

Guía de examen (CLF-C02)

AWS Certified Cloud Practitioner



AWS Certified Cloud Practitioner: Guía de examen (CLF-C02)

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon's trademarks and trade dress may not be used in connection with any product or service that is not Amazon's, in any manner that is likely to cause confusion among customers, or in any manner that disparages or discredits Amazon. All other trademarks not owned by Amazon are the property of their respective owners, who may or may not be affiliated with, connected to, or sponsored by Amazon.

Table of Contents

AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02)	1
Introducción	1
Descripción del candidato objetivo	2
Conocimientos recomendados de AWS	2
Tareas de trabajo que están fuera del alcance del candidato objetivo	2
Contenido del examen	3
Contenido sin puntaje	3
Resultados del examen	3
Descripción del contenido	4
Referencias de servicios	4
Dominio de contenido 1: Conceptos de la nube	4
Enunciado de la tarea 1.1: Definir los beneficios de la nube de AWS.	5
Enunciado de la tarea 1.2: Identificar los principios de diseño de la nube de AWS.	5
Enunciado de la tarea 1.3: Comprender los beneficios y las estrategias de la migración a la nube de AWS.	5
Enunciado de la tarea 1.4: Comprender los conceptos de la economía de la nube.	6
Dominio de contenido 2: Seguridad y cumplimiento	6
Enunciado de la tarea 2.1: Comprender el modelo de responsabilidad compartida de AWS.	7
Enunciado de la tarea 2.2: Comprender los conceptos de seguridad, gobernanza y cumplimiento en la nube de AWS.	7
Enunciado de la tarea 2.3: Identificar las capacidades de administración de acceso a AWS.	8
Enunciado de la tarea 2.4: Identifique los componentes y recursos para la seguridad.	9
Dominio de contenido 3: Tecnología y servicios en la nube	9
Enunciado de la tarea 3.1: Definir métodos de implementación y funcionamiento en la nube de AWS.	10
Enunciado de la tarea 3.2: Definir la infraestructura global de AWS.	10
Enunciado de la tarea 3.3: Identificar los servicios de computación de AWS.	11
Enunciado de la tarea 3.4: Identificar los servicios de bases de datos de AWS.	11
Enunciado de la tarea 3.5: Identificar los servicios de red de AWS.	12
Enunciado de la tarea 3.6: Identificar los servicios de almacenamiento de AWS.	12
Enunciado de la tarea 3.7: Identificar los servicios de inteligencia artificial y machine learning (IA/ML) y los servicios de análisis de AWS.	13

Enunciado de la tarea 3.8: Identificar los servicios de otras categorías de servicios de AWS dentro del alcance del examen.	13
Dominio de contenido 4: Facturación, precios y soporte	14
Enunciado de la tarea 4.1: Comparar los modelos de precios de AWS.	14
Enunciado de la tarea 4.2: Comprender los recursos para la facturación, el presupuesto y la administración de costos.	15
Enunciado de la tarea 4.3: Identificar los recursos técnicos de AWS y las opciones de AWS Support.	15
Tecnologías y conceptos	16
Servicios de AWS dentro del alcance	17
Análisis	18
Integración de aplicaciones	19
Aplicaciones empresariales	19
Administración financiera en la nube	19
Computación	19
Contenedores	19
Habilitación del cliente:	20
Base de datos	20
Herramientas para desarrolladores	20
Computación para usuarios finales	20
Frontend web y móvil	20
Internet de las cosas (IoT)	21
Machine learning	21
Administración y gobernanza	21
Migración y transferencia	22
Redes y entrega de contenido	22
Seguridad, identidad y cumplimiento	23
Sin servidor	23
Almacenamiento	23
Servicios de AWS fuera del alcance	24
Análisis	25
Integración de aplicaciones	25
Aplicaciones empresariales	25
Computación	25
Administración de costos	25
Habilitación del cliente	26

Administración financiera en la nube	26
Base de datos	26
Herramientas para desarrolladores	26
Tecnología de juegos	26
Internet de las cosas (IoT)	26
Machine learning	27
Administración y gobernanza	27
Servicios multimedia	27
Migración y transferencia	27
Redes y entrega de contenido	28
Seguridad, identidad y cumplimiento	28
Robótica	28
Almacenamiento	28
Encuesta	28

AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02)

El examen AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02) está dirigido a personas que pueden demostrar de manera eficaz un conocimiento general de la nube de AWS de forma independiente a un rol de trabajo específico.

Temas

- [Introducción](#)
- [Descripción del candidato objetivo](#)
- [Contenido del examen](#)
- [Descripción del contenido](#)
- [Referencias de servicios](#)
- [Dominio de contenido 1: Conceptos de la nube](#)
- [Dominio de contenido 2: Seguridad y cumplimiento](#)
- [Dominio de contenido 3: Tecnología y servicios en la nube](#)
- [Dominio de contenido 4: Facturación, precios y soporte](#)
- [Tecnologías y conceptos](#)
- [Servicios de AWS dentro del alcance](#)
- [Servicios de AWS fuera del alcance](#)
- [Encuesta](#)

Introducción

El examen [AWS Certified Cloud Practitioner \(CLF-C02\)](#) está dirigido a personas que pueden demostrar de manera eficaz un conocimiento general de la nube de AWS de forma independiente a un rol de trabajo específico.

En este examen, también se certifica la capacidad del candidato para completar las siguientes tareas:

- Explicar el valor de la nube de AWS.
- Comprender y explicar el modelo de responsabilidad compartida de AWS.

- Comprender el Marco de AWS Well-Architected.
- Comprender las prácticas recomendadas de seguridad.
- Comprender los costos, la economía y las prácticas de facturación de la nube de AWS.
- Describir y posicionar los servicios principales de AWS, incluidos los servicios de computación, red, bases de datos y almacenamiento.
- Identificar los servicios de AWS para casos de uso comunes.

Descripción del candidato objetivo

El candidato tiene hasta 6 meses de exposición al diseño, la implementación o las operaciones de la nube de AWS. El candidato puede estar en las primeras etapas de su carrera profesional en la nube de AWS o puede trabajar con personas que desempeñan roles en la nube de AWS.

Conocimientos recomendados de AWS

El candidato objetivo debe tener conocimientos de AWS en las siguientes áreas:

- Conceptos de la nube de AWS
- Seguridad y cumplimiento en la nube de AWS
- Servicios principales de AWS
- Economía de la nube de AWS

Tareas de trabajo que están fuera del alcance del candidato objetivo

A continuación, se muestra una lista que contiene las tareas de trabajo que no se espera que el candidato pueda realizar. Esta lista no es exhaustiva. Estas tareas están fuera del alcance del examen:

- Codificación
- Diseño de la arquitectura de nube
- Solución de problemas
- Implementación
- Pruebas de carga y de rendimiento

Contenido del examen

En el examen, hay dos tipos de preguntas:

- Opciones múltiples: hay una respuesta correcta y tres incorrectas (distractoras)
- Respuesta múltiple: hay dos o más respuestas correctas entre cinco o más opciones

Seleccione una o más respuestas que completen el enunciado o respondan a la pregunta de la mejor manera. Las distractoras, o respuestas incorrectas, son opciones que podría elegir un candidato que no tenga un buen nivel de conocimientos o habilidades. Por lo general, las distractoras son respuestas verosímiles que coinciden con el área de contenido.

Las preguntas sin respuesta se califican como incorrectas. No hay penalización por adivinar. El examen incluye 50 preguntas que afectarán el puntaje.

Contenido sin puntaje

El examen incluye 15 preguntas sin puntaje que no afectan su puntaje. AWS recopila información sobre el desempeño en estas preguntas sin puntaje a fin de evaluarlas para su uso como preguntas con puntaje en el futuro. Estas preguntas sin puntaje no están identificadas en el examen.

Resultados del examen

El examen AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02) tiene una calificación de aprobado o reprobado. El puntaje del examen se obtiene según un estándar mínimo que establecen los profesionales de AWS en función de las prácticas recomendadas y las pautas del sector de la certificación.

El informe de los resultados del examen es un puntaje en la escala del 100 al 1000. El puntaje mínimo para aprobar es 700. El puntaje muestra cómo le fue en el examen en general y si lo aprobó o no. Los modelos de puntaje en escala ayudan a equiparar los puntajes de varios formularios de examen que pueden tener niveles de dificultad un poco diferentes.

En el informe de puntaje, podría haber una tabla de clasificación de su desempeño en cada nivel de sección. En el examen, se usa un modelo de puntaje compensatorio, lo que significa que no es necesario aprobar cada sección. Solo necesita aprobar el examen general.

Cada sección del examen tiene una ponderación específica, por lo que algunas contienen más preguntas que otras. En la tabla de clasificaciones, se presenta información general que resalta sus fortalezas y debilidades. Interprete los comentarios de cada sección con prudencia.

Descripción del contenido

Esta guía de examen incluye ponderaciones, dominios de contenido y enunciados de tareas para el examen. En esta guía, no se proporciona una lista completa del contenido del examen. Sin embargo, hay contexto adicional disponible de cada enunciado de tareas como ayuda en la preparación para el examen.

El examen tiene los siguientes dominios de contenido y ponderaciones:

- [Dominio de contenido 1: Conceptos de la nube \(24 % del contenido con puntaje\)](#)
- [Dominio de contenido 2: Seguridad y cumplimiento \(30 % del contenido con puntaje\)](#)
- [Dominio de contenido 3: Tecnología y servicios en la nube \(34 % del contenido con puntaje\)](#)
- [Dominio de contenido 4: Facturación, precios y soporte \(12 % del contenido con puntaje\)](#)

Referencias de servicios

Las siguientes secciones proporcionan información detallada sobre los servicios de AWS, las tecnologías y los conceptos relevantes para este examen de certificación:

- [Servicios de AWS dentro del alcance](#)
- [Servicios de AWS fuera del alcance](#)
- [Tecnologías y conceptos](#)

Dominio de contenido 1: Conceptos de la nube

El dominio 1 cubre los conceptos de la nube y representa el 24 % del contenido con puntaje del examen.

Tareas

- [Enunciado de la tarea 1.1: Definir los beneficios de la nube de AWS.](#)
- [Enunciado de la tarea 1.2: Identificar los principios de diseño de la nube de AWS.](#)

- [Enunciado de la tarea 1.3: Comprender los beneficios y las estrategias de la migración a la nube de AWS.](#)
- [Enunciado de la tarea 1.4: Comprender los conceptos de la economía de la nube.](#)

Enunciado de la tarea 1.1: Definir los beneficios de la nube de AWS.

Conocimientos de:

- Propuesta de valor de la nube de AWS

Habilidades para:

- Comprender los beneficios de la infraestructura global (por ejemplo, velocidad de implementación, alcance global).
- Comprender las ventajas de la alta disponibilidad, la elasticidad y la agilidad.

Enunciado de la tarea 1.2: Identificar los principios de diseño de la nube de AWS.

Conocimientos de:

- Marco de AWS Well-Architected

Habilidades para:

- Comprender los pilares del Marco de Well-Architected (por ejemplo, la excelencia operativa, la seguridad, la fiabilidad, la eficiencia del rendimiento, la optimización de costos, la sostenibilidad).
- Identificar las diferencias entre los pilares del Marco de Well-Architected.

Enunciado de la tarea 1.3: Comprender los beneficios y las estrategias de la migración a la nube de AWS.

Conocimientos de:

- Estrategias de adopción de la nube

- Recursos para respaldar el proceso de migración a la nube

Habilidades para:

- Comprender los componentes de AWS Cloud Adoption Framework (AWS CAF) (por ejemplo, reducción del riesgo empresarial; mejora del rendimiento del entorno, social y de gobernanza [ESG]; aumento de los ingresos; aumento de la eficiencia operativa).
- Identificar las estrategias de migración adecuadas (por ejemplo, replicación de bases de datos, uso de AWS Snowball).

Enunciado de la tarea 1.4: Comprender los conceptos de la economía de la nube.

Conocimientos de:

- Aspectos de la economía de la nube
- Ahorro de costos al migrar a la nube

Habilidades para:

- Comprender el rol de los costos fijos en comparación con los costos variables.
- Comprender los costos asociados a los entornos en las instalaciones.
- Comprender las diferencias entre las estrategias de licencias (por ejemplo, el modelo Bring Your Own License [BYOL] en comparación con las licencias incluidas).
- Comprender el concepto de dimensionamiento correcto.
- Identificar los beneficios de la automatización.
- Comprender las economías de escala (por ejemplo, ahorro de costos).

Dominio de contenido 2: Seguridad y cumplimiento

El dominio 2 cubre la seguridad y el cumplimiento y representa el 30 % del contenido con puntaje del examen.

Tareas

- [Enunciado de la tarea 2.1: Comprender el modelo de responsabilidad compartida de AWS.](#)
- [Enunciado de la tarea 2.2: Comprender los conceptos de seguridad, gobernanza y cumplimiento en la nube de AWS.](#)
- [Enunciado de la tarea 2.3: Identificar las capacidades de administración de acceso a AWS.](#)
- [Enunciado de la tarea 2.4: Identifique los componentes y recursos para la seguridad.](#)

Enunciado de la tarea 2.1: Comprender el modelo de responsabilidad compartida de AWS.

Conocimientos de:

- Modelo de responsabilidad compartida de AWS

Habilidades para:

- Reconocer los componentes del modelo de responsabilidad compartida de AWS.
- Describir las responsabilidades del cliente en AWS.
- Describir las responsabilidades de AWS.
- Describir las responsabilidades que comparten el cliente y AWS.
- Describir cómo pueden cambiar las responsabilidades de AWS y las del cliente según el servicio utilizado (por ejemplo, Amazon RDS, AWS Lambda o Amazon EC2).

Enunciado de la tarea 2.2: Comprender los conceptos de seguridad, gobernanza y cumplimiento en la nube de AWS.

Conocimientos de:

- Conceptos de cumplimiento y gobernanza de AWS
- Beneficios de la seguridad en la nube (por ejemplo, cifrado)
- Dónde capturar y localizar los registros asociados a la seguridad en la nube

Habilidades para:

- Identificar dónde encontrar la información de cumplimiento de AWS (por ejemplo, AWS Artifact).

- Comprender las necesidades de cumplimiento entre ubicaciones geográficas o industrias (por ejemplo, cumplimiento de AWS).
- Describir cómo los clientes protegen los recursos en AWS (por ejemplo, Amazon Inspector, AWS Security Hub, Amazon GuardDuty, AWS Shield).
- Identificar opciones de cifrado (por ejemplo, cifrado en tránsito, cifrado en reposo).
- Reconocer los servicios que ayudan con la gobernanza y el cumplimiento (por ejemplo, la supervisión con Amazon CloudWatch; la auditoría con AWS CloudTrail, AWS Audit Manager y AWS Config; la generación de informes con informes de acceso).
- Reconocer los requisitos de cumplimiento que varían entre los servicios de AWS.

Enunciado de la tarea 2.3: Identificar las capacidades de administración de acceso a AWS.

Conocimientos de:

- Administración de identidades y accesos (por ejemplo, AWS Identity and Access Management [IAM])
- Importancia de proteger la cuenta de usuario raíz de AWS
- Principio de mínimo privilegio
- AWS IAM Identity Center (inicio de sesión único de AWS)

Habilidades para:

- Comprender las claves de acceso, las políticas de contraseñas y el almacenamiento de credenciales (por ejemplo, AWS Secrets Manager, AWS Systems Manager).
- Identificar los métodos de autenticación en AWS (por ejemplo, autenticación multifactor [MFA], IAM Identity Center, roles de IAM entre cuentas).
- Definir grupos, usuarios, políticas personalizadas y políticas administradas en cumplimiento con el principio de mínimo privilegio.
- Identificar las tareas que solo el usuario raíz de la cuenta puede realizar.
- Comprender qué métodos pueden lograr la protección del usuario raíz.
- Comprender los tipos de administración de identidad (por ejemplo, federada).

Enunciado de la tarea 2.4: Identifique los componentes y recursos para la seguridad.

Conocimientos de:

- Capacidades de seguridad que proporciona AWS
- Documentación relacionada con la seguridad que proporciona AWS

Habilidades para:

- Describir las características y los servicios de seguridad de AWS (por ejemplo, AWS WAF, AWS Firewall Manager, AWS Shield, Amazon GuardDuty).
- Comprender que los productos de seguridad de terceros están disponibles en AWS Marketplace.
- Identificar dónde está disponible la información de seguridad de AWS (por ejemplo, AWS Knowledge Center, AWS Security Center, el blog de seguridad de AWS).
- Comprender el uso de los servicios de AWS para identificar problemas de seguridad (por ejemplo, AWS Trusted Advisor).

Dominio de contenido 3: Tecnología y servicios en la nube

El dominio 3 cubre la tecnología y los servicios en la nube y representa el 34% del contenido con puntaje del examen.

Tareas

- [Enunciado de la tarea 3.1: Definir métodos de implementación y funcionamiento en la nube de AWS.](#)
- [Enunciado de la tarea 3.2: Definir la infraestructura global de AWS.](#)
- [Enunciado de la tarea 3.3: Identificar los servicios de computación de AWS.](#)
- [Enunciado de la tarea 3.4: Identificar los servicios de bases de datos de AWS.](#)
- [Enunciado de la tarea 3.5: Identificar los servicios de red de AWS.](#)
- [Enunciado de la tarea 3.6: Identificar los servicios de almacenamiento de AWS.](#)
- [Enunciado de la tarea 3.7: Identificar los servicios de inteligencia artificial y machine learning \(IA/ML\) y los servicios de análisis de AWS.](#)

- [Enunciado de la tarea 3.8: Identificar los servicios de otras categorías de servicios de AWS dentro del alcance del examen.](#)

Enunciado de la tarea 3.1: Definir métodos de implementación y funcionamiento en la nube de AWS.

Conocimientos de:

- Varias formas de aprovisionamiento y operación en la nube de AWS
- Varias formas de acceder a los servicios de AWS
- Tipos de modelos de implementación en la nube

Habilidades para:

- Decidir entre opciones como el acceso programático (por ejemplo, las API, los SDK, la CLI), la Consola de administración de AWS y la infraestructura como código (IaC).
- Evaluar los requisitos para determinar si se deben utilizar operaciones únicas o procesos repetibles.
- Identificar modelos de implementación (por ejemplo, en la nube, híbridos, en las instalaciones).

Enunciado de la tarea 3.2: Definir la infraestructura global de AWS.

Conocimientos de:

- Regiones de AWS, zonas de disponibilidad y ubicaciones periféricas
- Alta disponibilidad
- Uso de múltiples regiones
- Beneficios de las ubicaciones periféricas

Habilidades para:

- Describir las relaciones entre las regiones, las zonas de disponibilidad y las ubicaciones periféricas.
- Describir cómo lograr una alta disponibilidad mediante el uso de varias zonas de disponibilidad.

- Reconocer que las zonas de disponibilidad no comparten puntos únicos de error.
- Describir cuándo utilizar varias regiones (por ejemplo, recuperación de desastres, continuidad de actividades, baja latencia para los usuarios finales, soberanía de datos).

Enunciado de la tarea 3.3: Identificar los servicios de computación de AWS.

Conocimientos de:

- Servicios de computación de AWS

Habilidades para:

- Reconocer el uso adecuado de varios tipos de instancia de EC2 (por ejemplo, optimizadas para computación, optimizadas para almacenamiento).
- Reconocer el uso adecuado de diversas opciones de contenedores (por ejemplo, Amazon Elastic Container Service [Amazon ECS], Amazon Elastic Kubernetes Service [Amazon EKS]).
- Reconocer el uso adecuado de diversas opciones de computación sin servidor (por ejemplo, AWS Fargate, AWS Lambda).
- Reconocer que el escalado automático proporciona elasticidad.
- Identificar los propósitos de los equilibradores de carga.

Enunciado de la tarea 3.4: Identificar los servicios de bases de datos de AWS.

Conocimientos de:

- Servicios de bases de datos de AWS
- Migración de bases de datos

Habilidades para:

- Decidir cuándo utilizar las bases de datos alojadas en EC2 o las bases de datos administradas por AWS.
- Identificar bases de datos relacionales (por ejemplo, Amazon RDS, Amazon Aurora).
- Identificar bases de datos NoSQL (por ejemplo, DynamoDB).

- Identificar bases de datos basadas en memoria (por ejemplo, Amazon ElastiCache).
- Identificar herramientas de migración de bases de datos (por ejemplo, AWS Database Migration Service [AWS DMS], la Herramienta de conversión de esquemas de AWS [AWS SCT])

Enunciado de la tarea 3.5: Identificar los servicios de red de AWS.

Conocimientos de:

- Servicios de red de AWS

Habilidades para:

- Identificar los componentes de una VPC (por ejemplo, subredes, puertas de enlace).
- Describir la seguridad en una VPC (por ejemplo, ACL de red, grupos de seguridad, Amazon Inspector).
- Comprender el propósito de Amazon Route 53.
- Identificar las opciones de conectividad de red con AWS (por ejemplo, AWS VPN, AWS Direct Connect).

Enunciado de la tarea 3.6: Identificar los servicios de almacenamiento de AWS.

Conocimientos de:

- Servicios de almacenamiento de AWS

Habilidades para:

- Identificar los usos del almacenamiento de objetos.
- Reconocer las diferencias en las clases de almacenamiento de Amazon S3.
- Identificar soluciones de almacenamiento en bloques (por ejemplo, Amazon Elastic Block Store [Amazon EBS], almacén de instancias).
- Identificar servicios de archivos (por ejemplo, Amazon Elastic File System [Amazon EFS], Amazon FSx).
- Identificar los sistemas de archivos en caché (por ejemplo, AWS Storage Gateway).

- Comprender los casos de uso de las políticas de ciclo de vida.
- Describir los casos de uso de AWS Backup.

Enunciado de la tarea 3.7: Identificar los servicios de inteligencia artificial y machine learning (IA/ML) y los servicios de análisis de AWS.

Conocimientos de:

- Servicios de IA/ML de AWS
- Servicios de análisis de AWS

Habilidades para:

- Comprender los servicios de IA/ML y las tareas que realizan (por ejemplo, Amazon SageMaker AI, Amazon Lex, Amazon Kendra).
- Identificar los servicios de análisis de datos (por ejemplo, Amazon Athena, Amazon Kinesis, AWS Glue, Amazon QuickSight).

Enunciado de la tarea 3.8: Identificar los servicios de otras categorías de servicios de AWS dentro del alcance del examen.

Conocimientos de:

- Servicios de integración de aplicaciones de Amazon EventBridge, Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) y Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)
- Servicios de aplicaciones empresariales de Amazon Connect y Amazon Simple Email Service (Amazon SES)
- Servicios de habilitación de clientes (por ejemplo, AWS Support)
- Servicios y capacidades de herramientas para desarrolladores (por ejemplo, AWS CodeBuild, AWS CodePipeline y AWS X-Ray)
- Servicios de computación para usuarios finales de Amazon AppStream 2.0, Amazon WorkSpaces y el navegador seguro Amazon WorkSpaces
- Servicios web y móviles de frontend de AWS Amplify y AWS AppSync
- Servicios de IoT (por ejemplo, AWS IoT Core)

Habilidades para:

- Elegir el servicio adecuado para entregar mensajes y enviar alertas y notificaciones.
- Elegir el servicio adecuado para satisfacer las necesidades de las aplicaciones empresariales.
- Elegir la opción adecuada para la asistencia de soporte empresarial.
- Identificar las herramientas para desarrollar e implementar aplicaciones y solucionar problemas relacionados.
- Identificar los servicios que pueden presentar la salida de las máquinas virtuales (VM) en las máquinas de los usuarios finales.
- Identificar los servicios que pueden crear e implementar servicios móviles y de frontend.
- Identificar los servicios que administran los dispositivos de IoT.

Dominio de contenido 4: Facturación, precios y soporte

El dominio 4 cubre la facturación, los precios y el soporte y representa el 12 % del contenido con puntaje del examen.

Tareas

- [Enunciado de la tarea 4.1: Comparar los modelos de precios de AWS.](#)
- [Enunciado de la tarea 4.2: Comprender los recursos para la facturación, el presupuesto y la administración de costos.](#)
- [Enunciado de la tarea 4.3: Identificar los recursos técnicos de AWS y las opciones de AWS Support.](#)

Enunciado de la tarea 4.1: Comparar los modelos de precios de AWS.

Conocimientos de:

- Opciones de compra de computación (por ejemplo, instancias bajo demanda, instancias reservadas, instancias de spot, AWS Savings Plans, hosts dedicados, instancias dedicadas, reservas de capacidad)
- Opciones y niveles de almacenamiento

Habilidades para:

- Identificar cuándo utilizar varias opciones de compra de computación.
- Describir la flexibilidad de las instancias reservadas.
- Describir el comportamiento de las instancias reservadas en AWS Organizations.
- Comprender los costos de transferencia de datos entrantes y salientes (por ejemplo, de una región de AWS a otra, dentro de la misma región).
- Comprender las opciones de precios para las distintas opciones y niveles de almacenamiento.

Enunciado de la tarea 4.2: Comprender los recursos para la facturación, el presupuesto y la administración de costos.

Conocimientos de:

- Soporte e información sobre facturación
- Información sobre precios de los servicios de AWS
- AWS Organizations
- Etiquetas de asignación de costos de AWS

Habilidades para:

- Comprender los usos y las capacidades adecuados de AWS Budgets y AWS Cost Explorer.
- Comprender los usos y las capacidades adecuados de la Calculadora de precios de AWS.
- Comprender la facturación unificada de AWS Organizations y la asignación de costos.
- Comprender los distintos tipos de etiquetas de asignación de costos y su relación con los informes de facturación (por ejemplo, Informe de costo y uso de AWS).

Enunciado de la tarea 4.3: Identificar los recursos técnicos de AWS y las opciones de AWS Support.

Conocimientos de:

- Los recursos y la documentación disponibles en los sitios web oficiales de AWS
- Planes de AWS Support
- Roles de la red de socios de AWS, incluidos los proveedores de software independientes y los integradores de sistemas

- Centro de soporte de AWS

Habilidades para:

- Localizar documentos técnicos, blogs y documentación de AWS en los sitios web oficiales de AWS.
- Identificar y localizar los recursos técnicos de AWS (por ejemplo, recomendaciones de AWS, AWS Knowledge Center o AWS re:Post).
- Identificar las opciones de AWS Support para los clientes de AWS (por ejemplo, comunidades y servicio al cliente, AWS Developer Support, AWS Business Support, AWS Enterprise On-Ramp Support, AWS Enterprise Support).
- Identificar el rol de AWS Trusted Advisor, el Panel de AWS Health y la API de AWS Health para ayudar a administrar y supervisar los entornos para la optimización de costos
- Identificar el rol del equipo de confianza y seguridad de AWS para denunciar el abuso de los recursos de AWS.
- Comprender el rol de los socios de AWS (por ejemplo, AWS Marketplace, proveedores de software independientes, integradores de sistemas).
- Identificar los beneficios de ser socio de AWS (por ejemplo, formación y certificación para socios, eventos para socios, descuentos por volumen para socios).
- Identificar los servicios clave que ofrece AWS Marketplace (por ejemplo, administración de costos, gobernanza y derechos).
- Identificar las opciones de asistencia técnica disponibles en AWS (por ejemplo, AWS Profesional Services, arquitectos de soluciones de AWS).

Tecnologías y conceptos

La siguiente lista contiene las tecnologías y los conceptos que pueden aparecer en el examen. Esta lista no es exhaustiva y está sujeta a cambios. El orden y la ubicación de los elementos de esta lista no indican su ponderación ni importancia relativos en el examen:

- API
- Beneficios de migrar a la nube de AWS
- AWS Cloud Adoption Framework (AWS CAF)
- Conformidad de AWS

- Computación
- Administración de costos
- Bases de datos
- Tipos de instancias de Amazon EC2 (por ejemplo, instancias reservadas, instancias bajo demanda, instancias de spot)
- Infraestructura global de AWS (por ejemplo, regiones de AWS, zonas de disponibilidad)
- Infraestructura como código (IaC)
- AWS Knowledge Center
- Machine learning
- Administración y gobernanza
- Migración y transferencia de datos
- Servicios de red
- Red de socios de AWS (APN)
- Recomendaciones de AWS
- Calculadora de precios de AWS
- AWS Professional Services
- AWS re:Post
- AWS SDK
- Seguridad
- Blog de seguridad de AWS
- Modelo de responsabilidad compartida de AWS
- Arquitectos de soluciones de AWS
- Almacenamiento
- Centro de soporte de AWS
- Planes de AWS Support
- Marco de AWS Well-Architected

Servicios de AWS dentro del alcance

La siguiente lista contiene los servicios y las características de AWS que están dentro del alcance del examen AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02). Esta lista no es exhaustiva y está sujeta a

cambios. Las ofertas de AWS aparecen en categorías que se alinean con las funciones principales de las ofertas.

Temas

- [Análisis](#)
- [Integración de aplicaciones](#)
- [Aplicaciones empresariales](#)
- [Administración financiera en la nube](#)
- [Computación](#)
- [Contenedores](#)
- [Habilitación del cliente:](#)
- [Base de datos](#)
- [Herramientas para desarrolladores](#)
- [Computación para usuarios finales](#)
- [Frontend web y móvil](#)
- [Internet de las cosas \(IoT\)](#)
- [Machine learning](#)
- [Administración y gobernanza](#)
- [Migración y transferencia](#)
- [Redes y entrega de contenido](#)
- [Seguridad, identidad y cumplimiento](#)
- [Sin servidor](#)
- [Almacenamiento](#)

Análisis

- Amazon Athena
- Amazon EMR
- AWS Glue
- Amazon Kinesis
- Amazon OpenSearch Service
- Amazon QuickSight

- Amazon Redshift

Integración de aplicaciones

- Amazon EventBridge
- Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)
- Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)
- AWS Step Functions

Aplicaciones empresariales

- Amazon Connect
- Amazon Simple Email Service (Amazon SES)

Administración financiera en la nube

- AWS Budgets
- Informes de costo y uso de AWS
- AWS Cost Explorer
- AWS Marketplace

Computación

- AWS Batch
- Amazon EC2
- AWS Elastic Beanstalk
- Amazon Lightsail
- AWS Outposts

Contenedores

- Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR)

- Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)
- Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)

Habilitación del cliente:

- AWS Support

Base de datos

- Amazon Aurora
- Amazon DocumentDB
- Amazon DynamoDB
- Amazon ElastiCache
- Amazon Neptune
- Amazon RDS

Herramientas para desarrolladores

- AWS CLI
- AWS CodeBuild
- AWS CodePipeline
- AWS X-Ray

Computación para usuarios finales

- Amazon AppStream 2.0
- Amazon WorkSpaces
- Navegador seguro Amazon WorkSpaces

Frontend web y móvil

- AWS Amplify

- AWS AppSync

Internet de las cosas (IoT)

- AWS IoT Core

Machine learning

- Amazon Comprehend
- Amazon Kendra
- Amazon Lex
- Amazon Polly
- Amazon Q
- Amazon Rekognition
- Amazon SageMaker AI
- Amazon Textract
- Amazon Transcribe
- Amazon Translate

Administración y gobernanza

- AWS Auto Scaling
- AWS CloudFormation
- AWS CloudTrail
- Amazon CloudWatch
- AWS Compute Optimizer
- AWS Config
- AWS Control Tower
- Panel de AWS Health
- AWS License Manager
- Consola de administración de AWS

- AWS Organizations
- AWS Service Catalog
- Service Quotas
- AWS Systems Manager
- AWS Trusted Advisor
- Herramienta de AWS Well-Architected

Migración y transferencia

- AWS Application Discovery Service
- AWS Application Migration Service
- AWS Database Migration Service (AWS DMS)
- Migration Evaluator
- AWS Migration Hub
- Herramienta de conversión de esquemas de AWS (AWS SCT)
- AWS Snow Family

Redes y entrega de contenido

- Amazon API Gateway
- Amazon CloudFront
- AWS Direct Connect
- AWS Global Accelerator
- AWS PrivateLink
- Amazon Route 53
- AWS Transit Gateway
- Amazon VPC
- AWS VPN
- AWS Site-to-Site VPN
- AWS Client VPN

Seguridad, identidad y cumplimiento

- AWS Artifact
- AWS Audit Manager
- AWS Certificate Manager (ACM)
- AWS CloudHSM
- Amazon Cognito
- Amazon Detective
- AWS Directory Service
- AWS Firewall Manager
- Amazon GuardDuty
- AWS Identity and Access Management (IAM)
- AWS IAM Identity Center
- Amazon Inspector
- AWS Key Management Service (AWS KMS)
- Amazon Macie
- AWS Resource Access Manager (AWS RAM)
- AWS Secrets Manager
- AWS Security Hub
- AWS Shield
- AWS WAF

Sin servidor

- AWS Fargate
- AWS Lambda

Almacenamiento

- AWS Backup
- Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)

- Amazon Elastic File System (Amazon EFS)
- Recuperación elástica ante desastres de AWS
- Amazon FSx
- Amazon S3
- Amazon S3 Glacier
- AWS Storage Gateway

Servicios de AWS fuera del alcance

La siguiente lista contiene los servicios y las características de AWS que están fuera del alcance del examen AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02). Esta lista no es exhaustiva y está sujeta a cambios.

Temas

- [Análisis](#)
- [Integración de aplicaciones](#)
- [Aplicaciones empresariales](#)
- [Computación](#)
- [Administración de costos](#)
- [Habilitación del cliente](#)
- [Administración financiera en la nube](#)
- [Base de datos](#)
- [Herramientas para desarrolladores](#)
- [Tecnología de juegos](#)
- [Internet de las cosas \(IoT\)](#)
- [Machine learning](#)
- [Administración y gobernanza](#)
- [Servicios multimedia](#)
- [Migración y transferencia](#)
- [Redes y entrega de contenido](#)
- [Seguridad, identidad y cumplimiento](#)

- [Robótica](#)
- [Almacenamiento](#)

Análisis

- Amazon AppFlow
- AWS Clean Rooms
- AWS Data Exchange
- Amazon DataZone
- Amazon Managed Streaming para Apache Kafka (Amazon MSK)
- Amazon Timestream para LiveAnalytics

Integración de aplicaciones

- AWS AppFabric
- Amazon Simple Workflow Service

Aplicaciones empresariales

- Amazon WorkDocs
- Amazon WorkMail

Computación

- AWS App Runner
- AWS Copilot
- AWS Wavelength

Administración de costos

- AWS Application Cost Profiler
- Amazon DevPay

Habilitación del cliente

- AWS Activate
- AWS IQ
- AWS Managed Services (AMS)

Administración financiera en la nube

- AWS Billing Conductor

Base de datos

- Amazon Keyspaces (para Apache Cassandra)
- Amazon MemoryDB para Redis
- AWS AppConfig

Herramientas para desarrolladores

- AWS Application Composer
- AWS CodeArtifact
- AWS CodeDeploy
- Amazon CodeGuru
- AWS CloudShell
- AWS Device Farm

Tecnología de juegos

- Amazon GameLift
- Amazon Lumberyard

Internet de las cosas (IoT)

- AWS IoT Device Defender

- AWS IoT Greengrass
- Amazon Monitron

Machine learning

- Amazon Fraud Detector
- Amazon Lookout for Metrics
- Amazon Mechanical Turk
- AWS Panorama
- Amazon Personalize

Administración y gobernanza

- AWS Chatbot
- Amazon Data Lifecycle Manager
- Amazon Elastic Transcoder
- AWS Launch Wizard

Servicios multimedia

- Software y dispositivos de AWS Elemental
- AWS Elemental MediaConnect
- AWS Elemental MediaConvert
- AWS Elemental MediaLive
- AWS Elemental MediaPackage
- AWS Elemental MediaStore
- AWS Elemental MediaTailor
- Amazon Interactive Video Service (Amazon IVS)

Migración y transferencia

- AWS Migration Hub Refactor Spaces

- AWS Transfer Family

Redes y entrega de contenido

- AWS Cloud Map
- Analizador de acceso a la red de AWS
- AWS Ground Station
- Amazon VPC Lattice

Seguridad, identidad y cumplimiento

- Amazon Cloud Directory
- AWS Network Firewall

Robótica

- AWS RoboMaker

Almacenamiento

- Amazon FSx para Lustre

Encuesta

¿Qué tan útil fue esta guía de examen? Infórmenos [realizando nuestra encuesta](#).