



Guía del usuario

Informes AWS Cost and Usage Reports



Informes AWS Cost and Usage Reports: Guía del usuario

Copyright © 2023 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

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

Table of Contents

- ¿Qué son los informes de AWS costos y uso? 1
 - Cómo funcionan los informes de costes y uso 1
 - Cronología del informe 1
 - Archivos de informes 2
 - Columnas de informes 3
 - Uso de su informe 3
- Creación de informes 4
 - Configuración de un bucket de Amazon S3 para informes de costes y uso 4
 - Creación de informes de costes y uso 6
- Administrar informes 9
 - Visualización del informe 9
 - Visualización de la última versión del informe 10
 - Visualización del informe finalizado 11
 - Entender las versiones de sus informes 11
 - AWSCronograma de entrega de CUR 12
 - Creación de nuevas versiones de informes de costes y uso 12
 - Sobrescribir informes de costos y uso anteriores 13
 - Archivos de manifiesto de informes de costos y uso 14
- Editar informes 16
 - Uso de informes de costos y uso para AWS Organizations 18
 - Administrar los informes de costos y uso como cuenta de miembro 19
 - Administrar los informes de costos y uso como una cuenta de administración 19
- Cómo consultar informes con Athena 21
 - Configurar Athena con CloudFormation 21
 - Configuración de Athena de forma manual 24
 - Creación de una tabla de Athena 25
 - Crear una tabla de estado de informes 26
 - Cargar sus particiones de informe 26
- Ejecución de consultas de Athena 27
 - Nombres de columnas 27
- Otros recursos 28
 - Carga de datos de informes en Amazon QuickSight 28
 - Carga de datos de informes en Amazon Redshift 28
- ConfiguraciónAWSCUR con Conductor de facturación de 32

Diferencias entre el conductor de facturación deAWSCUR y estándarAWSCHUCHO 32

Creación de informes de costes y uso pro forma para un grupo de facturación 32

Diccionario de datos 35

 Detalles de identidad 35

 identity/LinItemId 36

 identity/TimeInterval 36

 Detalles de facturación 36

 B 36

 I 37

 P 38

 Detalles de la partida 38

 A 38

 B 38

 C 39

 L 39

 N 41

 O 43

 P 43

 R 43

 T 44

 U 45

 Detalles de reserva 46

 A 46

 E 47

 M 48

 N 49

 R 51

 S 52

 T 53

 U 54

 Información sobre precios 56

 L 57

 P 57

 R 57

 T 58

 U 58

Detalles del producto	58
A	58
C	59
D	59
E	62
F	64
G	65
I	66
L	69
M	71
N	72
O	73
P	74
R	77
S	78
T	81
U	83
V	84
W	86
Detalles de las etiquetas de recursos	86
resourceTags/user:creator	86
resourceTags/user:name	86
resourceTags/user:owner	86
resourceTags/user:purpose	86
Detalles de los planes de ahorro	86
A	87
E	87
I	87
N	88
O	88
P	89
R	90
S	90
T	92
U	92
Detalles de las categorías de costos	93

costCategory/Project	93
costCategory/Team	93
costCategory/Environment	93
Detalles del descuento	93
discount/BundledDiscount	93
discount/TotalDiscount	94
Detalles del elemento de línea dividida	94
A	94
N	95
P	96
R	97
S	97
U	98
Casos de uso	99
Entender los planes de ahorro	99
Líneas de planes de ahorro	99
Información sobre las reservas	103
Información sobre las partidas de reserva	104
Descripción de los datos de reserva amortizados	110
Supervisión de sus reservas flexibles de tamaño para Amazon EC2	112
Monitorizar sus reservas de capacidad bajo demanda	114
Entender los cargos por transferencia de datos	117
Transferencia de datos dentro de una AWS región	117
Transferencia de datos entre AWS regiones	118
Transferencia de datos a Internet	118
AWS Direct Connect tráfico	119
Tráfico de aceleración de transferencia S3	119
CloudFront tráfico	119
Comprender los datos de asignación de costos divididos	120
Habilitar datos de asignación de costos divididos	121
Ejemplo de datos de asignación de costos divididos	122
Informes heredados	128
Informes de facturación detallados	128
Migración de DBR a AWS CUR	129
Comparación de los beneficios de los informes de costos y uso (AWSCUR)	129

Diferencias clave entre los informes de facturación detallados y los informes de costes y uso	131
Información sobre tipos de cargos avanzados	134
Comprender los costos de reserva no utilizada	135
Escenario 1: el uso de instancias reservadas es del 100%	135
Escenario 2: instancia reservada utilizada parcialmente	138
Escenario 3: reserva de capacidad	140
Situación 4: Reservas de tamaño flexible	143
Informe mensual	145
Informe de asignación de costos mensual	146
Informe de uso de AWS	146
Solución de problemas	148
No hay archivos de informes en el bucket de Amazon S3	148
Una de las particiones de datos de mi informe está vacía	149
Los datos de mi informe de costos y uso no coinciden con los datos de otras funciones de facturación y administración de costos	149
Quiero rellenar los datos porque cambié la configuración de mi informe	150
La carpeta de mi archivo de informes en Amazon S3 está en una carpeta sin nombre	150
No puedo seleccionar la opción para incluir los ID de los recursos en mi informe	150
Mis consultas de informes de costes y uso para Amazon Athena no funcionan en Amazon Redshift, o mis consultas de Amazon Redshift no funcionan en Amazon Athena	151
Las columnas incluidas en mi informe han cambiado con respecto al mes anterior	151
Las consultas o tablas basadas en mi informe no funcionan porque las columnas de mi informe han cambiado	152
Necesito ayuda para consultar mi informe	152
No encuentro los datos de facturación de mi host dedicado Amazon EC2	153
No entiendo los datos de facturación de mis direcciones IP elásticas de Amazon EC2	153
Utilizo la facturación consolidada y no entiendo la diferencia entre tarifas o costos combinados y no combinados	153
Algunas partidas de mi informe tienen una tarifa combinada o un costo combinado de 0	154
No entiendo cómo se amortizan todas las instancias reservadas de Upfront en mi informe	154
Contactar con el servicio de atención al cliente	155
Seguridad y permisos	157
Cuotas y limitaciones	158
Informes de uso y costo	158
Historial de documentos	159

Glosario de AWS	160
.....	clxi

¿Qué son los informes de AWS costos y uso?

Los informes AWS Cost and Usage Reports (AWS CUR) contienen el conjunto más completo de datos de costes y uso disponibles. Puede utilizar los informes de costes y uso para publicar sus informes de AWS facturación en un bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) del que sea propietario. Puede recibir informes que desglosen sus costos por hora, día o mes, por producto o recurso del producto o por etiquetas que usted mismo defina. AWS actualiza el informe de tu bucket una vez al día en formato de valores separados por comas (CSV). Puede ver los informes mediante un software de hojas de cálculo como Microsoft Excel o Apache OpenOffice Calc, o acceder a ellos desde una aplicación mediante la API de Amazon S3.

AWS Cost and Usage Reports realiza un seguimiento de su uso de AWS y proporciona los cargos estimados asociados a su cuenta. Este informe contiene partidas para cada combinación única de producto de AWS, tipo de uso y operación que utilice su cuenta de AWS. Puede personalizar los informes de AWS costos y uso para agregar la información por hora, día o mes.

AWS Los informes de costos y uso pueden hacer lo siguiente:

- Entregue archivos de informes a su bucket de Amazon S3
- Actualizar el informe hasta tres veces al día
- Cree, recupere y elimine sus informes mediante la referencia de la API AWS CUR

Cómo funcionan los informes de costes y uso

Tras crear un informe de costes y uso, AWS envía el informe al bucket de Amazon S3 que especifique. AWS actualiza tu informe al menos una vez al día hasta que finalicen los cargos.

Los archivos de informes constan de un archivo.csv o un conjunto de archivos.csv y un archivo de manifiesto. Puede configurar los datos de sus informes para integrarlos con Amazon Athena, Amazon Redshift o Amazon. QuickSight

Cronología del informe

Tras crear el informe, puede tardar hasta 24 horas en entregarse el primer informe a su bucket de Amazon S3. AWS

Una vez iniciada la entrega, AWS actualiza los archivos de informes al menos una vez al día. Cada actualización del informe de un mes determinado es acumulativa, por lo que cada versión del informe

incluye todos los datos de facturación del mes hasta la fecha. Las actualizaciones de los informes que recibe a lo largo del mes son estimaciones. Los cargos están sujetos a cambios a medida que continúe utilizando sus AWS servicios.

Note

AWS Los diferentes servicios proporcionan tu información de facturación basada en el uso en diferentes momentos, por lo que es posible que notes que las actualizaciones de una hora o un día determinados llegan en momentos diferentes.

AWS se basa en informes anteriores hasta el final del período de facturación. AWS finaliza los cargos por uso del informe tras emitir una factura al final del mes. Una vez finalizado el período de facturación del informe, AWS genera un nuevo informe para el mes siguiente sin la información del informe anterior.

Una vez finalizado el informe, AWS puede actualizarlo si AWS se aplican reembolsos, créditos o tarifas de AWS soporte a su uso durante el mes. Dado que el soporte para desarrolladores, empresas y empresas se calcula en función de los cargos por uso final, estos se reflejan el día seis o siete del mes en el informe de costes y uso del mes anterior. AWS aplica créditos o reembolsos según los términos de su acuerdo o contrato con AWS.

Archivos de informes

Su informe es un archivo.csv o un conjunto de archivos.csv almacenados en un bucket de Amazon S3. La cantidad de archivos que genera el informe depende de su selección para el control de versiones del informe y del tamaño del informe.

Al crear un informe, puede optar por crear nuevas versiones del informe o sobrescribir la versión del informe existente con cada actualización. Si decide crear nuevas versiones del informe, el informe generará más archivos con cada actualización.

El tamaño de un informe individual puede crecer hasta más de un gigabyte, por lo que podría superar la capacidad de las aplicaciones de hoja de cálculo de escritorio para mostrar todas las líneas. Si un informe es más grande de lo que pueden gestionar la mayoría de las aplicaciones (alrededor de 1 millón de filas), AWS divide el informe en varios archivos que se almacenan en la misma carpeta del bucket de Amazon S3.

AWS también genera reembolsos en archivos separados. AWS emite reembolsos después del cierre de una factura mensual.

Para obtener más información sobre los archivos de informes, las convenciones de nomenclatura de archivos y el control de versiones, consulte. [Entender las versiones de sus informes](#)

Columnas de informes

Cada informe incluye varias columnas con detalles sobre AWS los costos y el uso. Las columnas que se AWS incluyen en el informe dependen del uso que hayas hecho durante el mes.

Cada informe incluye columnas con los prefijos identity/, bill/ y lineitem/. Todas las demás columnas se incluyen solo si tu AWS uso mensual genera datos para rellenar esas columnas.

Por ejemplo, su informe incluye las columnas Plan de ahorro/ solo si utilizó planes de ahorro durante ese mes.

Para obtener más información sobre las columnas del informe, consulte la [Diccionario de datos](#).

Uso de su informe

Puede descargar el informe desde la consola de Amazon S3, consultarlo mediante Amazon Athena o subirlo a Amazon Redshift o Amazon. QuickSight

- Para obtener más información sobre la creación de un bucket de Amazon S3 y el uso de Athena para consultar sus datos, consulte [Cómo consultar informes de uso y costo con Amazon Athena](#).
- Para obtener más información sobre cómo subir archivos a Amazon Redshift, consulte. [Carga de datos de informes en Amazon Redshift](#)
- Para obtener más información sobre cómo subir archivos a AmazonQuickSight, consulta [Carga de datos de informes en Amazon QuickSight](#).

Creación de informes de costes y uso

Puede utilizar la página Informes de costes y uso de la consola de facturación y gestión de costes para crear informes de costes y uso. En la siguiente sección, encontrará información sobre cómo empezar a utilizar los informes de costes y uso.

Temas

- [Configuración de un bucket de Amazon S3 para informes de costes y uso](#)
- [Creación de informes de costes y uso](#)

Configuración de un bucket de Amazon S3 para informes de costes y uso

Para recibir informes de facturación, debe tener un depósito de Amazon S3 en su AWS cuenta para recibir y almacenar los informes. Al crear un informe de costes y uso en la consola de facturación, puede seleccionar un bucket de Amazon S3 existente del que sea propietario o crear uno nuevo. En cualquier caso, se te pedirá que revise y confirme la aplicación de la siguiente política de bucket predeterminada. Si editas esta política en la consola de Amazon S3 o cambias el propietario del bucket después de crear un informe AWS de costes y uso, no podrás entregar los informes. El almacenamiento de los datos de los informes de facturación en su bucket de Amazon S3 se factura según las tarifas estándar de Amazon S3. Para obtener más información, consulte [Cuotas y limitaciones](#).

La siguiente política se aplica a cada depósito al crear un informe de costes y uso:

```
{
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "billingreports.amazonaws.com"
      },
      "Action": [
        "s3:GetBucketAcl",
        "s3:GetBucketPolicy"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::DOC-EXAMPLE-BUCKET",
      "Condition": {
```

```

        "StringEquals": {
            "aws:SourceArn": "arn:aws:cur:us-east-1:${AccountId}:definition/*",
            "aws:SourceAccount": "${AccountId}"
        }
    },
    {
        "Sid": "Stmnt1335892526596",
        "Effect": "Allow",
        "Principal": {
            "Service": "billingreports.amazonaws.com"
        },
        "Action": "s3:PutObject",
        "Resource": "arn:aws:s3:::DOC-EXAMPLE-BUCKET/*",
        "Condition": {
            "StringEquals": {
                "aws:SourceArn": "arn:aws:cur:us-east-1:${AccountId}:definition/*",
                "aws:SourceAccount": "${AccountId}"
            }
        }
    }
]
}

```

Esta política predeterminada ayuda a garantizar que el propietario del bucket pueda leer los datos del informe de costes y uso y confirma que el bucket pertenece a la cuenta que creó el informe de costes y uso. En concreto:

- Cada vez que se entrega un informe de costes y uso, AWS primero se confirma si el bucket sigue siendo propiedad de la cuenta que configuró el informe. Si la propiedad del bucket ha cambiado, el informe no se entregará. Esto ayuda a garantizar la seguridad de los datos de facturación de la cuenta. Esta política de bucket permite AWS ("Effect": "Allow") comprobar qué cuenta es la propietaria del bucket ("Action": ["s3:GetBucketAcl", "s3:GetBucketPolicy"]).
- Para entregar informes a su bucket de Amazon S3, AWS necesita permisos de escritura para ese bucket. Para ello, la política de bucket otorga ("Effect": "Allow") al servicio de informes de AWS costes y uso ("Service": "billingreports.amazonaws.com") permiso para entregar ("Action": "s3:PutObject") informes al bucket de su propiedad ("Resource": "arn:aws:s3:::DOC-EXAMPLE-BUCKET/*").

Esta política de bucket no otorga AWS permisos para leer ni eliminar ningún objeto del bucket, incluidos los informes de costes y uso una vez entregados.

- En el caso de un bucket de Amazon S3 que tenga la ACL habilitada, aplica AWS además una `BucketOwnerFullControl` ACL a los informes al entregarlos. De forma predeterminada, los objetos de Amazon S3, como estos informes, solo los puede leer el usuario o el director del servicio que los escribió. Para proporcionarle a usted o al propietario del bucket permiso para leer los informes, AWS debe aplicar la `BucketOwnerFullControl` ACL. La ACL concede al propietario del `Permission.FullControl` bucket estos informes. Sin embargo, se recomienda deshabilitar la ACL y utilizar una política de bucket de Amazon S3 para controlar el acceso. Tenga en cuenta que Amazon S3 ha cambiado la configuración predeterminada y, en el caso de los buckets recién creados, las ACL están deshabilitadas de forma predeterminada. Para obtener más información, consulte [Control de la propiedad de los objetos y desactivación de las ACL del bucket](#).

Si ves un error de bucket no válido en tu consola de facturación para el informe de costes y uso, asegúrate de que esta política y la propiedad del bucket no hayan cambiado tras configurar el informe.

Creación de informes de costes y uso

Puede utilizar la página Informes de costes y uso de la consola de facturación y gestión de costes para crear informes de costes y uso. Puede crear hasta 10 informes para una AWS cuenta individual.

Note

AWS puede tardar hasta 24 horas en comenzar a suministrar informes a su bucket de Amazon S3. Una vez iniciada la entrega, AWS actualiza los archivos de informes de AWS costes y uso al menos una vez al día.


Para crear informes de costes y uso

1. Inicie sesión en la consola de administración de facturación y costos en <https://console.aws.amazon.com/billing/home#/>
2. En el panel de navegación, elija **Cost & Usage Reports** (Reportes de uso y costo).
3. Elija **Create report** (Crear informe).
4. En **Nombre del informe**, escriba un nombre para su informe.
5. Para reportar contenido adicional, seleccione **Incluir identificadores de recursos** para incluir los ID de cada recurso individual en el informe.

 Note

Al incluir los ID de los recursos, se crean partidas individuales para cada uno de los recursos. Esto podría aumentar significativamente el tamaño de los archivos de informes de costes y uso, en función del AWS uso que haga.

6. Seleccione Dividir los datos de asignación de costos para incluir el costo y el uso detallados de los recursos compartidos (solo Amazon ECS).

 Note

Al incluir datos de asignación de costos divididos, se crean partidas individuales para cada uno de los recursos (es decir, tareas de ECS). Esto podría aumentar significativamente el tamaño de los archivos de informes de costes y uso, en función del AWS uso que haga.

7. Para la configuración de actualización de datos, selecciona si deseas que los informes de AWS costes y uso se actualicen si AWS se aplican reembolsos, créditos o comisiones de soporte a tu cuenta una vez finalizada la factura. Cuando se actualiza un informe, se carga uno nuevo en Amazon S3.
8. Elija Siguiente.
9. En S3 bucket (Bucket de S3), seleccione Configure (Configuración).
10. En el cuadro de diálogo Configurar bucket de S3, realice una de las siguientes acciones:
 - Selecciona un bucket existente.
 - Selecciona Crear un depósito, introduce un nombre de depósito y, a continuación, elige la región en la que deseas crear un depósito nuevo.
11. Revise la política de bucket, seleccione La siguiente política predeterminada se aplicará a su bucket y, a continuación, elija Guardar.
12. En Report path prefix (Prefijo de ruta de informe), escriba el prefijo de la ruta de informe que desee anexar al nombre del informe.
13. En Time granularity (Grado de detalle del periodo de tiempo), elija una de las opciones siguientes:
 - Hourly (Por hora) si desea que las partidas del informe se agreguen hora a hora.

- Daily (Por día) si desea que las partidas del informe se agreguen día a día.
 - Mensualmente si desea que las partidas del informe se agreguen por mes.
14. En Report versioning (Control de versiones de informe), elija si desea que cada versión del informe sobrescriba la versión anterior del mismo o que se facilite además de las versiones anteriores.

La sobrescritura de informes puede ahorrar costes de almacenamiento en Amazon S3. La entrega de nuevas versiones de informes puede mejorar la auditabilidad de los datos de facturación a lo largo del tiempo.

15. En Habilitar la integración de datos de informes para, seleccione si desea habilitar sus informes de costes y uso para que se integren con Amazon Athena, Amazon Redshift o Amazon QuickSight El informe está comprimido en los siguientes formatos:
- Athena: formato parquet
 - Amazon Redshift o AmazonQuickSight: compresión .gz
16. Elija Siguiente.
17. Tras terminar de revisar la configuración de su informe, elija Review and Complete.

Siempre puedes volver a la sección Informes de costes y uso de la consola de facturación y gestión de costes para ver cuándo se actualizaron tus informes por última vez.

Administrar sus informes de costos y uso

En la siguiente sección, encontrará información sobre cómo administrar sus informes de costos y uso (AWSCUR).

Temas

- [Visualización del informe](#)
- [Entender las versiones de sus informes](#)
- [Edición de la configuración de los informes de costes y uso](#)
- [Uso de informes de costos y uso para AWS Organizations](#)

Visualización del informe

Para ver información sobre su informe de costes y uso, utilice la consola de gestión de costes y facturación. Para ver los archivos del informe, puede utilizar la consola de Amazon S3.

Utilice los siguientes procedimientos para buscar el informe y los archivos del informe.

Para ver los detalles y archivos del informe

1. Inicie sesión en la consola de administración de facturación y costos en <https://console.aws.amazon.com/billing/home#/>
2. En el panel de navegación, elija Cost & Usage Reports (Reportes de uso y costo).
3. En la lista de informes, elija el nombre del informe que desea ver.
4. En la página Detalles del informe, puede ver la configuración del informe.
5. Para ver los archivos del informe, anote el prefijo de la ruta del informe en la página de detalles del informe.
6. Elija el nombre del bucket que aparece en el bucket de Amazon S3. El enlace abre este bucket en la consola de Amazon S3.
7. En la lista de objetos del bucket, elija la carpeta con el nombre de la primera parte del prefijo de ruta del informe que anotó en el paso 5. Por ejemplo, si el prefijo de la ruta del informe es **example-report-prefix/example-report-name**, elija el nombre **example-report-prefix** de la carpeta.
8. En la lista de objetos de la carpeta, elija la carpeta cuyo nombre aparezca en la segunda parte del prefijo de ruta del informe que anotó en el paso 5. Por ejemplo, si el prefijo de la ruta del

informe **esexample-report-prefix/example-report-name**, elija el nombre **example-report-name** de la carpeta. Esta carpeta contiene los archivos de informes.

Visualización de la última versión del informe

AWS actualiza tu informe de costes y uso al menos una vez al día hasta que finalicen los cargos. Al crear un informe, puede optar por crear nuevas versiones del informe o sobrescribir la versión del informe existente con cada actualización.

Si configuró su informe para crear nuevas versiones de informe con cada actualización, utilice el AssemblyID del archivo de manifiesto para buscar los archivos de informes más recientes.

Para ver los archivos de informes más recientes cuando tiene varias versiones de informes

1. Inicie sesión en la consola de administración de facturación y costos en <https://console.aws.amazon.com/billing/home#/>
2. En el panel de navegación, elija **Cost & Usage Reports (Reportes de uso y costo)**.
3. En la lista de informes, elija el nombre del informe que desea ver.
4. En la página de detalles del informe, anote el prefijo de la ruta del informe.
5. Elija el nombre del bucket que aparece en el bucket de Amazon S3. El enlace abre este bucket en la consola de Amazon S3.
6. En la lista de objetos del bucket, elija la carpeta con el nombre de la primera parte del prefijo de ruta del informe que anotó en el paso 4. Por ejemplo, si el prefijo de la ruta del informe **esexample-report-prefix/example-report-name**, elija el nombre **example-report-prefix** de la carpeta.
7. En la lista de objetos de la carpeta, elija la carpeta cuyo nombre aparezca en la segunda parte del prefijo de ruta del informe que anotó en el paso 4. Por ejemplo, si el prefijo de la ruta del informe **esexample-report-prefix/example-report-name**, elija el nombre **example-report-name** de la carpeta.
8. Abra la carpeta con el último período de facturación (en formato YYYYMMDD-YYYYMMDD).
9. Abra el archivo **example-report-name-Manifest.json**.
10. En la parte superior del archivo de manifiesto, anota el AssemblyID. El valor AssemblyID corresponde al nombre de la carpeta con los archivos de informes más recientes.
11. Vuelva a la página de la consola de Amazon S3, donde verá la carpeta con el último período de facturación.

- Abra la carpeta cuyo nombre tenga el valor AssemblyID que anotó en el paso 10. Por ejemplo, si el valor AssemblyID es **20210129T123456Z**, abra la carpeta denominada **20210129T123456Z/**. Esta carpeta contiene los archivos de informes más recientes.

Visualización del informe finalizado

Tras emitir la factura al final del mes, AWS finaliza los cargos por uso del informe. Para determinar si una partida del informe es definitiva, consulta la InvoiceId columna Factura/. Si la partida es definitiva, la InvoiceId columna factura/ se rellena con un identificador de AWS factura. Si la partida aún no es definitiva, la InvoiceId columna factura/ está en blanco.

Para determinar si su informe completo está finalizado, revise la columna factura/ InvoiceId. Si el informe es definitivo, la InvoiceId columna factura/ se rellena con los valores de identificador de la factura. Si el informe aún no es definitivo, la InvoiceId columna factura/ está en blanco.

Note

Una vez finalizado el informe, AWS puede actualizarlo si AWS se aplican reembolsos, créditos o tarifas de soporte a su uso durante el mes. Dado que el soporte para desarrolladores, empresas y empresas se calcula en función de los cargos por uso final, estos se reflejan en el informe del mes anterior los días seis o siete del mes. AWS aplica créditos o reembolsos según los términos de su acuerdo o contrato con AWS.

Entender las versiones de sus informes

AWS actualiza tu informe de costes y uso al menos una vez al día hasta que finalicen los cargos. Al crear un informe, puede optar por crear nuevas versiones del informe o sobrescribir la versión del informe existente con cada actualización.

Los archivos de informes incluyen un archivo.csv o un conjunto de archivos.csv y el archivo de manifiesto. El informe también puede incluir cualquier archivo adicional que permita la integración de sus datos con Amazon Athena, Amazon Redshift o Amazon. QuickSight

En las siguientes secciones se describen las convenciones de organización y nomenclatura de archivos en función del control de versiones del informe que elija.

Cronograma de entrega de informes de costos y uso

Durante el periodo de informe, AWS proporciona un nuevo informe y un nuevo archivo de manifiesto cada vez que AWS actualiza el informe. AWS se basa en informes anteriores hasta el final del periodo de facturación. Tras la finalización del periodo de facturación de informes, AWS genera un nuevo informe sin ninguna información del informe anterior.

Creación de nuevas versiones de informes de costes y uso

Cuando decide conservar sus informes de costes y uso anteriores, su AWS CUR utiliza las siguientes convenciones de organización y nomenclatura de Amazon S3.

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/<assemblyId>/<example-report-name>-<file-number>.csv.<zip|gz>
```

- `report-prefix` = el prefijo que se asigna al informe.
- `report-name` = El nombre que se asigna al informe.
- `yyyymmdd-yyyymmdd` = El intervalo de fechas que abarca el informe. Los informes se finalizan al final del intervalo de fechas.
- `assemblyId` = Un ID que crea AWS cada vez que se actualiza el informe.
- `file-number` = Si la actualización incluye un archivo de gran tamaño, AWS podría dividirlo en varios archivos. El `file-number` realiza un seguimiento de los distintos archivos en una actualización.
- `csv` = El formato de los archivos de informe.
- `zip` o `gz` = El tipo de compresión aplicado a los archivos de informe.

Por ejemplo, su informe se podría entregar como una colección de los siguientes archivos.

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/20160101-20160131/<123456789>/<example-report-name>-<1>.csv.<zip>  
<example-report-prefix>/<example-report-name>/20160101-20160131/<123456789>/<example-report-name>-<2>.csv.<zip>  
<example-report-prefix>/<example-report-name>/20160101-20160131/<123456789>/<example-report-name>-<3>.csv.<zip>  
<example-report-prefix>/<example-report-name>/20160101-20160131/<123456789>/<example-report-name>-Manifest.json
```

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/20160101-20160131/<example-report-name>-Manifest.json
```

AWS proporciona todos los informes en un intervalo de fechas de informe en la misma carpeta `report-prefix/report-name/yyyymmdd-yyyyymmdd`. AWS proporciona a cada informe un ID único y lo entrega a la subcarpeta `assemblyId` de la carpeta de intervalo de fechas. Si el informe es demasiado grande para un único archivo, este se divide en varios archivos y se entregan en la misma carpeta `assemblyId`.

Para obtener más información sobre cómo poner de manifiesto archivos al mantener un informe anterior, consulte [Archivos de manifiesto de informes de costos y uso](#)

Sobrescribir informes de costos y uso anteriores

Cuando decide sobrescribir sus informes de costes y uso anteriores, su AWS CUR utiliza las siguientes convenciones de organización y nomenclatura de Amazon S3.

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyyymmdd/<example-report-name>-<file-number>.csv.<zip|gz>
```

- `report-prefix` = el prefijo que se asigna al informe.
- `report-name` = El nombre que se asigna al informe.
- `yyyymmdd-yyyyymmdd` = El intervalo de fechas que abarca el informe. AWS finaliza los informes al final del intervalo de fechas.
-
- `file-number` = Si la actualización incluye un archivo de gran tamaño, AWS podría dividirlo en varios archivos. El `file-number` realiza un seguimiento de los distintos archivos en una actualización.
- `csv` = El formato de los archivos de informe.
- `zip` o `gz` = El tipo de compresión aplicado a los archivos de informe.

Por ejemplo, su informe se podría entregar como una colección de los siguientes archivos.

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyyymmdd/<example-report-name>-<1>.csv.<zip>
```

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/<example-report-name>-
<2>.csv.<zip><example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/<example-
report-name>-<3>.csv.<zip>
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/<example-report-name>-
Manifest.json
```

Especificaciones de Athena

Si eligió la compatibilidad con Athena al crear su AWS CUR, las convenciones de nomenclatura de archivos son las mismas que cuando decide sobrescribir su AWS CUR, excepto en lo que respecta al formato y la compresión. En su lugar, utilice `.parquet` los archivos AWS CUR de Athena. Por ejemplo, su informe se podría entregar como una colección de los siguientes archivos.

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/<example-report-
name>.parquet
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/
<cost_and_usage_data_status>
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/<example-report-name>-
Manifest.json
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/<example-report-name>-
create-table.sql
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/crawler-cfn.yml
```

Especificaciones de AWS CloudFormation

Además de los archivos AWS CUR, AWS también ofrece una AWS CloudFormation plantilla que puede utilizar para configurar una AWS CloudFormation pila que le permita consultar los datos de Amazon S3 mediante Athena. Si no desea utilizar la AWS CloudFormation plantilla, puede utilizar el SQL proporcionado para crear sus propias tablas de Athena. Para obtener más información, consulte [Cómo consultar informes de uso y costo con Amazon Athena](#).

Archivos de manifiesto de informes de costos y uso

Cuando AWS actualiza AWS CUR, AWS también crea y entrega archivos de manifiesto que puede usar para Amazon Athena, Amazon Redshift o Amazon QuickSight.

Los archivos de manifiesto utilizan las convenciones de nomenclatura y muestran lo siguiente:

- Todas las columnas de detalles que se incluyen en el informe hasta la fecha
- Una lista de archivos de informe si el informe se ha dividido en varios archivos

- El periodo de tiempo cubierto por el informe y otra información.

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/<example-report-name>-Manifest.json  
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/<assemblyId>/<example-report-name>-Manifest.json  
<example-report-prefix>/<example-report-name>/<example-report-name>/year=2018/month=12/<example-report-name>-Manifest.json
```

Creación de nuevas versiones de informes de costes y uso

Si conserva los informes de costes y uso anteriores, el archivo de manifiesto se envía tanto a la carpeta del intervalo de fechas como a la `assemblyId` carpeta. Cada vez que AWS crea un nuevo AWS CUR para un intervalo de fechas, sobrescribe el archivo de manifiesto almacenado en la carpeta del intervalo de fechas con un archivo de manifiesto actualizado. AWS entrega el mismo archivo de manifiesto actualizado a la `assemblyId` carpeta junto con los archivos de esa actualización. Los archivos de manifiesto de la carpeta `assemblyId` no se sobrescriben.

Sobrescribir los informes de costes y uso anteriores

Al sobrescribir el AWS CUR anterior, el archivo de manifiesto se envía a la `month=mm` carpeta. El archivo de manifiesto se sobrescribe junto con los archivos de informes.

Especificaciones de Amazon Redshift

Si elige la opción de compatibilidad con Amazon Redshift en su AWS CUR, AWS también crea y entrega un archivo con los comandos SQL que necesita para cargar el informe en Amazon Redshift. Puede abrir el archivo SQL con un editor de texto normal. El archivo SQL utiliza las siguientes convenciones de nomenclatura.

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/<assemblyId>/<example-report-name>-RedshiftCommands.sql
```

Si utiliza los comandos del archivo `RedshiftCommands`, no es necesario que abra el archivo `RedshiftManifest`.

Important

El archivo `manifest` determina qué archivos de informe carga el comando `copy` en el archivo `RedshiftCommands`. Al eliminar o quitar el archivo `manifest`, se interrumpe el comando de copia en el archivo `RedshiftCommands`.

Especificaciones de Amazon Athena

Si elige la opción de compatibilidad con Amazon Athena en su AWS CUR, AWS también crea y entrega varios archivos para ayudarlo a configurar todos los recursos que necesita. AWS entrega una AWS CloudFormation plantilla, un archivo SQL con el SQL para crear la tabla de Athena manualmente y un archivo con el SQL para comprobar el estado de actualización del AWS CUR. Estos archivos utilizan las siguientes convenciones de nomenclatura.

```
<example-report-prefix>/<example-report-name>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/  
crawler-cfn.yml  
<example-report-prefix>/<example-report-name>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/  
<example-report-name>-create-table.sql  
<example-report-prefix>/<example-report-name>/<example-report-name>/yyyymmdd-yyyymmdd/  
<cost_and_usage_data_status>
```

Edición de la configuración de los informes de costes y uso

Puede utilizar la página Informes de costes y uso de la consola de facturación y gestión de costes para editar los informes de costes y uso.

Note

Los nombres del informe no se pueden editar. Si ha elegido **Overwrite (Sobrescribir)** para **Report versioning (Control de versiones de informe)**, no es posible editar el nombre de informe, si el informe incluye ID de recursos, la granularidad de tiempo o las versiones de los informes. Si elimina un informe configurado como **Sobrescribir** y crea uno nuevo con el mismo nombre, bucket de Amazon S3 y prefijo de ruta, sus datos podrían dañarse y resultar imprecisos.

Para editar los informes de costes y uso

1. Inicie sesión en la consola de administración de facturación y costos en <https://console.aws.amazon.com/billing/home#/>
2. En el panel de navegación, elija Cost & Usage Reports (Reportes de uso y costo).
3. Seleccione el informe que desee editar y elija Edit report (Editar informe).
4. (Solo informes versionados) Para obtener contenido adicional sobre el informe, seleccione Incluir identificadores de recursos para incluir los ID de cada recurso individual en el informe.

Note

Al incluir los ID de los recursos, se crean partidas individuales para cada uno de los recursos. Esto podría aumentar significativamente el tamaño de los archivos de informes de costes y uso, en función del AWS uso que haga.

5. Seleccione Dividir los datos de asignación de costos para incluir el costo y el uso detallados de los recursos compartidos (solo Amazon ECS).

Note

Al incluir datos de asignación de costos divididos, se crean partidas individuales para cada uno de los recursos (es decir, tareas de ECS). Esto podría aumentar significativamente el tamaño de los archivos de informes de costes y uso, en función del AWS uso que haga.

6. Para la configuración de actualización de datos, selecciona si deseas que los informes de AWS costes y uso se actualicen si AWS se aplican reembolsos, créditos o comisiones de soporte a tu cuenta una vez finalizada la factura. Cuando se actualiza un informe, se carga uno nuevo en Amazon S3.
7. Elija Siguiente.
8. Para el depósito de S3, introduzca el nombre del depósito de Amazon S3 en el que desea que se entreguen los informes.
9. Elija Verify (Verificar).

Note

El bucket debe tener los permisos adecuados para ser válido. Para obtener más información sobre cómo añadir permisos al depósito, consulte [Configurar los permisos de acceso al depósito y a los objetos](#) en la [Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service](#).

10. En Report path prefix (Prefijo de ruta de informe), escriba el prefijo de la ruta de informe que desee anexar al nombre del informe.
11. (Solo informes con versiones) En Time granularity (Grado de detalle del periodo de tiempo), elija una de las opciones siguientes:
 - Hourly (Por hora): si desea que las partidas del informe se agreguen hora a hora.
 - Daily (Por día): si desea que las partidas del informe se agreguen día a día.
 - Mensualmente si desea que las partidas del informe se agreguen por mes.
12. (Solo informes con versiones) En Report versioning (Control de versiones de informe), elija si desea que cada versión del informe sobrescriba la versión anterior del mismo o que se facilite además de las versiones anteriores.
13. En Habilitar la integración de datos de informes para, seleccione si desea habilitar su AWS CUR para que se integre con Amazon Athena, Amazon Redshift o Amazon QuickSight. El informe está comprimido en los siguientes formatos:
 - Athena: formato parquet
 - Amazon Redshift o AmazonQuickSight: compresión .gz
14. Seleccione Guardar.

Uso de informes de costos y uso para AWS Organizations

En AWS Organizations, tanto las cuentas de administración como las cuentas de miembros pueden crear informes de costos y uso. Las políticas de IAM que permiten o restringen la capacidad de crear un informe son las mismas para ambos tipos de cuentas.

Note

La cuenta que crea el informe de costes y uso también debe ser propietaria del bucket de Amazon S3 AWS al que envía los informes. Evite configurar un informe de costos y uso con un bucket que sea propiedad de otra cuenta. Para obtener más información sobre los requisitos de configuración del bucket de Amazon S3, consulte [Configuración de un bucket de Amazon S3 para informes de costes y uso](#).

Administrar los informes de costos y uso como cuenta de miembro

Si tiene permisos para crear un informe de costos y uso para una cuenta de miembro dentro de una organización, puede crear un informe únicamente para los datos de costo y uso de la cuenta de miembro. La cuenta de miembro recibe informes sobre su costo y uso durante el tiempo que la cuenta ha sido miembro de su organización actual.

Por ejemplo, supongamos que una cuenta de miembro abandona la organización A y se une a la organización B el día 15 del mes. A continuación, la cuenta de miembro crea un informe. Como la cuenta de miembro creó un informe después de unirse a la organización B, el informe de la cuenta de miembro del mes incluye los datos de facturación únicamente del tiempo que la cuenta ha sido miembro de la organización B.


Cuando una cuenta de miembro se une a una nueva organización, el costo y el uso de la cuenta de miembro se registran en los informes de la nueva organización. Este es el mismo resultado para una cuenta de administración que se convierte en una cuenta de miembro y se une a una nueva organización.

Cuando una cuenta de miembro abandona una organización o se convierte en una cuenta independiente, la cuenta de miembro puede seguir accediendo a los informes anteriores siempre y cuando tenga permisos para acceder al bucket de Amazon S3 donde se almacenan los informes anteriores.

Administrar los informes de costos y uso como una cuenta de administración

Si eres administrador de una cuenta de AWS Organizations administración y no quieres que las cuentas de los miembros creen un informe, puedes aplicar una política de control de servicios (SCP)

que impida que las cuentas de los miembros creen informes. El SCP puede impedir que las cuentas de los miembros creen nuevos informes, pero no elimina los informes creados anteriormente.

 Note

Los SCP se aplican solo a las cuentas de los miembros. Para evitar que una cuenta de administración cree un informe, modifique las políticas de IAM asociadas a las funciones de usuario de la cuenta de administración.

Para obtener más información sobre la facturación consolidada, consulte [Facturación consolidada AWS Organizations](#) en la Guía del AWS Billing usuario.

Cómo consultar informes de uso y costo con Amazon Athena

Amazon Athena es un servicio de consultas sin servidor que puede usar para analizar los datos de sus informes de uso y costo (AWSCUR) en Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) usando SQL estándar. Esto le ayuda a evitar tener que crear sus propias soluciones de almacenamiento de datos para consultar los datos AWS CUR.

Le recomendamos encarecidamente que cree un nuevo bucket de Amazon S3 y un nuevo informe AWS CUR para usarlos con Athena. AWS CUR solo admite el formato de compresión Apache Parquet para Athena y sobrescribe automáticamente los informes anteriores almacenados en el bucket de S3.

En esta sección, se describe cómo usar Athena con Cost and Usage Reports. Para obtener una descripción completa del servicio Athena, consulte la [Guía del usuario de Amazon Athena](#).

Temas

- [Configuración de Athena mediante AWS CloudFormation plantillas](#)
- [Configuración de Athena de forma manual](#)
- [Ejecución de consultas de Amazon Athena](#)
- [Cargar datos de informes en otros recursos](#)

Para ver una demostración de cómo consultar informes con Athena, consulte el siguiente vídeo.

[Analice informes de uso y costo con Amazon Athena](#)

Configuración de Athena mediante AWS CloudFormation plantillas

Important

AWS CloudFormation no admite recursos entre regiones. Si piensa utilizar una AWS CloudFormation plantilla, debe crear todos los recursos en la misma AWS región. La región debe admitir los siguientes servicios:

- AWS Lambda

- Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- AWS Glue
- Amazon Athena

Para agilizar y automatizar la integración de sus informes de costes y uso con Athena, AWS proporciona una AWS CloudFormation plantilla con varios recursos clave junto con los informes que ha configurado para la integración de Athena. La AWS CloudFormation plantilla incluye un AWS Glue rastreador, una AWS Glue base de datos y un AWS Lambda evento.

El proceso de configuración de integración de Athena que utiliza AWS CloudFormation elimina cualquier evento de Amazon S3 que su bucket ya tenga. Esto puede afectar negativamente a cualquier proceso basado en eventos existente que tenga para un informe AWS CUR existente. Le recomendamos encarecidamente que cree un nuevo bucket de Amazon S3 y un nuevo informe AWS CUR para usarlos con Athena.

Para poder usar una CloudFormation plantilla para automatizar la integración de Athena, asegúrese de hacer lo siguiente:

- Cree un nuevo bucket de Amazon S3 para sus informes. Para obtener más información, consulte [Creación de un bucket](#) en la guía de usuario de Amazon S3.
- [Crea un nuevo informe](#) para usarlo con Athena. Durante el proceso de configuración, en Habilitar la integración de datos de informes, elija Athena.
- Espere a que se entregue el primer informe a su bucket de Amazon S3. La entrega de su primer informe puede tardar AWS hasta 24 horas en llegar.

Para usar la AWS CloudFormation plantilla Athena

1. Abra la consola de Amazon S3 en <https://console.aws.amazon.com/s3>.
2. En la lista de buckets, elija el bucket en el que eligió recibir su informe de AWS CUR.
3. Elija el prefijo de ruta del informe (*your-report-path-prefix/*). A continuación, elija el nombre del informe (*your-report-name/*).
4. Elige el archivo .yaml de plantilla.
5. Seleccione Acciones de objetos y, a continuación, seleccione Descargar como.
6. Abra la consola de AWS CloudFormation en <https://console.aws.amazon.com/cloudformation>.

7. En caso de que nunca haya utilizado AWS CloudFormation antes, elija Create New Stack (Crear nueva pila). De lo contrario, seleccione Create Stack (Crear pila).
8. En Prepare template (Preparar plantilla), elija Template is ready (La plantilla está lista).
9. En Template source (Origen de plantilla), elija Upload a template file (Cargar un archivo de plantilla).
10. Selecciona Elegir archivo.
11. Elija la plantilla .yaml descargada y luego elija Open (Abrir).
12. Elija Siguiente.
13. En Stack name (Nombre de pila), escriba un nombre para la plantilla y elija Next (Siguiente).
14. Elija Siguiente.
15. En la parte inferior de la página, selecciona Acepto que AWS CloudFormation podría crear recursos de IAM.

Esta plantilla crea los siguientes recursos:

- Tres funciones de IAM
- Una base de datos de AWS Glue
- Un rastreador de AWS Glue
- Dos funciones de Lambda
- Una notificación de Amazon S3

16. Elija Create stack (Crear pila).

Para actualizar la AWS CloudFormation plantilla de Athena existente

1. Abra la consola de Amazon S3 en <https://console.aws.amazon.com/s3>.
2. En la lista de buckets, elija el bucket en el que eligió recibir su informe de AWS CUR.
3. Elija el prefijo de ruta del informe (*your-report-path-prefix/*). A continuación, elija el nombre del informe (*your-report-name/*).
4. Elige el archivo .yaml de plantilla.
5. Seleccione Acciones de objetos y, a continuación, seleccione Descargar como.
6. Abra la consola de AWS CloudFormation en <https://console.aws.amazon.com/cloudformation>.
7. Seleccione la pila que se creó anteriormente y, a continuación, elija Actualizar.

8. En Prepare template (Preparar plantilla), elija Replace current template (Reemplazar la plantilla actual).
9. En Template source (Origen de plantilla), elija Upload a template file (Cargar un archivo de plantilla).
10. Selecciona Elegir archivo.
11. Elija la plantilla .yaml descargada y luego elija Open (Abrir).
12. Elija Siguiente.
13. En la página Especificar detalles de la pila, modifique los detalles y, a continuación, seleccione Siguiente.
14. Elija Siguiente.
15. En la parte inferior de la página, selecciona Acepto queAWS CloudFormation podría crear recursos de IAM.
16. Elige Actualizar pila.

Configuración de Athena de forma manual

Le recomendamos encarecidamente que utilice la plantilla de AWS CloudFormation para crear la tabla en lugar de crearla usted mismo. El SQL facilitado crea una tabla que abarca un único mes de datos, pero la plantilla de AWS CloudFormation crea una tabla que puede incluir varios meses y que se actualiza automáticamente. Para obtener más información sobre cómo configurar la plantilla de AWS CloudFormation, consulte [the section called “Configurar Athena con CloudFormation”](#).

Si decide no utilizar laAWS CloudFormation plantilla para configurar la tabla de Athena, siga manualmente los pasos que se indican a continuación. Debe crear una tabla antes de poder ejecutar consultas SQL en los datos deAWS CUR. Deberá realizar este paso al menos una vez al mes y la tabla solo incluye los datos delAWS CUR actual.

Como parte del proceso de creación de tablas,AWS transforma los nombres de las columnasAWS CUR. Para obtener más información acerca del proceso de transformación, consulte [the section called “Nombres de columnas”](#).

- [Creación de una tabla de Athena](#)
- [Creación de una tabla de estado de Cost and Usage Reports](#)
- [Cargar sus particiones de informe](#)

Creación de una tabla de Athena

AWS incluye el SQL que debe ejecutar para crear esta tabla en su bucket de AWS CUR.

Para crear tu mesa Athena

1. Inicie sesión en la AWS Management Console y abra la consola de Amazon S3 en <https://console.aws.amazon.com/s3/>.
2. En la lista de buckets, elija el bucket en el que eligió recibir sus informes de uso y costo.
3. Desplácese en la ruta *your-report-prefix-your-report-name-path-to-report*.

La ruta exacta depende de si el AWS CUR está configurado para sobrescribir las versiones anteriores. Para obtener más información, consulte [Cronograma de entrega de informes de costos y uso](#).

4. Abra el archivo *my-report-name-create-table.sql*.
5. Copie el SQL desde el archivo, empezando por CREATE y finalizando por LOCATION 's3://*your-report-prefix/your-report-name/the-rest-of-the=path*'. Tome nota de la primera línea, ya que necesitará el nombre y la tabla de la base de datos para crear la base de datos de Athena.
6. Abra la consola de Athena en <https://console.aws.amazon.com/athena/>.
7. En el panel de consultas New query 1 (Nueva consulta 1), pegue la SQL siguiente: Para *<database name>.<table name>*, utilice la base de datos y el nombre de la tabla de la primera línea de la SQL que ha copiado.

```
CREATE DATABASE <database name>
```

8. Elija Run Query (Ejecutar consulta).
9. En el menú desplegable, seleccione la base de datos que acaba de crear.
10. En el panel de consultas New query 1 (nueva consulta 1), pegue el resto de la SQL desde el archivo SQL.
11. Elija Run Query (Ejecutar consulta).

Después de crear la tabla, debe cargar sus particiones antes de poder ejecutar una consulta. Para obtener más información, consulte [Cargar sus particiones de informe](#).

Creación de una tabla de estado de Cost and Usage Reports

AWS actualiza su AWS CUR varias veces al día. Athena no tiene forma de saber cuándo se actualiza el informe, lo que puede generar resultados de consultas con una combinación de datos antiguos y nuevos. Para mitigar este problema, cree una tabla para comprobar si AWS se está actualizando los informes de costes y uso y consulte esa tabla para ver si AWS se está actualizando los datos. Debe crear esta tabla solo una vez. Después de eso, AWS mantiene la tabla actualizada.

Para crear su tabla actualizada

1. Abra la consola de Athena en <https://console.aws.amazon.com/athena/>.
2. En el panel de consultas New query 1 (Nueva consulta 1), pegue la SQL siguiente:

```
CREATE EXTERNAL TABLE IF NOT EXISTS cost_and_usage_data_status(  
    status STRING)  
ROW FORMAT SERDE  
    'org.apache.hadoop.hive.q1.io.parquet.serde.ParquetHiveSerDe'  
WITH SERDEPROPERTIES (  
    'serialization.format' = '1'  
)  
LOCATION 's3://{S3_Bucket_Name}/{Report_Key}/cost_and_usage_data_status/'
```

3. Elija Run Query (Ejecutar consulta).

Para comprobar si AWS se está actualizando los datos, utilice la consola de Athena para ejecutar la siguiente consulta SQL.

```
select status from cost_and_usage_data_status
```

Cargar sus particiones de informe

Para consultar los datos de sus informes de costes y uso, debe cargar los datos en su tabla de Athena. Debe hacer esto para cada nuevo informe AWS CUR que se le entregue.

Para cargar sus particiones de informe más recientes

1. Abra la consola de Athena en <https://console.aws.amazon.com/athena/>.
2. Elija ... junto a su tabla.
3. Elija Load Partitions (Cargar particiones).

Si no subes tus particiones, Athena no mostrará ningún resultado o aparecerá un mensaje de error que indica que faltan datos.

Ejecución de consultas de Amazon Athena

Para ejecutar consultas de Athena en sus datos, utilice primero la consola de Athena para comprobar si AWS se están actualizando los datos y, a continuación, ejecute la consulta en la consola de Athena. Cuando ejecute SQL, asegúrese de que la base de datos correcta esté seleccionada en la lista desplegable. Puede utilizar el siguiente SQL para comprobar el estado.

```
select status from cost_and_usage_data_status
```

Los dos resultados posibles son READY y UPDATING. Si el estado es READY, puede consultar su base de datos de Athena. Si el estado es UPDATING, es posible que Athena devuelva resultados incompletos.

Una vez que haya confirmado que AWS actualiza sus datos, puede ejecutar sus propias consultas. Por ejemplo, la siguiente consulta muestra year-to-date los costos por servicio de cada mes en la base de datos de ejemplo llamada mycostandusage_parquet. La siguiente consulta muestra los year-to-date costos de 2018. Actualice el año para ver year-to-date los costos actuales.

```
SELECT line_item_product_code,  
sum(line_item_blended_cost) AS cost, month  
FROM mycostandusage_parquet  
WHERE year='2018'  
GROUP BY line_item_product_code, month  
HAVING sum(line_item_blended_cost) > 0  
ORDER BY line_item_product_code;
```

Nombres de columnas

Las restricciones de nombre de columna de Athena son diferentes de las restricciones de nombre de columna Informes de costes y uso. Esto significa que cuando los datos de AWS CUR se cargan en una tabla de Athena, los nombres de las columnas cambian. AWS realiza los siguientes cambios:

- Se añade un guion bajo delante de letras mayúsculas
- Las letras mayúsculas se sustituyen por minúsculas
- Todos los caracteres no alfanuméricos se sustituyen por un guion bajo

- Se eliminan los guiones bajos duplicados
- Cualquier espacio en blanco inicial y final se elimina
- Si el nombre de la columna es más largo que la longitud de los nombres de columnas, se eliminan los guiones bajos de izquierda a derecha

Note

Después de aplicar estas reglas, algunas de las columnas de etiquetas de recurso tendrán nombres duplicados. AWS combina las columnas cuando hay más de una con el mismo nombre.

Por ejemplo, el nombre de columna `ExampleColumnName : Example Column Name Continued` se convierte en `example_column_name_example_column_name_continued`.

Cargar datos de informes en otros recursos

Puede subir informes de costes y uso a Amazon Redshift y Amazon QuickSight para analizar sus AWS costes y uso.

Temas

- [Carga de datos de informes en Amazon QuickSight](#)
- [Carga de datos de informes en Amazon Redshift](#)

Carga de datos de informes en Amazon QuickSight

Puedes subir tus informes de costes y uso a Amazon QuickSight.

Para obtener más información sobre cómo subir a Amazon QuickSight, consulte [Creación de un conjunto de datos utilizando archivos de Amazon S3](#) en la guía de QuickSight usuario de Amazon.

Carga de datos de informes en Amazon Redshift

En esta sección se muestra cómo puede subir AWS CUR a Amazon Redshift para analizar AWS los costes y el uso.

⚠ Important

Las columnas de Amazon Redshift no distinguen entre mayúsculas y minúsculas y tienen limitaciones de caracteres más estrictas que las etiquetas definidas por el usuario. Para evitar conflictos entre Amazon Redshift y las etiquetas definidas por el usuario, AWS sustituya sus etiquetas por las etiquetas `userTag0`, `userTag1`, `userTag2`, etc. Después de crear una tabla de Amazon Redshift y cargar el informe en ella, puede crear una tabla de Amazon Redshift que asigne las etiquetas AWS definidas por el usuario a las etiquetas definidas por el usuario. La tabla de etiquetas le permite buscar sus etiquetas originales.

Por ejemplo, si tiene las etiquetas `OWNER` y `owner`, Amazon Redshift no le permite crear una tabla con dos columnas denominadas «propietario». En su lugar, se crea una tabla de informe con las columnas `userTag0` y `userTag1` en lugar de `OWNER` y `owner`, a continuación, cree una tabla con las columnas `remappedUserTag` y `userTag`. La columna `remappedUserTag` almacena las etiquetas definidas por AWS `userTag0` y `userTag1`, y la columna `userTag` almacena sus etiquetas originales, `OWNER` y `owner`.

AWS proporciona los comandos para crear la tabla de Amazon Redshift, cargar el informe, crear la tabla de etiquetas e insertar todas las filas de etiquetas en la tabla de etiquetas. Los comandos se proporcionan en el `RedshiftCommands.sql` archivo que se almacena junto con el archivo de manifiesto en S3 y en el archivo auxiliar de archivos de Redshift en la consola de Billing and Cost Management. AWS también proporciona un `RedshiftManifest` archivo que controla cuáles muestran los comandos de las subidas de `RedshiftCommand` archivos. Al eliminar o quitar el `RedshiftManifest` archivo, se interrumpe el comando de copia del `RedshiftCommands` archivo.

Para buscar el **`RedshiftCommands.sql`** archivo en la consola Billing and Cost Management Usage

1. Inicie sesión en la consola Billing and Cost Management Usage en <https://console.aws.amazon.com/billing/home#/>
2. En el panel de navegación, elija Cost & Usage Reports (Reportes de uso y costo).
3. Elija el informe que desea cargar en Amazon Redshift.
4. Junto a Ha habilitado la visualización de informes en los siguientes servicios:, seleccione Amazon Redshift.
5. Copie los comandos del cuadro de diálogo y péguelos en su cliente SQL.

El siguiente procedimiento supone que está familiarizado con las bases de datos y Amazon Redshift.

Para cargar un informe de uso y costo en Amazon Redshift

1. Cree un clúster de Amazon Redshift.

Para obtener más información, consulte [Creación de un clúster](#) en la Guía de administración de Amazon Redshift.

2. Inicie sesión en la AWS Management Console y abra la consola de Amazon S3 en <https://console.aws.amazon.com/s3/>.
3. Vaya a la ubicación de Amazon S3 en la que almacena suAWS CUR.
4. Abra el archivo `RedshiftCommands.sql`.

El archivo contiene comandos personalizados para crear una tabla de Amazon Redshift, cargar elAWS CUR desde Amazon S3 y crear una tabla de etiquetas que permita importar las etiquetas definidas por el usuario a Amazon Redshift.

5. En elcopy comando, `<AWS_ROLE>`sustitúyalo por el ARN de un rol de IAM que tenga permisos para acceder al bucket de Amazon S3 donde almacena suAWS CUR.
6. `<S3_BUCKET_REGION>`Sustitúyalo por la región en la que se encuentra tu bucket de Amazon S3. Por ejemplo, `us-east-1`.
7. Utilice un cliente SQL para conectarlo al clúster.

Para obtener más información, consulte [Acceso a los clústeres y bases](#) de datos de Amazon Redshift en la guía de administración de Amazon Redshift.

8. Copie los comandos SQL desde el archivo `RedshiftCommands.sql` a su cliente SQL en el siguiente orden:
 - crear tabla: este comando crea una tabla de Amazon Redshift con un esquema personalizado para que coincida con su informe.
 - copiar: este comando usa la función de IAM proporcionada para cargar los archivosAWS CUR de S3 a Amazon Redshift.
 - create tag table: este comando crea una tabla que le permite asignar etiquetas definidas de AWS a sus etiquetas definidas por el usuario.
 - insert: estos comandos insertan etiquetas definidas por el usuario en la tabla de etiquetas.
9. Una vez que haya copiado todos los datos de suAWS CUR en Amazon Redshift, puede consultar los datos mediante SQL. Para obtener más información sobre cómo consultar datos en Amazon Redshift, consulte [Amazon Redshift SQL](#) en la guía para desarrolladores de bases de datos de Amazon Redshift.

Note

El número de columnas de los informes de costes y uso puede cambiar de un mes a otro, por ejemplo, cuando se crea una nueva etiqueta de asignación de costes o cuando un servicio añade un nuevo atributo de producto. Le recomendamos que copie los datos de suAWS CUR en una tabla nueva cada mes y, a continuación, copie las columnas que le interesen en una month-by-month tabla independiente.

Configuración de informes de costes y uso mediante datos de facturación pro forma del conductor de facturación

Puedes crear pro formaAWSInformes de uso y costo (AWSCUR) para cada grupo de facturación que cree en Facturación Conductor. La pro formaAWSCUR tiene el mismo formato de archivo, granularidad y columnas que el estándarAWSCUR. Pro forma contiene el conjunto más completo de datos de costo y uso disponible durante un período de tiempo determinado. Para obtener más información acerca de Billing Conductor de, consulte la [Guía del usuario del conductor de facturación de](#).

Temas

- [Comprender las diferencias entre el conductor de facturación deAWSCUR y estándarAWSCHUCHO](#)
- [Creación de informes de costes y uso pro forma para un grupo de facturación](#)

Comprender las diferencias entre el conductor de facturación deAWSCUR y estándarAWSCHUCHO

Existen algunas diferencias entre los informes estándar de costo y uso y pro formaAWSCUR creado mediante la configuración del conductor de facturación.

- El estándarAWSCUR calcula el costo y el uso de cada cuenta de su familia de facturación consolidada. A pro formaAWSCUR por grupo de facturación solo incluye las cuentas del grupo de facturación en el momento del cálculo.
- El estándarAWSCUR rellena la columna de factura una vez y la factura se genera medianteAWS. A pro formaAWSCUR no rellena la columna de factura. En la actualidad, no se genera ninguna factura ni se emite porAWSbasado en datos de facturación pro forma.

Creación de informes de costes y uso pro forma para un grupo de facturación

Siga los pasos que se indican a continuación para generar un pro formaAWSCUR de un grupo de facturación.

Para crear informes de costes y uso pro forma para un grupo de facturación

1. Inicie sesión en la consola de Billing and Cost Management en <https://console.aws.amazon.com/billing/home#/>
2. En el panel de navegación, seleccione Informes de costes y uso
3. En la parte superior derecha de la Tabla de informes, elija Configuración.
4. Active la Vista de datos.
5. Elija Enable (Habilitar).
6. Elija Create report (Crear informe).
7. En Nombre del informe, escriba un nombre para su informe.
8. Para Vista de datos, elija pro forma.
9. Elija un grupo de facturación.
10. Para Detalles adicionales del informe, elija Include ID de recursos. Incluir los ID de cada recurso individual en el informe.
11. Para Configuración de actualización de datos, elija si desea que los informes de costes y uso se actualicen si AWS aplica reembolsos, créditos o tarifas de soporte a su cuenta después de finalizada la factura. Cuando se actualiza un informe, se carga uno nuevo en Amazon S3.
12. Elija Next (Siguiente).
13. En S3 bucket (Bucket de S3), seleccione Configure (Configuración).
14. En el cuadro de diálogo Configure S3 Bucket (Configurar bucket de S3), realice una de las acciones siguientes:
 - Elija un bucket existente de la lista desplegable y elija Próximo.
 - Escriba un nombre de bucket y la AWS Región en la que desea crear un nuevo bucket y elegir Próximo.
15. Revisar la política de bucket, seleccione He confirmado que esta política es correcta, y elija Guardar.
16. En Report path prefix (Prefijo de ruta de informe), escriba el prefijo de la ruta de informe que desee anexar al nombre del informe.

Este paso es opcional para Amazon Redshift o Amazon QuickSight, pero obligatorio para Amazon Athena. Si no especifica un prefijo, el prefijo predeterminada será el nombre que especificó para la informe en el paso 7 y el intervalo de fechas del informe en el siguiente formato: `/report-name/date-range/`

17. En Time granularity (Grado de detalle del periodo de tiempo), elija una de las opciones siguientes:

- Hourly (Por hora) si desea que las partidas del informe se agreguen hora a hora.
- Daily (Por día) si desea que las partidas del informe se agreguen día a día.

18. Para Control de versiones de informes, elija si desea que cada versión del informe sobrescriba la versión anterior del mismo o que se facilite además de las versiones anteriores.

La sobrescritura de informes puede ahorrar en costes de almacenamiento de Amazon S3.

La entrega de nuevas versiones de informes puede mejorar la auditabilidad de los datos de facturación a lo largo del tiempo.

19. Para Activar la integración de datos de informes para, elija si desea cargar los informes de costo y uso de en Amazon Athena, Amazon Redshift o AmazonQuickSight. El informe está comprimido en los siguientes formatos:

- Athena: formato parquet
- Amazon Redshift o AmazonQuickSight: compresión .gz

20. Elija Next (Siguiete).

21. Tras terminar de revisar la configuración de su informe, elija Review and Complete.

Diccionario de datos

Los informes de costos y uso contienen detalles sobre su uso. En las siguientes secciones se enumeran y describen un subconjunto de columnas que se muestran en el informe y las definiciones correspondientes.

Para descargar la lista completa de las columnas que pueden aparecer en los informes de AWS costes y uso (AWSCUR) y los servicios a los que se aplican las columnas, descargue [Column_Attribute_Service.zip](#). Esta lista de valores separados por comas (CSV) incluye IdentityBill,, LineltemReservationPricing, y Productcolumnas.

Cada informe de costos y uso incluye IdentityBill, y Lineltemcolumnas. Todas las demás columnas se incluyen en el informe solo si tu AWS uso mensual genera datos para rellenar esas columnas.

Temas

- [Detalles de identidad](#)
- [Detalles de facturación](#)
- [Detalles de la partida](#)
- [Detalles de reserva](#)
- [Información sobre precios](#)
- [Detalles del producto](#)
- [Detalles de las etiquetas de recursos](#)
- [Detalles de los planes de ahorro](#)
- [Detalles de las categorías de costos](#)
- [Detalles del descuento](#)
- [Detalles del elemento de línea dividida](#)

Detalles de identidad

Las columnas situadas debajo del identityencabezado de los informes de AWS costes y uso son campos estáticos que aparecen en todos los informes de costes y uso.

Puede utilizar los elementos de línea de identidad del informe para buscar elementos de línea específicos que se hayan dividido en varios archivos AWS CUR. Estas incluyen las siguientes columnas:

identity/LineItemId

- Descripción: Este campo se genera para cada elemento de línea y es único en una partición determinada. Esto no garantiza que el campo sea único en toda la entrega (es decir, en todas las particiones de una actualización) del AWS CUR. El identificador de la partida no es coherente entre los distintos informes de costes y uso y no se puede utilizar para identificar la misma partida en distintos informes.
- Ejemplo: un informe creado para el 29 de noviembre puede ser lo suficientemente grande como para requerir varios archivos. LineItemId es coherente entre los archivos AWS CUR del 29 de noviembre, pero no coincide con el del LineItemId mismo recurso del informe del 30 de noviembre.

identity/TimeInterval

- Descripción: el intervalo de tiempo que se aplica a esta partida, en el siguiente formato: YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ/YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ. El intervalo de tiempo se expresa UTC y puede ser diario u horario, según cuál sea nivel de detalle del informe.
- Ejemplo: TimeInterval2017-11-01T00:00:00Z/2017-12-01T00:00:00Z incluye todo el mes de noviembre de 2017.

Detalles de facturación

Las columnas situadas debajo del encabezado de los informes de AWS costes y uso son campos estáticos que aparecen en todos los informes de costes y uso. Puede utilizar las líneas de facturación del informe para encontrar detalles sobre la factura específica que cubre el informe, como el tipo de cargo y el principio y el final del período de facturación. Las siguientes columnas están incluidas:

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | VWXYZ

B

bill/BillingEntity

Le ayuda a identificar si sus facturas o transacciones se refieren a AWS Marketplace o a la compra de otros AWS servicios. Entre los valores posibles se incluyen:

- AWS— Identifica una transacción de AWS servicios distintos de enAWS Marketplace.

- **AWS Marketplace**— Identifica una compra enAWS Marketplace.

bill/BillingPeriodEndDate

La fecha de finalización del periodo de facturación cubierto en este informe, en UTC. El formato es el siguiente YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ.

bill/BillingPeriodStartDate

La fecha de inicio del periodo de facturación cubierto en este informe, en UTC. El formato es el siguiente YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ.

bill/BillType

El tipo de factura que cubre este informe. Existen tres tipos de factura:

- Aniversario: partidas para los servicios que utilizaste durante el mes
- Compra: artículos en línea para pagar tarifas de servicio iniciales
- Reembolso: líneas para reembolsos

|

bill/InvoiceId

El ID asociado a una partida específica. Hasta que el informe sea definitivo, estará InvoiceIden blanco.

bill/InvoicingEntity

La AWS entidad que emite la factura. Entre los valores posibles se incluyen:

- Amazon Web Services, Inc.: la entidad que emite las facturas a los clientes en todo el mundo, cuando corresponda.
- Amazon Web Services India Private Limited: la entidad que emite facturas a los clientes con sede en la India.
- Amazon Web Services South Africa Proprietary Limited: la entidad que emite facturas a los clientes de Sudáfrica.

|

P

bill/PayerAccountId

El ID de cuenta de la cuenta de pago. Para una organización en AWS Organizations, este es el ID de cuenta de la cuenta de administración.

Detalles de la partida

Las columnas situadas debajo del `lineltem` encabezado de los informes de AWS costes y uso son campos estáticos que aparecen en todos los informes de costes y uso. Abarcan toda la información de costos y uso de su uso. Las siguientes columnas están incluidas:

[A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [N](#) | [O](#) | [P](#) | [Q](#) | [R](#) | [S](#) | [T](#) | [U](#) | VWXYZ

A

lineltem/AvailabilityZone

La zona de disponibilidad que aloja esta partida. Por ejemplo, `us-east-1a` o `us-east-1b`.

B

lineltem/BlendedCost

La `BlendedRate` multiplicada por el `UsageAmount`.

Note

`BlendedCost` está en blanco para las líneas que tienen `Linetype` un descuento. Los descuentos se calculan utilizando únicamente el coste no combinado de una cuenta de miembro, sumado por cuenta de miembro y SKU. Por lo tanto, no `BlendedCost` está disponible para descuentos.

lineltem/BlendedRate

La `BlendedRate` es el costo medio en el que incurre cada SKU en una organización.

Por ejemplo, las tarifas combinadas de Amazon S3 son el costo total de almacenamiento dividido por la cantidad de datos almacenados por mes. Para cuentas con instancias reservadas, las tasas combinadas se calculan como el costo medio de las instancias reservadas y las instancias bajo demanda.

Las tarifas combinadas se calculan a nivel de la cuenta de administración y se utilizan para asignar los costos a cada cuenta de miembro. Para obtener más información, consulte [Tarifas y costos combinados](#) en la Guía del AWS Billing usuario.

C

lineItem/CurrencyCode

La divisa en la que se muestra esta partida. De forma predeterminada, AWS a todos los clientes se les factura en dólares estadounidenses. Para cambiar la moneda de facturación, consulta [Cambiar la moneda que usas para pagar tu factura](#) en la Guía del AWS Billing usuario.

L

lineItem/LegalEntity

El vendedor registrado de un producto o servicio específico. En la mayoría de los casos, la entidad facturadora y la entidad jurídica son la misma. Los valores pueden diferir para AWS Marketplace las transacciones de terceros. Entre los valores posibles se incluyen:

- Amazon Web Services, Inc.: la entidad que vende AWS servicios.
- Amazon Web Services India Private Limited: la entidad india local que actúa como revendedora de AWS servicios en la India.

lineItem/LineItemDescription

La descripción del tipo de partida. Por ejemplo, la descripción de una partida de uso resume el tipo de uso en el que se incurre durante un periodo de tiempo específico.

Para las instancias reservadas con flexibilidad de tamaño, la descripción se corresponde con la instancia reservada a la que se haya aplicado el beneficio. Por ejemplo, si un elemento de línea corresponde a a `t2.micro` y se ha aplicado un `t2.small` RI al uso, se `lineItem/LineItemDescription`muestra `t2.small`.

La descripción de una partida de uso con un descuento de instancia reservada contiene el plan de precios cubierto por la partida.

lineltem/LineltemType

El tipo de cargo que cubre esta partida. Los tipos posibles son los siguientes:

- **BundledDiscount**— Un descuento basado en el uso que proporciona el uso gratuito o con descuento de un servicio o función en función del uso de otro servicio o función.
- **Crédito**: cualquier crédito que AWS se haya aplicado a tu factura. Consulte los detalles en la columna **Description (Descripción)**. AWS podría actualizar los informes que ya se han finalizado en caso de que AWS aplique un crédito a su cuenta por el mes después de finalizada la factura.
- **Descuento**: cualquier descuento que AWS se aplique a tu uso. El nombre de este artículo específico puede variar y requerir un análisis en función del descuento. Para obtener más información, consulte la **lineltem/LineltemDescription** columna.
- **DiscountedUsage**— La tarifa de cualquier instancia para la que haya disfrutado de las ventajas de la instancia reservada (RI).
- **Cuota**: cualquier cuota anual inicial que hayas pagado por las suscripciones. Por ejemplo, la tarifa inicial abonada por una **All Upfront RI** o una **Partial Upfront RI**.
- **Reembolso**: los cargos negativos por los que AWS se reembolsó el dinero. Verifique los detalles en la columna **Description (Descripción)**. AWS podría actualizar los informes que ya se han finalizado en caso de que AWS aplique un reembolso a su cuenta por el mes después de finalizada la factura.
- **RiFee**: la cuota mensual recurrente de las suscripciones. Por ejemplo, la tarifa recurrente mensual por las **Partial Upfront RI** (Instancias reservadas con pago inicial parcial), las **No Upfront RI** (Instancias reservadas sin pago inicial) y el **All Upfront** (Pago inicial total) que abone cada mes. Si bien el **RiFee** puede ser de 0\$ para todas las reservas iniciales, esta línea se sigue rellenando para esos tipos de reservas para incluir otras columnas, como **reservation/AmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod** y **reservation/ReservationARN**.
- **Impuesto**: cualquier impuesto que AWS se aplique a su factura. Por ejemplo, el IVA o el impuesto de ventas en EE.UU.
- **Uso**: cualquier uso que se cobre según las tarifas de instancia bajo demanda.
- **SavingsPlanUpfrontFee**— Cualquier cargo inicial único derivado de la compra de un plan de ahorros anticipado total o parcial.
- **SavingsPlanRecurringFee**— Cualquier cargo por hora recurrente que corresponda a su plan de ahorros sin pago inicial o con pago inicial parcial. La cuota recurrente del **Savings Plan** se agrega

por primera vez a su factura el día en que adquiere uno de ellos, ya sea sin pago inicial o con pago inicial parcial. Después de la compra inicial, AWS agrega la cuota recurrente al primer día de cada periodo de facturación posterior.

- SavingsPlanCoveredUsage— Cualquier costo bajo demanda que esté cubierto por su plan de ahorros. Las partidas de uso cubiertas por el Savings Plan se compensan con las de negación correspondientes.
- SavingsPlanNegation— Cualquier costo de compensación a través de su beneficio del Plan de Ahorros que esté asociado a la partida de uso cubierta del Plan de Ahorros correspondiente.

Para obtener más información y ejemplos de partidas de planes de ahorro, consulte [Entender los planes de ahorro](#).

N

lineItem/NetUnblendedCost

El costo real después del descuento que pagas por la línea de productos. Esta columna se incluye en tu informe solo cuando tu cuenta tiene un descuento en el período de facturación aplicable.

lineItem/NetUnblendedRate

La tarifa real después del descuento que pagas por la línea de productos. Esta columna se incluye en tu informe solo cuando tu cuenta tiene un descuento en el período de facturación aplicable.

lineItem/NormalizationFactor

Siempre que la instancia tenga un arrendamiento compartido, AWS puede aplicar todos los descuentos regionales de Amazon EC2 y Amazon RDS RI para Linux o Unix a todos los tamaños de instancias de una familia de instancias y una región. AWS Esto también se aplica a los descuentos por instancias reservadas para las cuentas miembro de una organización. Todos los RI de tamaño flexible de Amazon EC2 y Amazon RDS nuevos y existentes se dimensionan de acuerdo con un factor de normalización, en función del tamaño de la instancia. La siguiente tabla muestra el factor de normalización que AWS aplica a cada tamaño de instancia.

Factores de normalización de los RI de tamaño flexible de Amazon EC2

Tamaño de instancia	Factor de normalización
---------------------	-------------------------

Tamaño de instancia	Factor de normalización
nano	0,25
micro	0,5
small	1
medium	2
large	4
xlarge	8
2xlarge	16
4xlarge	32
8xlarge	64
10xlarge	80
16xlarge	128
32xlarge	256

lineItem/NormalizedUsageAmount

La cantidad de uso en la que se ha incurrido, en unidades normalizadas, para las instancias reservadas con flexibilidad de tamaño. La NormalizedUsageAmount equivale a UsageAmount multiplicada por NormalizationFactor.

O

lineItem/Operation

La operación específica de AWS que cubre esta partida. Esto describe el uso específico de la partida. Por ejemplo, un valor de RunInstances indica la operación de una instancia EC2 de Amazon.

P

lineItem/ProductCode

El código del producto medido. Por ejemplo, Amazon EC2 es el código de producto de Amazon Elastic Compute Cloud.

R

lineItem/ResourceId

(Opcional) Si decide incluir los identificadores de recursos individuales en su informe, esta columna contiene el identificador del recurso aprovisionado. Por ejemplo, un depósito de almacenamiento de Amazon S3, una instancia informática de Amazon EC2 o una base de datos de Amazon RDS pueden tener cada uno un ID de recurso. Este campo está vacío para tipos de uso que no estén asociados a un host en una instancia, como, por ejemplo, las transferencias de datos y las solicitudes a la API, y para tipos de partida como, por ejemplo, descuentos, créditos e impuestos. En la tabla siguiente se muestra una lista de los identificadores de recursos para los servicios de AWS comunes.

Identificadores de recursos de AWS

Servicio de AWS	Identificador de recursos
Amazon CloudFront	ID de distribución
Amazon CloudSearch	Dominio de búsqueda
Amazon DynamoDB	Tabla de DynamoDB

Servicio de AWS	Identificador de recursos
Amazon Elastic Compute Cloud - Amazon EBS	Volumen de Amazon EBS
Amazon Elastic Compute Cloud	ID de instancia
Amazon Elastic Compute Cloud - CloudWatch	Cargos de CloudWatch para un ID de instancia
Amazon EMR	MapReduceClúster de
Amazon ElastiCache	Clúster de caché
OpenSearchServicio Amazon	Dominio de búsqueda
Amazon S3 Glacier	Almacén
Amazon Relational Database Service	Base de datos
Amazon Redshift	Clúster de Amazon Redshift
Amazon Simple Storage Service	Bucket de Amazon S3
Amazon Virtual Private Cloud	ID de VPN
AWS Lambda	Nombre de la función Lambda

T

lineItem/TaxType

El tipo de impuesto que AWS ha aplicado a esta partida.

U

lineItem/UnblendedCost

El `UnblendedCost` es la `UnblendedRate` multiplicada por el `UsageAmount`.

lineItem/UnblendedRate

En la facturación consolidada para las cuentas que utilizan `AWS Organizations`, la tarifa sin combinar es la tarifa asociada al uso del servicio de una cuenta individual.

En el caso de las líneas Amazon EC2 y Amazon RDS a las que se les aplica un descuento de RI, el valor `UnblendedRate` es cero. Las partidas con un descuento por instancia reservada tienen un `LineItemType` de `DiscountedUsage`.

lineItem/UsageAccountId

El ID de cuenta de la cuenta que utilizó este elemento de línea. Para las organizaciones, puede ser la cuenta de administración o una cuenta de miembro. Puede utilizar este campo para realizar un seguimiento de los costos o el uso por cuenta.

lineItem/UsageAmount

La cantidad de uso en la que ha incurrido durante el periodo de tiempo especificado. Para instancias reservadas con tamaños flexibles, utilice la `reservation/TotalReservedUnits` columna en su lugar.

Note

Ciertos cargos de suscripción tendrán `UsageAmount` un 0.

lineItem/UsageEndDate

La fecha y hora de finalización de la partida correspondiente en UTC, no incluidas. El formato es el siguiente `YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ`.

lineItem/UsageStartDate

La fecha y hora de inicio de la partida en UTC, incluidas. El formato es el siguiente `YYYY-MM-DDTHH:mm:ssZ`.

lineItem/UsageType

Los detalles de uso de la partida. Por ejemplo, USW2-BoxUsage:m2.2xlarge describe una instancia M2 High Memory Double Extra Large en la región oeste de EE. UU. (Oregón).

Detalles de reserva

Las columnas situadas debajo del reservationencabezado de los informes de AWS costes y uso proporcionan detalles sobre los recursos reservados.

[A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [N](#) | [O](#) | [P](#) | [Q](#) | [R](#) | [S](#) | [T](#) | [U](#) | VWXYZ

A

reservation/AmortizedUpfrontCostForUsage

- Descripción: El pago inicial de todos los RI iniciales y parciales por adelantado amortizados por tiempo de uso. El valor es igual a: $RIAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod * \frac{\text{The normalized usage amount for DiscountedUsage line items}}{\text{The normalized usage amount for the RIFee}}$. Como no hay pagos iniciales para las RI sin anticipado, el valor de una RI sin anticipado es. 0 En este momento, no proporcionamos este valor para las reservas de anfitriones dedicados. El cambio se realizará en una actualización futura.
- Elementos de línea aplicables: DiscountedUsage
- Valores de muestra: 0.05, 0.17, 0.15
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Servicio de OpenSearch
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

reservation/AmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod

- Descripción: esto le indica cuánto le cuesta la cuota de pago inicial de esta reserva para este periodo de facturación. El pago inicial de todas las RI iniciales y parciales por adelantado,

amortizado durante este mes. Dado que no se cobran comisiones iniciales por no tener IR por adelantado, el valor de no tener IR por adelantado es. 0 En este momento, no proporcionamos este valor para las reservas de anfitriones dedicados. El cambio se realizará en una actualización futura.

- Partidas aplicables: RIFee
- Valores de muestra: 29.15, 200.67, 214.43
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Servicio de OpenSearch
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

reservation/AvailabilityZone

- Descripción: La zona de disponibilidad del recurso que está asociado a este elemento de línea.
- Partidas aplicables: Fee, Refund, RIFee
- Valores de muestra: us-east-1, us-east-1b, eu-west-1b, ap-southeast-2a
- Servicios:
 - Amazon EC2

E

reservation/EffectiveCost

- Descripción: la suma del pago inicial y de la tarifa por hora de la instancia reservada, con la media de la tarifa por hora efectiva. EffectiveCost se calcula añadiendo recurringFeeForUsage a amortizedUpfrontCostForUsage. Para obtener más información, consulte los [precios de las instancias reservadas de Amazon EC2](#).
- Elementos de línea aplicables: DiscountedUsage
- Valores de muestra: 0.23, 0.68, 0.10
- Servicios:

- Amazon EC2
- Servicio de OpenSearch
- Amazon DynamoDB
- Amazon ElastiCache
- Amazon RDS

reservation/EndTime

- Descripción: la fecha de finalización del plazo de asignación de instancia reservada asociada.
- Partidas aplicables: RIFee
- Valores de muestra: 2019-05-15T04:23:14.000Z, 2020-02-08T17:32:15.000Z, 2019-07-14T00:00:33.000Z
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Servicio de OpenSearch
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

M

reservation/ModificationStatus

- Descripción: muestra si la asignación de instancia reservada se modificó o si está sin alterar.
 - Original: la instancia reservada adquirida no se modificó nunca.
 - System: la instancia reservada adquirida se modificó utilizando la consola o API.
 - Manual: la instancia reservada adquirida se modificó utilizando la asistencia de AWS Support.
 - ManualWithData: El RI adquirido se modificó con AWS Support ayuda y AWS calculó las estimaciones para el RI.
- Partidas aplicables: RIFee
- Valores de muestra: Original, System, Manual, ManualWithData
- Servicios:

- Amazon EC2
- Servicio de OpenSearch
- Amazon DynamoDB
- Amazon Redshift
- Amazon ElastiCache
- Amazon RDS

N

reservation/NetAmortizedUpfrontCostForUsage

El pago inicial de todos los RI anticipados y parciales anticipados amortizados en función del tiempo de uso, si corresponde. Esta columna se incluye en tu informe solo cuando tu cuenta tiene un descuento en el período de facturación aplicable.

reservation/NetAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod

El costo de la cuota inicial de la reserva para el período de facturación. Esta columna se incluye en tu informe solo cuando tu cuenta tiene un descuento en el período de facturación aplicable.

reservation/NetEffectiveCost

La suma de la tarifa inicial y la tarifa por hora de su RI, promediados para obtener una tarifa por hora efectiva. Esta columna se incluye en tu informe solo cuando tu cuenta tiene un descuento en el período de facturación aplicable.

reservation/NetRecurringFeeForUsage

El costo después del descuento de la tarifa de uso recurrente. Esta columna se incluye en tu informe solo cuando tu cuenta tiene un descuento en el período de facturación aplicable.

reservation/NetUnusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod

La tarifa inicial neta no utilizada y amortizada para el período de facturación. Esta columna se incluye en tu informe solo cuando tu cuenta tiene un descuento en el período de facturación aplicable.

reservation/NetUnusedRecurringFee

Las tarifas recurrentes asociadas a las horas de reserva no utilizadas para las RI con pago inicial parcial y sin pago inicial después de los descuentos. Esta columna se incluye en tu informe solo cuando tu cuenta tiene un descuento en el período de facturación aplicable.

reservation/NetUpfrontValue

El valor inicial de la RI con los descuentos aplicados. Esta columna se incluye en tu informe solo cuando tu cuenta tiene un descuento en el período de facturación aplicable.

reservation/NormalizedUnitsPerReservation

- Descripción: el número de unidades normalizadas de cada instancia de una suscripción de reserva.
- Partidas aplicables: RIFee
- Valores de muestra: 1316, 54.5, 319
- Servicios:
 - Amazon RDS

reservation/NumberOfReservations

- Descripción: el número de reservas que cubre esta suscripción. Por ejemplo, una suscripción de instancia reservada podría tener cuatro reservas de instancias reservadas asociadas.
- Partidas aplicables: Fee, RIFee, Refund, Credit
- Valores de muestra: 5, 50, 500
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Servicio de OpenSearch
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

R

reservation/RecurringFeeForUsage

- Descripción: La tarifa recurrente amortizada por tiempo de uso, para las RI iniciales parciales y sin las RI iniciales. El valor es igual a: $\frac{\text{The unblended cost of the RIFee} * \text{The sum of the normalized usage amount of Usage line items}}{\text{The normalized usage amount of the RIFee for size flexible Reserved Instances}}$. Dado que todas las RI iniciales no tienen pagos de comisiones recurrentes superiores a 0, el valor de todas las RI iniciales es. 0
- Elementos de línea aplicables: DiscountedUsage
- Valores de muestra: 0.139, 0.729, 0.018
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Servicio de OpenSearch
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

reservation/ReservationARN

- Descripción: el nombre de recurso de Amazon (ARN) de la instancia reservada (RI) del que se beneficia esta partida. También se denomina "ID de asignación de instancia reservada". Este es un identificador único de esta instancia reservada de AWS. La cadena de valor contiene además el nombre del servicio de AWS y la región donde se adquirió la instancia reservada.
- Líneas aplicables: tarifa, riFee, reembolsoDiscountedUsage, crédito
- Valores de muestra: arn:aws:ec2:us-east-1:074108124787:reserved-instances/1d3fbc13-f181-4c40-9dd6-12b345678de9, arn:aws:ec2:us-east-1:499958231354:reserved-instances/be41234c3-b5c0-403e-a80c-1cfd12345678
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Servicio de OpenSearch
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon Redshift

- Amazon ElastiCache
- Amazon RDS

S

reservation/StartTime

- Descripción: la fecha de inicio del plazo de la instancia reservada asociada.
- Partidas aplicables: RIFee
- Valores de muestra: 2018-07-29T02:56:10.000Z, 2017-08-21T15:58:47.000Z, 2019-02-01T22:01:34.000Z
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Servicio de OpenSearch
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

reservation/SubscriptionId

- Descripción: un identificador único que asigna una partida con la oferta asociada. Le recomendamos utilizar el ARN de la instancia reservada como identificador de una instancia reservada de AWS, pero se pueden utilizar ambos
- Líneas aplicables: tarifa, RiFeeDiscountedUsage, reembolso, crédito y uso
- Valores de muestra: 123456789, 111122222, 333344444
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Servicio de OpenSearch
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

T

`reservation/TotalReservedNormalizedUnits`

- Descripción: el número total de unidades normalizadas reservadas de todas las instancias de una suscripción de reserva. AWS calcula el total de unidades normalizadas multiplicando el valor de `reservation/NormalizedUnitsPerReservation` por el valor de `reservation/NumberOfReservations`.
- Elementos de línea aplicables: `DiscountedUsage`
- Valores de muestra: 40320, 3647.99, 17928.77
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Amazon RDS

`reservation/TotalReservedUnits`

- Descripción: `TotalReservedUnits` se rellena para partidas `Fee` y `RIFee` con valores distintos.
 - Partidas de cuota de pago: el número total de unidades reservadas, para la cantidad total de asignaciones adquiridas en su suscripción para el plazo completo.

Esto se calcula multiplicando el valor de `NumberOfReservations` por el de `UnitsPerReservation`. Por ejemplo, 5 RI x 744 horas al mes x 12 meses = 44.640.

- Líneas de `RIFee` (costes recurrentes mensuales): la cantidad total de unidades disponibles en su suscripción, como la cantidad total de horas de Amazon EC2 en una suscripción de RI específica.

Por ejemplo, 5 RI x 744 horas = 3720.

- Partidas aplicables: `Fee`, `RIFee`, `Refund`, `Credit`
- Valores de muestra: 26208, 98.19, 15796
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Servicio de `OpenSearch`
 - Amazon `DynamoDB`
 - Amazon `Redshift`

- Amazon ElastiCache
- Amazon RDS

U

reservation/UnitsPerReservation

- Descripción: `UnitsPerReservation` se rellena para partidas `Fee` y `RIFee` con valores distintos.
 - Partidas de cuota: el número total de unidades reservadas para la suscripción como, por ejemplo, el número total de horas de instancias reservadas adquiridas para el plazo de la suscripción

Por ejemplo, 744 horas al mes x 12 meses = 8.928 horas/unidades totales.

- Líneas de `RIFee` (costes recurrentes mensuales): la cantidad total de unidades disponibles en su suscripción, como la cantidad total de horas de Amazon EC2 en una suscripción de RI específica.

Por ejemplo, 1 unidad x 744 horas = 744.

- Partidas aplicables: `Fee`, `RIFee`, `Refund`, `Credit`
- Valores de muestra: 334.0, 486.72, 18455
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Servicio de OpenSearch
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

reservation/UnusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod

- Descripción `amortized-upfront-fee-for`: La parte `billing-period-column` amortizada de la cuota inicial inicial para todas las RI iniciales y parciales por adelantado. Dado que no hay pagos iniciales para las RI sin anticipado, el valor de las RI sin anticipado es. 0 En este momento, no proporcionamos

este valor para las reservas de anfitriones dedicados. El cambio se realizará en una actualización futura.

- Partidas aplicables: RIFee
- Valores de muestra: 6.05, 1.97, 0.17
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Servicio de OpenSearch
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

reservation/UnusedNormalizedUnitQuantity

- Descripción: La cantidad de unidades normalizadas no utilizadas para una RI regional de tamaño flexible que no utilizaste durante este período de facturación.
- Partidas aplicables: RIFee
- Valores de muestra: 25.00, 3.50, 274.33
- Servicios:
 - Amazon RDS

reservation/UnusedQuantity

- Descripción: el número de horas de instancias reservadas que no se han utilizado durante este periodo de facturación.
- Partidas aplicables: elemento de línea RIFee
- Valores de muestra: 209.65110408, 191.00000000, 176.00000000
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Servicio de OpenSearch
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

reservation/UnusedRecurringFee

- Descripción: Las tarifas recurrentes asociadas a las horas de reserva no utilizadas para las RI parciales por adelantado y sin ellas por adelantado. Dado que todas las RI iniciales no tienen comisiones recurrentes superiores a 0, el valor de las RI de All Upfront es. 0
- Partidas aplicables: RIFee
- Valores de muestra: 0.02971114, 0.19190000, 1.37280000
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Servicio de OpenSearch
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

reservation/UpfrontValue

- Descripción: el precio inicial pagado por su instancia reservada de AWS. Si no hay IR iniciales, este valor es 0.
- Partidas aplicables: RIFee
- Valores de muestra: 150.00, 1000.00, 2000.00
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Servicio de OpenSearch
 - Amazon Redshift
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon RDS

Información sobre precios

Las columnas situadas debajo del pricingencabezado de los informes de AWS costes y uso contienen los precios de una partida. Las columnas de precios se basan en la API del servicio de listas de AWS precios. AWS La API del servicio de listas de precios no incluye los precios de nivel gratuito, las instancias puntualesAWS Marketplace, los productos incluidos, las cuotas de suscripción

anual iniciales (Fee) ni las tarifas mensuales recurrentes (RIFee). Las columnas incluyen, entre otros, lo siguiente:

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | VWXYZ

L

pricing/LeaseContractLength

El tiempo durante el que se reserva la instancia reservada.

P

pricing/publicOnDemandCost

El costo total del elemento de acuerdo con las tarifas públicas de instancias bajo demanda. Si tiene SKU con varios costos públicos bajo demanda, se mostrará el costo equivalente de la capa más alta. Por ejemplo, los servicios que ofrecen precios por capas o capas gratuitas.

pricing/publicOnDemandRate

La tarifa pública de instancia bajo demanda de este periodo de facturación para la partida de uso específica. Si tiene SKU con varias tarifas públicas bajo demanda, se mostrará la tarifa equivalente de la capa más alta. Por ejemplo, los servicios que ofrecen precios por capas o capas gratuitas.

pricing/PurchaseOption

Cómo eligió pagar esta partida. Los valores válidos son All Upfront, Partial Upfront y No Upfront.

R

pricing/RateCode

Un código único para una combinación de producto/oferta/nivel de precios. Las combinaciones de productos y términos pueden tener múltiples dimensiones de precio, como un nivel gratuito, un nivel de uso bajo y un nivel de uso alto.

pricing/RateId

El ID de la tarifa de una partida.

T

pricing/term

Si su uso de AWS es reservado o bajo demanda.

U

pricing/unit

La unidad de precio utilizada por AWS para calcular el costo de uso. Por ejemplo, la unidad de precios para el uso de instancias de Amazon EC2 se expresa en horas.

Detalles del producto

Las productcolumnas proporcionan metadatos sobre el producto en el que se incurrió en el gasto y la partida. Las columnas de productos son dinámicas y su visibilidad en los informes de costes y uso depende del uso del producto en el período de facturación. Las columnas de precios se basan en la API del servicio de listas de AWS precios. AWS La API del servicio de listas de precios no incluye los precios por niveles gratuitos, las instancias puntuales, los productos de AWS Marketplace, las cuotas de suscripción anuales iniciales (Fee) ni las tarifas mensuales recurrentes (RIFee).

[A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [0](#) | [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [5](#) | [6](#) | [7](#) | [8](#) | [XYZ](#) | [NOPRSTUVW](#)

A

product/availability

- Descripción: describe la disponibilidad de sus diversas opciones de almacenamiento de AWS.
- Valores de muestra: 99.99%, 99.5%
- Servicios:
 - Amazon S3 Glacier
 - Simple Storage Service (Amazon S3)
 - AWS Elemental MediaStore
 - AWS RoboMaker

C

product/capacitystatus

- Descripción: describe el estado de sus reservas de capacidad.
- Valores de muestra: UnusedCapacityReservation, AllocatedCapacityReservation, Used
- Servicios:
 - Amazon EC2

product/clockspeed

- Descripción: describe la velocidad de funcionamiento de sus instancias de AWS.
- Valores de muestra: 2.4 GHz, 2.6 GHz
- Servicios:
 - Amazon DocumentDB
 - Amazon EC2
 - Amazon MQ
 - Amazon Neptune
 - Amazon RDS
 - AWS Database Migration Service

D

product/databaseedition

- Descripción: describe el software de base de datos adecuado para diferentes escenarios de desarrollo, implementación y aplicaciones específicas.
- Servicios:
 - Amazon RDS

product/dataTransfer

- Descripción: La transferencia de AWS datos se produce siempre que los datos se muevan desde AWS Internet o entre AWS instancias en sus respectivas regiones o zonas de disponibilidad. Las transferencias de datos interregionales y entre zonas de disponibilidad conllevan costes, medidos por gigabyte.
- Servicios:
 - AWS Systems Manager

product/dedicatedEbsThroughput

- Descripción: describe el rendimiento dedicado entre las instancias (por ejemplo, las instancias de Amazon EC2 y los volúmenes de Amazon EBS), con opciones de entre 500 y 10 000 megabits por segundo (Mbps), según el tipo de instancia utilizado. El rendimiento dedicado minimiza la contención entre Amazon EBS I/O y otro tráfico de la instancia de EC2, lo que proporciona el mejor rendimiento para sus volúmenes de Amazon EBS.
- Valores de muestra: 200 Mbps, Upto 5000 Mbps
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Amazon Neptune
 - Amazon RDS

product/deploymentoption

- Descripción: describe dónde se encuentra la infraestructura del entorno. Los modelos de implementación para AWS la nube son publicon-premise, yhybrid.
- Valores de muestra: Multi-AZ, Single-AZ
- Servicios:
 - Amazon MQ
 - Amazon Neptune
 - Amazon RDS

product/description

- Descripción: la descripción del AWS servicio específico.
- Servicios:
 - AWS CodePipeline
 - AWS Device Farm
 - AWS Elemental MediaConvert
 - AWS Elemental MediaStore

product/directconnectlocation

- Descripción: especifica la ubicación en la que AWS existe una conexión de red privada y dedicada del cliente a.
- Valores de muestra: Equinix DC1 - DC6, Equinix DC10 - DC11, Global Switch Singapore
- Servicios:
 - AWS Direct Connect

product/directorysize

- Descripción: el espacio del disco que se utiliza para almacenar la metainformación del directorio o la carpeta.
- Servicios:
 - AWS Direct Connect

product/directorytype

- Descripción: especifica si el directorio es un archivo u otro directorio.
- Servicios:
 - AWS Direct Connect

product/directorytypedescription

- Descripción: el nombre significativo dado al directorio.

- Servicios:
 - AWS Direct Connect

product/disableactivationconfirmationemail

- Descripción: Activa o desactiva la posibilidad de enviar un correo electrónico para confirmar la activación de un servicio.

product/durability

- Descripción: describe la durabilidad de los objetos en un año determinado.
- Valores de muestra: 99.999999999%, N/A, 99.99%
- Servicios:
 - Amazon S3 Glacier
 - Simple Storage Service (Amazon S3)
 - AWS Elemental MediaStore

E

product/ebsOptimized

- Descripción: describe si sus instancias de Amazon EC2 están optimizadas para Amazon EBS.
- Valores de muestra: Yes, No
- Servicios:
 - Amazon EC2

product/ecu

- Descripción: describe la unidad de procesamiento (ECU) de EC2 que proporciona la medida relativa de la potencia de procesamiento de números enteros de una instancia de Amazon EC2.
- Valores de muestra: 9, 100, variable
- Servicios:
 - Amazon EC2

- Servicio de OpenSearch
- Amazon GameLift
- Amazon Redshift

product/endpointtype

- Descripción: describe las características de la conexión remota a la que se conecta un dispositivo.

Por ejemplo, puntos finales REST (transferencia de estado representacional). Una REST API (o RESTful API) es una interfaz de programación de aplicaciones que se ajusta a las restricciones del estilo REST arquitectónico y permite interactuar con los servicios RESTful web.

- Valores de muestra: Ipsec, Amazon SQS, AWS Lambda
- Servicios:
 - Amazon SNS
 - Amazon VPC
 - Storage Gateway
 - S3 Glacier

product/enhancedNetworkingSupported

- Descripción: describe si su instancia es compatible con las redes mejoradas. Las redes mejoradas utilizan la virtualización de E/S de raíz única (SR-IOV) para ofrecer funcionalidades de redes de alto rendimiento en los [tipos de instancias soportados](#).
- Valores de muestra: Yes, No
- Servicios:
 - Amazon DocumentDB
 - Amazon EC2
 - Amazon Neptune
 - Amazon RDS
 - AWS Database Migration Service

F

product/filesystemtype

- Descripción: describe los detalles del dispositivo de almacenamiento local o remoto y las especificaciones del sistema operativo.

product/freeUsageIncluded

- Descripción: El uso gratuito de la capa AWS gratuita se calcula cada mes en todas las regiones y se aplica automáticamente a tu factura. Por ejemplo, recibirá 750 horas de microinstancias Linux de Amazon EC2 de forma gratuita en todas las regiones que utilice. No 750 horas por región.
- Servicios:
 - Amazon Inspector

product/fromLocation

- Descripción: ubicación de donde se originó el uso.
- Valores de muestra: External, US East (N. Virginia), Global
- Servicios:
 - Amazon CloudFront
 - AWS DataTransfer

product/fromRegionCode

- Descripción: describe el código de región fuente del AWS servicio. Para obtener más información, consulte [product/regioncode](#).
- Valores de muestra: ap-northeast-1
- Servicios:
 - Amazon RDS
 - Amazon EC2
 - Amazon VPC
 - AWS Direct Connect

product/fromLocationType

- Descripción: tipo de ubicación donde se originó el uso.
- Valores de muestra: AWS Region, AWS Edge Location
- Servicios:
 - AWS Direct Connect
 - AWS Elemental MediaConnect
 - Amazon CloudFront
 - Amazon Lightsail
 - AWS Shield

G

product/gpu

- Descripción: describe el número de GPU.
- Valores de muestra: 16, 32
- Servicios:
 - Amazon SageMaker
 - Amazon EC2

product/gpuMemory

- Descripción: describe los detalles de la memoria de la GPU.
- Valores de muestra: 16, 32
- Servicios:
 - Amazon SageMaker
 - Amazon EC2

product/group

- Descripción: Una construcción de varios productos que son similares por definición o que están agrupados. Por ejemplo, el equipo de Amazon EC2 puede clasificar sus productos en instancias compartidas, host dedicado y uso dedicado.
- Servicios:
 - AWS Certificate Manager
 - AWS CodeCommit
 - AWS Glue
 - AWS IoT Analytics
 - AWS Lambda

product/groupdescription

- Descripción: nombre simplificado que se le da a un grupo de productos.
- Servicios:
 - AWS Budgets
 - AWS Certificate Manager
 - AWS Lambda
 - Amazon SQS

|

product/instance

- Descripción: Una instancia de Amazon EC2 es un servidor virtual de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) para ejecutar aplicaciones en la infraestructura. AWS Puede elegir una AMI proporcionada por AWS la comunidad de usuarios o a través deAWS Marketplace.
- Valores de muestra: T3
- Servicios:
 - Amazon EC2

|

product/instanceFamily

- Descripción: describe su familia de instancias de Amazon EC2. Amazon EC2 le ofrece una gran cantidad de opciones en 10 tipos de instancias diferentes, cada una con una o más opciones de tamaño, organizadas en distintas familias de instancias optimizadas para diferentes tipos de aplicaciones.
- Valores de muestra: General Purpose, Memory Optimized, Accelerated Computing
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Amazon RDS
 - Servicio de OpenSearch
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon EMR

y otros. Para obtener la lista completa de servicios, descargue [Column_Attribute_Service.zip](#).

product/instanceType

- Descripción: describe el tipo de instancia, el tamaño y la familia, que definen la CPU, las redes y la capacidad de almacenamiento de su instancia.
- Valores de muestra: t2.small, m4.xlarge, t2.micro, m4.large, t2.large
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Amazon RDS
 - Servicio de OpenSearch
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon EMR

y otros. Para obtener la lista completa de servicios, descargue [Column_Attribute_Service.zip](#).

product/instanceTypeFamily

- Descripción: la familia de instancias asociada con el uso dado.
- Valores de muestra: t2, m4, m3

- Servicios:
 - Amazon DocumentDB
 - Amazon RDS

product/integratingApi

- Descripción: Integración de aplicaciones AWS mediante el uso de servicios como Amazon API Gateway o integración sin código con AmazonAppFlow.

product/integratingService

- Descripción: La integración de aplicaciones AWS es un conjunto de servicios que se utiliza para comunicarse entre componentes desacoplados dentro de microservicios, sistemas distribuidos y aplicaciones sin servidor. No necesita refactorizar toda su arquitectura. El desacoplamiento de aplicaciones a cualquier escala puede reducir el impacto de los cambios, lo que facilita la actualización y acelera el lanzamiento de nuevas funciones.

product/intelAvxAvailable

- Descripción: describe si su proceso cuenta con el conjunto de instrucciones de extensiones vectoriales avanzadas de Intel.
- Valores de muestra: Yes, No.
- Servicios:
 - Amazon EC2

product/intelAvx2Available

- Descripción: describe si su proceso cuenta con el segundo conjunto de instrucciones de extensiones vectoriales avanzadas de Intel.
- Valores de muestra: Yes, No
- Servicios:
 - Amazon EC2

product/intelTurboAvailable

- Descripción: describe si se permite que su núcleo utilice Intel Turbo Technology para aumentar la frecuencia.
- Valores de muestra: Yes, No
- Servicios:
 - Amazon EC2

L

product/licenseModel

- Descripción: describe el modelo de licencia de su instancia.
- Valores de muestra: license-included, bring-your-own-license, general-public-license
- Servicios:
 - Amazon AppStream
 - Amazon EC2
 - Amazon MQ
 - Amazon Neptune
 - Amazon RDS

product/location

- Descripción: describe la región en la que reside su bucket de Amazon S3.
- Valores de muestra: Asia Pacific (Mumbai), Asia Pacific (Seoul), Canada (Central), EU (London), US West (Oregon)
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - AWS Certificate Manager
 - Simple Storage Service (Amazon S3)
 - Amazon RDS
 - Amazon DynamoDB

y otros. Para obtener la lista completa de servicios, descargue [Column_Attribute_Service.zip](#).

product/locationType

- Descripción: describe el punto final de la tarea.
- Valores de muestra: AWS Region, AWS Edge Location, Other
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - AWS Certificate Manager
 - Simple Storage Service (Amazon S3)
 - Amazon RDS
 - Amazon DynamoDB

y otros. Para obtener la lista completa de servicios, descargue [Column_Attribute_Service.zip](#).

product/logsDestination

- Descripción: El `AWS::Logs::Destination` recurso especifica un destino CloudWatch de registros. Un destino incluye un recurso físico (por ejemplo, la transmisión de datos de Amazon Kinesis) y puede suscribir el recurso a un flujo de eventos de registro.
- Valores de muestra: AWS Region, AWS Edge Location, Other
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - AWS Certificate Manager
 - Simple Storage Service (Amazon S3)
 - Amazon RDS
 - Amazon DynamoDB

y otros. Para obtener la lista completa de servicios, descargue [Column_Attribute_Service.zip](#).

M

product/maxIopsBurstPerformance

- Descripción: Describe el rendimiento máximo de ráfagas de IOPS de su volumen de Amazon EBS.
- Valor de muestra: `3000 IOPS for volumes <= 1TB`
- Servicios:
 - Amazon EC2

product/maxIopsVolume

- Descripción: describe el máximo de entrada/salida por segundo de su volumen de Amazon EBS.
- Valor de muestra: `16,000 (maxIops for a General Purpose SSD (gp2))`
- Servicios:
 - Amazon EC2

product/maxThroughputVolume

- Descripción: describe el volumen máximo de rendimiento de red de su volumen de Amazon EBS.
- Valores de muestra: `500 MiB/s, 250 MiB/s, 1000 MiB/s, 40 - 90 MB/sec`
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Amazon SageMaker

product/memory

- Descripción: El dispositivo electrónico marcador de instrucciones y datos que un ordenador necesita para responder rápidamente. Los bytes del ordenador indican las unidades de almacenamiento.
- Servicios:
 - AWS Database Migration Service
 - DynamoDB Accelerator
 - Amazon DocumentDB

- Amazon EC2

N

product/networkPerformance

- Descripción: describe el rendimiento de la red de sus instancias de Amazon EC2.
- Valores de muestra: moderate, high, up to 10 GB
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Amazon RDS
 - Amazon ElastiCache
 - Amazon SageMaker
 - AWS Database Migration Service

y otros. Para obtener la lista completa de servicios, descargue [Column_Attribute_Service.zip](#).

product/normalizationSizeFactor

- Descripción: describe el factor de normalización del tamaño de la instancia.
- Valores de muestra: nano - 0.25, micro - 0.5, medium - 2, xlarge - 8, 16xlarge - 128
- Servicios:
 - Amazon DocumentDB
 - Amazon EC2
 - Amazon MQ
 - Amazon Neptune
 - Amazon RDS

O

product/OfferingClass

- Descripción: describe el tipo de instancias reservadas. Cuando compra una instancia reservada, puede elegir entre una clase de oferta estándar o convertible.
- Valores de muestra: Standard, Convertible
- Servicios:
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon EC2
 - Amazon ElastiCache
 - Servicio de OpenSearch
 - Amazon RDS
 - Amazon Redshift

product/operatingSystem

- Descripción: describe el sistema operativo de su instancia de Amazon EC2.
- Valores de muestra: Amazon Linux, Ubuntu, Windows Server, Oracle Linux, FreeBSD
- Servicios:
 - Amazon AppStream
 - Amazon EC2
 - Amazon GameLift
 - Amazon Lightsail
 - Amazon WorkSpaces
 - AWS CodeBuild

product/operation

- Descripción: describe la operación de AWS específica que cubre esta partida.
- Valores de ejemplo: RunInstances (indica el funcionamiento de una instancia de Amazon EC2)
- Servicios:
 - Amazon EC2

- Simple Storage Service (Amazon S3)
- Amazon RDS
- Amazon DynamoDB
- Amazon CloudWatch
- Amazon Redshift

y otros. Para obtener la lista completa de servicios, descargue [Column_Attribute_Service.zip](#).

P

product/parameterType

- Descripción: Utilice los parámetros AWS CloudFormation para introducir valores personalizados en la plantilla al crear o actualizar una pila. Por ejemplo, InstanceTypeParameter. Puede utilizar este parámetro para especificar el tipo de instancia de Amazon EC2 al crear o actualizar la pila.

product/physicalCores

- Descripción: describe el número de núcleos físicos que proporciona una instancia.
- Valores de muestra: 4, 8
- Servicios:
 - Amazon EC2

product/pricingUnit

- Descripción: La unidad de facturación más pequeña de un AWS servicio. Por ejemplo, 0.01c por llamada a la API.
- Servicios:
 - AWS Directory Service

product/primaryplaceofuse

- Descripción: La dirección postal principal de una empresa o residencia en la que el cliente utiliza principalmente el servicio.

product/physicalProcessor

- Descripción: describe el procesador de su instancia de Amazon EC2.
- Valores de muestra: High Frequency Intel Xeon E7-8880 v3 (Haswell), Intel Xeon E5-2670, AMD EPYC 7571
- Servicios:
 - Amazon DocumentDB
 - Amazon EC2
 - Amazon Neptune
 - Amazon RDS
 - AWS Database Migration Service

product/processorArchitecture

- Descripción: describe la arquitectura de su procesador.
- Valores de muestra: 32-bit, 64-bit
- Servicios:
 - Amazon DocumentDB
 - Amazon EC2
 - Amazon Neptune
 - Amazon RDS
 - AWS Database Migration Service

product/processorFeatures

- Descripción: describe las características del procesador de sus instancias.
- Valores de muestra: Intel AVX, Intel AVX2, Intel AVX512, Intel Turbo
- Servicios:
 - AWS Database Migration Service
 - Amazon DocumentDB
 - Amazon EC2

- Amazon RDS

product/ProductFamily

- Descripción: la categoría del tipo de producto.
- Valores de muestra: Alarm, AWS Budgets, Stopped Instance, Storage Snapshot, Compute
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - AWS Certificate Manager
 - Simple Storage Service (Amazon S3)
 - Amazon RDS
 - Amazon DynamoDB

y otros. Para obtener la lista completa de servicios, descargue [Column_Attribute_Service.zip](#).

product/ProductName

- Descripción: el nombre completo del servicio de AWS. Utilice esta columna para filtrar el uso de AWS por servicio de AWS.
- Valores de muestra: AWS Backup, AWS Config, Amazon Registrar, Amazon Elastic File System, Amazon Elastic Compute Cloud

product/productSchemaDescription

- Descripción: Un plano de cómo se fabrica el producto. Contiene los distintos atributos que componen tu producto.

product/provisioned

- Descripción: Indica si el uso de Amazon EBS estaba relacionado con el almacenamiento de Amazon EBS aprovisionado.
- Valores de muestra: Yes, No
- Servicios:

- Amazon EC2
- Amazon MQ

product/PurchaseOption

- Descripción: describe los modelos de compra disponibles para un AWS servicio. Por ejemplo, AWS ofrece cuatro opciones principales de compra de instancias de Amazon EC2: On-Demand, Reserved Instances, Spot Instances, con la opción añadida de Dedicated Hosts.

product/purchaseterm

- Descripción: En Amazon EC2, esto especifica el compromiso con una configuración de instancias coherente. Esto incluye el tipo de instancia y la región durante un período de 1 a 3 años.

R

product/region

- Descripción: la zona geográfica que aloja sus servicios de AWS. Utilice este campo para analizar sus gastos en una región específica.
- Valores de muestra: eu-west-3, us-west-1, us-east-1, ap-northeast-2, sa-east-1
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - AWS Certificate Manager
 - Simple Storage Service (Amazon S3)
 - Amazon RDS
 - Amazon DynamoDB

y otros. Para obtener la lista completa de servicios, descargue [Column_Attribute_Service.zip](#).

product/regioncode

- Descripción: Una región es una ubicación física en todo el mundo donde se agrupan los centros de datos. AWS llama a cada grupo de centros de datos lógicos una zona de disponibilidad (AZ). Cada AWS región se compone de múltiples AZ aisladas y físicamente separadas dentro de un área geográfica. El atributo de código de región tiene el mismo nombre que una AWS región y especifica dónde está disponible el AWS servicio.
- Valores de muestra: us-west-2, us-east-1, ap-southeast-2
- Servicios:
 - Amazon SageMaker

product/replicationType

- Descripción: Especifica que el servicio es de uso gratuito. Por ejemplo, AWS Server Migration Service es de uso gratuito y solo pagas por los recursos de almacenamiento utilizados durante el proceso de migración.
- Valores de muestra: Free
- Servicios:
 - AWS Application Migration Service

product/resourceAssessment

- Descripción: Proceso que recopila, almacena y administra pruebas. Puede usar esto para evaluar el riesgo y el cumplimiento de las normas y regulaciones de la industria.
- Valores de muestra: All assessment
- Servicios:
 - AWS Audit Manager

S

product/servicecode

- Descripción: Esto identifica el AWS servicio específico para el cliente como una abreviatura corta única.

- Valores de muestra: Amazon EC2, AWS KMS
- Servicios:
 - AWS Budgets
 - AWS Backup
 - AWS Certificate Manager
 - AWS Cloud Map
 - AWS CloudTrail

product/servicename

- Descripción: descripción simplificada del AWS servicio.
- Servicios:
 - Presupuestos de Amazon EC2
 - Amazon ECR
 - Amazon ECS
 - Amazon EFS
 - Amazon Elastic Inference
 - Amazon EKS

product/singleOrDualPass

- Descripción: Términos utilizados para decidir el tipo de codificación que se aplica a los vídeos. En la codificación de una pasada, la codificación se realiza en la primera pasada propiamente dicha. Para la codificación en dos pasos, el archivo se analiza minuciosamente en la primera pasada y se crea un archivo intermedio. En la segunda pasada, el codificador encuentra el archivo intermedio y asigna los bits. La codificación propiamente dicha tiene lugar en la segunda pasada.
- Servicios:
 - AWS Elemental MediaConvert

product/sku

- Descripción: un código único para un producto. El SKU se crea combinando ProductCode, UsageType y Operation. Para las instancias reservadas con flexibilidad de tamaño, el SKU

recurre a la instancia que se haya utilizado. Por ejemplo, si utiliza una instancia `t2.micro` y AWS ha aplicado un descuento por instancia reservada `t2.small` al uso, el SKU de la partida se crea con el `t2.micro`.

- Valores de muestra: `FFNT87MQSCR328W6, VBYCEU494XUAHCA7`
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - AWS Certificate Manager
 - Simple Storage Service (Amazon S3)
 - Amazon RDS
 - Amazon DynamoDB

y otros. Para obtener la lista completa de servicios, descargue [Column_Attribute_Service.zip](#).

product/storage

- Descripción: describe el almacenamiento en disco asociado a su instancia.
- Valores de muestra: `60GB, True, EBS Only, 1 x 900 NVMe SSD, 1 x 150 NVMe SSD`
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Amazon RDS
 - Amazon Redshift
 - Servicio de OpenSearch
 - Amazon WorkSpaces

y otros. Para obtener la lista completa de servicios, descargue [Column_Attribute_Service.zip](#).

product/storageclass

- Descripción: describe la clase de almacenamiento de su bucket de Amazon S3.
- Valores de muestra: `Archive, General Purpose, Infrequent Access, Intelligent-Tiering, Non-Critical Data`
- Servicios:

- AWS Storage Gateway
- Amazon Cloud Directory
- Amazon EFS
- Amazon MQ
- Simple Storage Service (Amazon S3)

product/storagemedia

- Descripción: Un medio de almacenamiento es cualquier tecnología, incluidos el dispositivo y el material utilizados para colocar, guardar y recuperar datos electrónicos.
- Servicios:
 - AWS Database Migration Service
 - Amazon CloudWatch
 - Amazon DocumentDB
 - Amazon EC2
 - Amazon ES

product/storagetype

- Descripción: describe cómo y dónde almacena una computadora la información. Puede ser interno o externo a un ordenador, servidor o dispositivo informático.
- Valores de muestra: Amazon S3, SSD, SSD-backed
- Servicios:
 - AWS Backup
 - Amazon ECR

T

product/tenancy

- Descripción: El tipo de arrendamiento permitido en la instancia Amazon EC2.
- Valores de muestra: Dedicated, Reserved, Shared, NA, Host
- Servicios:

- Amazon EC2
- Amazon ECS

product/tier

- Descripción: ConAWS, puede obtener descuentos y ahorros basados en el volumen a medida que aumente su uso. Para servicios como Amazon S3, los precios están escalonados. Esto significa que cuanto más utilices, menos pagarás por GB. AWS ofrece opciones para adquirir servicios que satisfagan las necesidades de su empresa.
- Servicios:
 - AWS Elemental MediaConvert

product/toLocation

- Descripción: destino de uso de la ubicación.
- Valores de muestra: External, US East (N. Virginia)
- Servicios:
 - Amazon CloudFront
 - AWS Transferencia de datos

product/toLocationType

- Descripción: ubicación de destino del uso del servicio.
- Valores de muestra: AWS Region, AWS Edge Location
- Servicios:
 - AWS Direct Connect
 - AWS Elemental MediaConnect
 - AWS Shield
 - Amazon CloudFront
 - Amazon Lightsail

y otros. Para obtener la lista completa de servicios, descargue [Column_Attribute_Service.zip](#).

product/toRegionCode

- Descripción: describe el código de región fuente del AWS servicio. Para obtener más información, consulte [product/regioncode](#).
- Valores de muestra: eu-west-1
- Servicios:
 - Amazon RDS
 - Amazon EC2
 - Amazon VPC
 - AWS Direct Connect

product/transcodingResult

- Descripción: El resultado de decodificar una fuente de vídeo codificada a un formato intermedio sin comprimir y volver a codificarla en el formato de destino.
- Servicios:
 - AWS Elemental MediaConvert

product/trialProduct

- Descripción: Describe si AWS CloudHSM permite horas libres.
- Servicios:
 - AWS CloudHSM

U

product/upfrontCommitment

- Descripción: describe si se requiere algún compromiso de uso para AWS CloudHSM. Se le cobrará una tarifa por hora por cada hora (u hora parcial) de aprovisionamiento de un HSM en un AWS CloudHSM clúster. Un clúster sin HSM no se factura ni se le factura a usted por el almacenamiento automático de las copias de seguridad cifradas. Para obtener más información, consulte [Precios de AWS CloudHSM](#).

Las transferencias de datos de red hacia y desde sus HSM se cobran por separado. Para obtener más información, consulte [Precios de Amazon EC2](#).

- Servicios:
 - AWS CloudHSM

product/usagetype

- Descripción: describe los detalles del uso de la partida.
- Valores de muestra: EU-BoxUsage:c5d.9xlarge, EU-BoxUsage:m4.16xlarge, SAE1-InstanceUsage:db.t2.medium, USW2-AW-SW-19, SAE1-BoxUsage:c4.large,
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - AWS Certificate Manager
 - Simple Storage Service (Amazon S3)
 - Amazon RDS
 - Amazon DynamoDB

y otros. Para obtener la lista completa de servicios, descargue [Column_Attribute_Service.zip](#).

V

product/vcpu

- Descripción: describe el número de subprocesos que se ejecutan simultáneamente en un único núcleo de CPU. Las instancias Amazon EC2 admiten el multiproceso, que permite la ejecución simultánea de varios subprocesos en un único núcleo de CPU. Cada subproceso está representado como una CPU virtual (vCPU) en la instancia.
- Valores de muestra: 8, 16, 36, 72, 128
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Amazon RDS
 - Amazon Redshift
 - Servicio de OpenSearch

- Amazon ElastiCache

y otros. Para obtener la lista completa de servicios, descargue [Column_Attribute_Service.zip](#).

product/videoCodec

- Descripción: Software o hardware que comprime y descomprime vídeo digital. En el contexto de la compresión de vídeo, el códec es una combinación de codificador y decodificador. Un dispositivo que solo comprime normalmente se denomina codificador, y uno que solo descomprime es decodificador.
- Servicios:
 - AWS ElementalMediaConvert;

product/videoFrameRate

- Descripción: La velocidad de fotogramas de vídeo (mostrada como fotogramas por segundo (FPS)) es la frecuencia con la que las cámaras de vídeo, los gráficos por ordenador y los sistemas de captura de movimiento capturan o muestran imágenes consecutivas (fotogramas).
- Servicios:
 - AWS ElementalMediaConvert;

product/volumeType

- Descripción: describe sus tipos de volúmenes de Amazon EBS.
- Valores de muestra: Standard, General Purpose, General Purpose-Aurora, Amazon Glacier, Amazon SimpleDB - Standard,
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Simple Storage Service (Amazon S3)
 - Amazon RDS
 - Amazon DynamoDB
 - Amazon S3 Glacier

y otros. Para obtener la lista completa de servicios, descargue [Column_Attribute_Service.zip](#).

W

product/workforceType

- Descripción: La segmentación de la mano de obra empleada o desempleada. Por ejemplo, Full Time Employees (FTE) o Temporary
- Servicios:
 - Amazon SageMaker

Detalles de las etiquetas de recursos

Puede utilizar las resourcecolumnas de los informes de AWS costes y uso para buscar información sobre los recursos específicos incluidos en una partida. Estas columnas incluyen etiquetas de asignación de costos definidas por el usuario. Algunos ejemplos son los siguientes:

resourceTags/user:creator

Utilice una etiqueta user:Creator para realizar un seguimiento del usuario que creó un recurso.

resourceTags/user:name

Utilice una etiqueta user:Name para realizar un seguimiento de los recursos asociados a un usuario específico.

resourceTags/user:owner

Utilice una etiqueta user:Owner para realizar un seguimiento del usuario que posee un recurso.

resourceTags/user:purpose

Utilice una etiqueta user:Purpose para realizar un seguimiento de por qué se ha creado un recurso.

Detalles de los planes de ahorro

Las SavingsPlancolumnas de los informes de AWS costes y uso proporcionan detalles sobreComputeSavingsPlans. SavingsPlanlas columnas están visibles si ha comprado planes de ahorro. Para obtener más información sobre los planes de ahorro, consulte [¿Qué son los planes de ahorro?](#) en la Guía del usuario de planes de ahorro.

[A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [F](#) | [E](#) | [G](#) | [H](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [N](#) | [O](#) | [P](#) | [R](#) | [S](#) | [T](#) | [0](#) | [V](#) | [W](#) | [X](#) | [Y](#) | [Z](#) | [U](#)

A

savingsPlan/AmortizedUpfrontCommitmentForBillingPeriod

- Descripción: El importe de la cuota inicial que le cuesta una suscripción al Plan de Ahorros durante el período de facturación. El pago inicial del plan de ahorros anticipado completo y del plan de ahorros anticipado parcial amortizados durante el mes en curso. Para el plan de ahorro sin pago inicial, el valor es 0.
- Elementos de línea aplicables: SavingsPlanRecurringFee
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

E

savingsPlan/EndTime

- Descripción: La fecha de vencimiento del acuerdo del plan de ahorros.
- Partidas aplicables: SavingsPlanCoveredUsageSavingsPlanNegation, SavingsPlanUpfrontFee, SavingsPlanRecurringFee
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

I

savingsPlan/InstanceTypeFamily

- Descripción: la familia de instancias asociada con el uso dado.

- Elementos de línea aplicables: SavingsPlanCoveredUsage
- Valores de muestra: m4, g2
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

N

savingsPlan/NetAmortizedUpfrontCommitmentForBillingPeriod

El costo de la cuota inicial de una suscripción al Plan de Ahorros para el período de facturación. Esta columna se incluye en tu informe solo cuando tu cuenta tiene un descuento en el período de facturación aplicable.

savingsPlan/NetRecurringCommitmentForBillingPeriod

El costo neto sin combinar de la cuota del Plan de Ahorros. Esta columna se incluye en tu informe solo cuando tu cuenta tiene un descuento en el período de facturación aplicable.

savingsPlan/NetSavingsPlanEffectiveCost

El costo efectivo de los planes de ahorro, que es el uso dividido por las comisiones. Esta columna se incluye en tu informe solo cuando tu cuenta tiene un descuento en el período de facturación aplicable.

O

savingsPlan/OfferingType

- Descripción: describe el tipo de plan de ahorro adquirido.
- Partidas aplicables: SavingsPlanCoveredUsageSavingsPlanNegation, SavingsPlanUpfrontFee, SavingsPlanRecurringFee
- Valores de muestra: ComputeSavingsPlans, EC2InstanceSavingsPlans, SageMakerSavingsPlans

- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

P

savingsPlan/PaymentOption

- Descripción: Las opciones de pago disponibles para su plan de ahorros.
- Partidas aplicables: SavingsPlanCoveredUsageSavingsPlanNegation,SavingsPlanUpfrontFee, SavingsPlanRecurringFee
- Valores de muestra: Partial Upfront, All Upfront, No Upfront
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

savingsPlan/PurchaseTerm

- Descripción: describe la duración o plazo del plan de ahorros.
- Partidas aplicables: SavingsPlanCoveredUsageSavingsPlanNegation,SavingsPlanUpfrontFee, SavingsPlanRecurringFee
- Valores de muestra: 1yr, 3yr
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

R

savingsPlan/RecurringCommitmentForBillingPeriod

- Descripción: La cuota mensual recurrente de las suscripciones del Plan de Ahorros. Por ejemplo, la cuota mensual recurrente de un plan de ahorro inicial parcial o un plan de ahorro sin pago inicial.
- Elementos de línea aplicables: SavingsPlanRecurringFee
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

savingsPlan/Region

- Descripción: La AWS región (área geográfica) que aloja sus AWS servicios. Puede utilizar este campo para analizar el gasto en una AWS región en particular.
- Partidas aplicables: SavingsPlanCoveredUsageSavingsPlanNegation,SavingsPlanUpfrontFee, SavingsPlanRecurringFee
- Valores de muestra: US East (N. Virginia), US West (N. California), US East (Ohio), Asia Pacific (Mumbai), Europe (Ireland)
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

S

savingsPlan/SavingsPlanArn

- Descripción: El identificador único del plan de ahorros.
- Elementos de línea aplicables: SavingsPlanUpfrontFee
- Servicios:

- Amazon EC2
- Fargate
- AWS Lambda
- Amazon SageMaker

savingsPlan/SavingsPlanEffectiveCost

- Descripción: La proporción del monto del compromiso mensual del Plan de Ahorros (inicial y recurrente) que se asigna a cada línea de uso.
- Elementos de línea aplicables: SavingsPlanCoveredUsage
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

savingsPlan/SavingsPlanRate

- Descripción: La tarifa del plan de ahorros para el uso.
- Elementos de línea aplicables: SavingsPlanCoveredUsage
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

savingsPlan/StartTime

- Descripción: Fecha de inicio del contrato del Plan de Ahorros.
- Partidas aplicables: SavingsPlanCoveredUsageSavingsPlanNegation,SavingsPlanUpfrontFee, SavingsPlanRecurringFee
- Servicios:

- Amazon EC2
- Fargate
- AWS Lambda
- Amazon SageMaker

T

savingsPlan/TotalCommitmentToDate

- Descripción: el compromiso de gastos inicial y recurrente total amortizado actualizado para esa hora.
- Elementos de línea aplicables: SavingsPlanRecurringFee
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - Fargate
 - AWS Lambda
 - Amazon SageMaker

U

savingsPlan/UsedCommitment

- Descripción: El monto total en dólares del compromiso del Plan de Ahorros utilizado. (SavingsPlanRate multiplicado por el uso)
- Elementos de línea aplicables: SavingsPlanRecurringFee
- Servicios:
 - Amazon EC2
 - AWS Lambda
 - Fargate
 - Amazon SageMaker

Detalles de las categorías de costos

Puede utilizar las Cost Category columnas de los informes de AWS costos y uso para buscar información sobre las partidas específicas clasificadas por la función Categorías de costos. Cost Category las columnas se rellenan automáticamente al crear una categoría de costes y una regla de categorización. Estas columnas incluyen nombres de categorías de costes definidos por el usuario como encabezados de columna y los valores correspondientes de las categorías de costes. Algunos ejemplos son los siguientes:

`costCategory/Project`

Utilice una categoría de costos del proyecto para clasificar la información de costo y uso asociada al proyecto. Los nombres de los proyectos, como «alfa» o «beta», se mostrarán como valores debajo `costCategory/Project`.

`costCategory/Team`

Usa una categoría de costos del equipo para clasificar la información de costo y uso asociada al equipo. Los nombres de los equipos, como «Marketing», se mostrarán como valores debajo `costCategory/Team`.

`costCategory/Environment`

Utilice una categoría de costos ambientales para clasificar la información de costo y uso asociada al entorno. Los nombres de los entornos, como «Desarrollo», se mostrarán como valores debajo `costCategory/Environment`.

Detalles del descuento

Las columnas situadas debajo del discount encabezado solo se incluyen en los informes de AWS costos y uso cuando se aplica un descuento a la cuenta durante el período de facturación del informe. Las siguientes columnas están incluidas:

`discount/BundledDiscount`

El descuento por paquete se aplica a la línea de productos. Un descuento combinado es un descuento basado en el uso que ofrece el uso gratuito o con descuento de un servicio o función en función del uso de otro servicio o función. Algunos ejemplos de descuentos combinados incluyen:

- Si lo usa AWS Shield Advanced, no tiene que pagar por AWS WAF separado. AWS WAF el uso se incluye con AWS Shield Advanced. Para obtener más información al respecto AWS Shield Advanced, consulta los [CloudFront precios de Amazon](#).
- Si crea una puerta de enlace NAT con AWS Network Firewall, no se aplicarán los cargos estándar de procesamiento de la puerta de enlace NAT y de uso por hora, ne-to-one con el procesamiento del firewall por GB y las horas de uso. Para obtener más información, consulte [Precios de AWS Network Firewall](#).
- Con Amazon Interactive Video Service (IVS) Chat, por cada hora de entrada de vídeo enviada, recibirá 2700 mensajes enviados y 270 000 mensajes entregados sin coste adicional. Para obtener más información, consulte los [precios de Amazon Interactive Video Service](#).

discount/TotalDiscount

La suma de todas las columnas de descuentos de la partida correspondiente.

Detalles del elemento de línea dividida

Las columnas situadas debajo del splitLineItem encabezado de los informes de AWS costes y uso son campos que aparecen en los informes de costes y uso si ha optado por la función de dividir los datos de asignación de costes. Para obtener más información, consulte [Comprender los datos de asignación de costos divididos](#). La función está limitada a Amazon ECS (incluido Fargate) y AWS Batch solo.

[A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [N](#) | [O](#) | [P](#) | [Q](#) | [R](#) | [S](#) | [T](#) | [U](#) | [V](#) | [W](#) | [X](#) | [Y](#) | [Z](#)

A

splitLineItem/ActualUsage

- Descripción: El uso de vCPU o memoria (en función del lineItem/UsageType) en el que haya incurrido durante el período de tiempo especificado para la tarea de Amazon ECS.
- Partidas aplicables: uso
- Valores de muestra: 0.1, 0.5, 1.3
- Servicios: Amazon ECS, Fargate

Note

Los costos de Fargate se calculan en función de las reservas de memoria y la vCPU y se reflejan en la columna. `lineItem/UsageAmount` Los datos de asignación de costos divididos calculan el uso real de la vCPU y la memoria de Fargate observando los datos de telemetría de baja latencia y, a continuación, agregándolos a la hora, el día y el mes. Por lo tanto, `splitLineItem/ActualUsage` podría no ser lo mismo que `lineItem/UsageAmount`.

N**splitLineItem/NetSplitCost**

- Descripción: El coste efectivo de las tareas de Amazon ECS una vez aplicados todos los descuentos. Esta columna se incluye en tu informe solo cuando tu cuenta tiene un descuento en el período de facturación aplicable.
- Partidas aplicables: uso
- Valores de muestra: 1.35, 1.75
- Servicios: Amazon ECS, Fargate

splitLineItem/NetUnusedCost

- Descripción: El coste efectivo no utilizado de las tareas de Amazon ECS una vez aplicados todos los descuentos. Esta columna se incluye en tu informe solo cuando tu cuenta tiene un descuento en el período de facturación aplicable.
- Partidas aplicables: uso
- Valores de muestra: 1.35, 1.75
- Servicios: Amazon ECS, Fargate

Note

Los costos no utilizados se aplican proporcionalmente a la tarea de Amazon ECS en función de `splitLineItem/SplitUsage`.

P

splitLineItem/ParentResourceId

- Descripción: el ID del recurso de la instancia EC2 principal asociada a la tarea de Amazon ECS (al que se hace referencia en la lineItem/ResourceId columna). El ID del recurso principal implica que la carga de trabajo de la tarea de ECS durante el período de tiempo especificado se ejecutó en la instancia EC2 principal. Esto solo se aplica a las tareas de Amazon ECS con el tipo de lanzamiento EC2.
- Partidas aplicables: uso
- Servicios: Amazon ECS

Note

splitLineItem/ParentResourceId solo está disponible cuando los ID de los recursos se incluyen en los informes de AWS costos y uso.

splitLineItem/PublicOnDemandSplitCost

- Descripción: El costo de la vCPU o la memoria (en función de lineItem/UsageType) asignado durante el período de tiempo a la tarea de Amazon ECS en función de las tarifas de instancias públicas bajo demanda (a las que se hace referencia en la pricing/publicOnDemandRate columna).
- Partidas aplicables: uso
- Valores de muestra: 1.35, 1.75
- Servicios: Amazon ECS, Fargate

splitLineItem/PublicOnDemandUnusedCost

- Descripción: El costo no utilizado de la vCPU o la memoria (en función de lineItem/UsageType) asignado durante el período de tiempo a la tarea de Amazon ECS en función de las tarifas de instancias públicas bajo demanda. Los costos no utilizados son los costos asociados a los recursos (CPU o memoria) de la instancia EC2 (a los que se hace referencia en la splitLineItem/ParentResourceId columna) que no se utilizaron durante el período de tiempo especificado.
- Partidas aplicables: uso

- Valores de muestra: 1.35, 1.75
- Servicios: Amazon ECS, Fargate

R

splitLineItem/ReservedUsage

- Descripción: el uso de la vCPU o la memoria (en función de lineItem/UsageType) que configuró para el período de tiempo especificado para la tarea de Amazon ECS.
- Partidas aplicables: uso
- Valores de muestra: 1, 2, 4
- Servicios: Amazon ECS, Fargate

S

splitLineItem/SplitCost

- Descripción: El costo de la vCPU o la memoria (en función de lineItem/UsageType) asignadas durante el período de tiempo a la tarea de Amazon ECS. Esto incluye los costos amortizados si la instancia de EC2 (a la que se hace referencia en la splitLineItem/parentResourceId columna) tiene cargos iniciales o parciales por reservas o planes de ahorro.
- Partidas aplicables: uso
- Valores de muestra: 1.35, 1.75
- Servicios: Amazon ECS, Fargate

splitLineItem/SplitUsage

- Descripción: El uso de la vCPU o la memoria (en función de lineItem/UsageType) asignado durante el período de tiempo especificado a la tarea de Amazon ECS. Se define como el uso máximo de splitLineItem/ReservedUsage o splitLineItem/ActualUsage.
- Partidas aplicables: uso
- Valores de muestra: 1, 1.3
- Servicios: Amazon ECS, Fargate

splitLineItem/SplitUsageRatio

- Descripción: La proporción de vCPU o memoria (basada en `lineItem/UsageType`) asignada a la tarea de Amazon ECS en comparación con la CPU o la memoria totales disponibles en la instancia de EC2 (a la que se hace referencia en la `splitLineItem/ParentResourceId` columna).
- Partidas aplicables: uso
- Valores de muestra: 0.25, 0.75
- Servicios: Amazon ECS, Fargate

Note

`splitLineItem/SplitUsageRatio` solo está disponible para los informes de AWS costes y uso con una preferencia de granularidad temporal de datos horarios.

U

splitLineItem/UnusedCost

- Descripción: el costo no utilizado de la vCPU o la memoria (en función de `lineItem/UsageType`) asignado durante el período de tiempo a la tarea de Amazon ECS. Los costos no utilizados son los costos asociados a los recursos (CPU o memoria) de la instancia EC2 (a los que se hace referencia en la `splitLineItem/ParentResourceId` columna) que no se utilizaron durante el período de tiempo especificado. Esto incluye los costos amortizados si la instancia de EC2 (`splitLineItem/parentResourceId`) tiene cargos iniciales o parciales por adelantado por reservas o planes de ahorro.
- Partidas aplicables: uso
- Valores de muestra: 1.35, 1.75
- Servicios: Amazon ECS, Fargate

Note

Los costos no utilizados se aplican proporcionalmente a la tarea de Amazon ECS en función de `splitLineItem/SplitUsage`.

Casos de uso

Puede utilizar los informes de AWS costos y uso (AWSCUR) para satisfacer sus necesidades de administración de informes. En esta sección se detallan los casos de uso, como el seguimiento de los planes de ahorro y la utilización, los cargos y las asignaciones de instancias reservadas (RI).

Temas

- [Entender los planes de ahorro](#)
- [Información sobre sus reservas](#)
- [Entender los cargos por transferencia de datos](#)
- [Comprender los datos de asignación de costos divididos](#)

Entender los planes de ahorro

Puede usar los informes de costos y uso (AWSCUR) para realizar un seguimiento de la utilización, los cargos y las asignaciones de sus planes de ahorro.

Líneas de planes de ahorro

Los planes de ahorro ofrecen un modelo de precios flexible que ofrece precios bajos en Amazon EC2, AWS Fargate, AWS Lambda, y Amazon SageMaker a cambio de un compromiso de uso constante (medido en USD/hora) durante un período de 1 o 3 años.

Las siguientes partidas de AWS CUR le ayudan a controlar y administrar sus gastos con los planes de ahorro.

Note

En las tablas siguientes, las columnas y filas de AWS CUR se transponen para mayor claridad. Los valores de la primera columna representan los encabezados de un informe. Estos ejemplos incluyen solo algunas columnas AWS CUR clave. Para obtener más información sobre otras columnas AWS del CUR, consulte. [Diccionario de datos](#)

Cuota de pago inicial

La SavingsPlanUpfrontFee se añade a su factura cuando compra un plan de Partial Upfront ahorro All Upfront o un plan de ahorro. La siguiente tabla muestra cómo aparece esta tarifa única en algunas columnas del AWS CUR.

lineItem/LineItemType	SavingsPlanUpfrontFee	SavingsPlanUpfrontFee
lineItem/ProductCode	ComputeSavingsPlans	ComputeSavingsPlans
lineItem/UsageStartDate	2019-10-10T00:03:54Z	2019-10-10T00:12:15Z
lineItem/LineItemDescription	Cuota única de 43,80 USD por 1 año ID del plan All Upfront Compute Savings: 70352035	Cuota única de 43,80 USD por 3 años de pago inicial parcial en cualquier región Tipo de instancia M5 tipo EC2 ID del plan de ahorro: 12355516
lineItem/UnblendedCost	43.8	43.8
savingsPlan/SavingsPlanARN	arn:aws:planes de ahorro: 555555555555:plan de ahorros/ bc1d08fd	arn:aws:planes de ahorro: 555555555555: plan de ahorros/ 67b0ef20

Cuota mensual recurrente de los planes de ahorro

La SavingsPlanRecurringFee describe los cargos por hora recurrentes que corresponden a nuestros No Upfront planes Partial Upfront de ahorro. Inicialmente, SavingsPlanRecurringFee se añade a tu factura el día de la compra y cada hora a partir de entonces.

El SavingsPlanRecurringFee importe asignado a la hora (aplicable al coste y al uso por hora) o al día (aplicable al coste y el uso diarios) se añade a tu factura en el momento de la compra. Después se añade cada hora/día del período de facturación.

La siguiente tabla muestra cómo aparecen los cargos por hora recurrentes en algunas columnas del AWS CUR.

lineItem/LineItemType	SavingsPlanRecurringFee	SavingsPlanRecurringFee
lineItem/UsageStartDate	2019-20-10T00:00:00Z	2019-20-10T00:00:00Z
lineItem/ProductCode	Compute Savings Plans	Compute Savings Plans
lineItem/UsageType	Ordenador SP:1 yrPartial Upfront	Utilice 2-EC2SP: T3.1 yrPartialUpfront
lineItem/UnblendedCost	0.01	0.01
lineItem/LineItemDescription	1 año pago parcial Compute Savings Plan	1 año pago parcial t3 EC2 Instance Savings Plan in us-east-2
savingsPlan/SavingsPlanARN	arn:aws:planes de ahorro:555555555555:plan de ahorros/ bc1d08fd	arn:aws:planes de ahorro:555555555555:plan de ahorros/ bc1d08fd
savingsPlan/PaymentOption	Pago inicial parcial	Pago inicial parcial
savingsPlan/OfferingType	ComputeSavingsPlans	EC2 InstanceSavingsPlans
savingsPlan/PurchaseTerm	1 año	1 año

Note

SavingsPlanRecurringFeeSe calcula de forma diferente a la tarifa de RI recurrente. La tarifa recurrente de RI es un cargo mensual, mientras que SavingsPlanRecurringFee es un cargo por hora. Para obtener información sobre la tasa recurrente de RI, consulte [Tarifa mensual periódica de instancia reservada](#).

Beneficios de descuentos de planes de ahorro

La SavingsPlanCoveredUsagepartida describe el uso de la instancia que recibió los beneficios de los planes de ahorro. Una SavingsPlanCoveredUsagepartida muestra un costo sin combinar

de lo que habría sido el cargo por demanda sin el beneficio del Plan de Ahorros. Este costo no combinado se compensa con la SavingsPlanNegationpartida correspondiente.

En cada SavingsPlanCoveredUsagepartida, puede ver cómo se facturó ese uso con cargo al compromiso por hora de su plan de ahorro mediante los savingsPlan/SavingsPlanEffectiveCostcampos savingsPlan/SavingsPlanRatey.

Verás el correspondiente a SavingsPlanNegationcada elemento SavingsPlanCoveredUsagede la línea. SavingsPlanNegationlas partidas compensan el costo no combinado y se agrupan a nivel horario por SavingsPlan ARN, operación, tipo de uso y zona de disponibilidad. SavingsPlanCoveredUsage Por lo tanto, un elemento de SavingsPlanNegationlínea puede corresponder a varios elementos SavingsPlanCoveredUsagede línea.

La siguiente tabla muestra cómo aparecen los elementos de uso y negación cubiertos en algunas columnas del AWS CUR.

lineltem/ LineltemType	SavingsPlanCovered Usage	SavingsPlanCovered Usage	SavingsPlanNegation
lineltem/ UsageStartDate	2019-10-10T00:00:0 0Z	2019-10-10T00:00:0 0Z	2019-10-10T00:00:0 0Z
lineltem/ UsageEndDate	2019-10-10T01:00:0 0Z	2019-10-10T01:00:0 0Z	2019-10-10T01:00:0 0Z
lineltem/ ProductCode	AmazonEC2	AmazonEC2	AmazonEC2
lineltem/ UsageType	BoxUsage: t3.nano	BoxUsage: t3.nano	BoxUsage: t3.nano
lineltem/ UsageAmount	1	0,5	-1,5
lineltem/ UnblendedCost	0,0052	0,0026	-0.0078

lineItem/ LineItemDescription	0,0052\$ por una hora de instancia Linux.t3.nano bajo demanda.	0,0052\$ por una hora de instancia Linux.t3.nano bajo demanda.	SavingsPlanNegation utilizado por AccountId: 5555555555555555 y: K7ERD2Q28 HHU97DT UsageSku
SavingsPlan/ SavingPlanARN	arn:aws:planes de ahorro: 5555555555555555: plan de ahorro/bc1d08fd	arn:aws:planes de ahorro: 5555555555555555: plan de ahorro/bc1d08fd	arn:aws:planes de ahorro: 5555555555555555: plan de ahorro/bc1d08fd
savingsPlan/ SavingsPlanRate	0,0026	0,0026	
savingsPlan/ SavingsPlanEffectiveCost	0,0026	0,0013	

Si tiene más uso del que puede cubrir su compromiso con el plan de ahorro, el uso no cubierto seguirá apareciendo como una partida de uso y el uso cubierto aparecerá como SavingsPlanCoveredUsage en las SavingsPlanNegation partidas correspondientes.

Información sobre sus reservas

Puede utilizar los informes de AWS costes y uso (AWSCUR) para realizar un seguimiento de la utilización, los cargos y las asignaciones de la instancia reservada (RI). Esta sección es una descripción exhaustiva para comprender sus reservas.

Temas

- [Información sobre las partidas de reserva](#)
- [Descripción de los datos de reserva amortizados](#)
- [Supervisión de sus reservas flexibles de tamaño para Amazon EC2](#)
- [Monitorizar sus reservas de capacidad bajo demanda](#)

Información sobre las partidas de reserva

Las instancias reservadas proporcionan un descuento importante en comparación con el precio de las instancias bajo demanda. Las instancias reservadas no son instancias físicas, sino un descuento de facturación que se aplica a la utilización de instancias bajo demanda en una cuenta. Estas instancias bajo demanda deben tener determinados atributos para beneficiarse del descuento de facturación.

Temas

- [Cuota de pago inicial](#)
- [Tarifa de realce](#)
- [Tarifa mensual periódica de instancia reservada](#)
- [Beneficios de descuento de RI](#)
- [Tipo de instancia reservada](#)
- [Beneficios de la instancia reservada aplicados al uso de instancias](#)

Note

En las tablas siguientes, las columnas y filas de AWS CUR se transponen para mayor claridad. Los valores de la primera columna representan los encabezados de un informe. Estos ejemplos incluyen solo algunas columnas AWS CUR clave. Para obtener más información sobre otras columnas AWS del CUR, consulte [Diccionario de datos](#).

Cuota de pago inicial

La partida Fee se añade a la factura al comprar una instancia reservada All Upfront o Partial Upfront.

La siguiente tabla muestra cómo aparece esta tarifa única en algunas columnas del AWS CUR.

lineItem/LineItemType	Cuota
lineItem/ProductCode	AmazonEC2
lineItem/UsageStartDate	2016-01-01T00:00:00Z

lineItem/LinItemDescription	Coste de suscripción: 363836886, planId: 1026576
lineItem/UnblendedCost	68
Reservation/ReservationARN	arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:reserved-instances/f8c204c1-dd48-43f1-adb8-f88aa61e0dea

Tarifa de realce

Si cambias una instancia reservada convertible, cualquier coste asociado al cambio de la instancia reservada original por la nueva instancia reservada (tarifa de canje) también se añadirá a tu factura como partida de tarifas. Por una tarifa de realce, la reservation/ReservationARNcolumna contiene reserved-instance-exchange/riex.

En la siguiente tabla, se muestra la tarifa de canje correspondiente al intercambio de una instancia reservada convertible.

lineItem/ LinItemType	lineItem/ ProductCode	lineItem/ UsageStar tDate	lineItem/ LinItemD escription	lineItem/ Unblended Cost	Reservati on/Reserv ationARN
Cuota	AmazonEC2	2016-01-01T00:00:00Z			arn:aws:ec2:eu-west-1:012345678901:/riex-examplef-5d71-4215-886f-17a3f64ea972reserved-instance-exchange

Tarifa mensual periódica de instancia reservada

La partida RI Fee (Cuota de instancia reservada) describe los cargos mensuales recurrentes que las instancias reservadas asociadas aplicaron ese mes. La RI Fee se añade inicialmente a la factura el día de compra y el primer día de cada periodo de facturación con posterioridad.

La RI Fee se calcula multiplicando la tarifa horaria con descuento y el número de horas del mes.

En la siguiente tabla se muestra cómo aparecen en el informe los cargos mensuales recurrentes.

lineItem/LineItemType	Cuota de RI
lineItem/ProductCode	AmazonEC2
lineItem/UsageStartDate	2016-01-01T00:00:00Z
lineItem/UsageType	HeavyUsage: 4 m de largo
lineItem/LineItemDescription	Tasa por hora de 0,0309 USD por Linux/UNIX (Amazon VPC), instancia m4.large
lineItem/NormalizationFactor	4
lineItem/UnblendedCost	23
Reservation/AvailabilityZone	
Reservation/ReservationARN	arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:reserved-instances/f8c204c1-dd48-43f1-adb8-f88aa61e0dea
Reservation/TotalReservedunits	744
Reservation/TotalReservedNormalizedUnits	2976

Los cargos mensuales recurrentes se registran de forma diferente para los RI que tienen una zona de disponibilidad o un ámbito Región de AWS regional. Para los RI que tienen un ámbito de zona de disponibilidad, la zona de disponibilidad correspondiente se muestra en la reservation/AvailabilityZonecolumna. En el caso de los RI que tienen un ámbito regional, la reservation/AvailabilityZonecolumna está vacía. Los RI con un ámbito de región tienen valores para las

reservation/TotalReservedNormalizedUnitscolumnas lineitem/NormalizationFactory que muestran el tamaño de la instancia.

 Note

La tarifa de RI recurrente se calcula de forma diferente a laSavingsPlanRecurringFee. La tarifa recurrente de RI es un cargo mensual, mientras que SavingsPlanRecurringFee es un cargo por hora. Para obtener información sobreSavingsPlanRecurringFee, consulte [Entender los planes de ahorro](#).

Beneficios de descuento de RI

La partida Discounted Usage describe el uso de instancias que ha recibido un beneficio de descuento de instancias reservadas coincidente, y se añade a la factura cuando realice un uso que coincida con alguna de sus instancias reservadas. AWS calcula los beneficios de descuento de instancias reservadas en función del uso coincidente; por ejemplo, el uso de una instancia que coincida con la reserva de instancias. Si tiene un uso que concuerde, el costo asociado a la partida de uso siempre es cero, ya que los cargos asociados a las instancias reservadas ya se han tenido en cuenta en las otras dos partidas (la cuota de pago inicial y los cargos mensuales recurrentes).

En la siguiente tabla se muestra un ejemplo de uso que ha recibido un beneficio de descuento de instancias reservadas.

lineitem/LineitemType	DiscountedUsage
lineitem/ProductCode	AmazonEC2
lineitem/UsageStartDate	2016-01-01T00:00:00Z
lineitem/UsageType	BoxUsage: m4. Grande
lineitem/LineitemDescription	Linux/UNIX (Amazon VPC), instancia reservada m4.large aplicada
lineitem/ResourceId	i-1bd250bc
lineitem/AvailabilityZone	us-east-1b

lineItem/NormalizationFactor	4
lineItem/NormalizedUsageAmount	4
lineItem/UnblendedRate	0
lineItem/UnblendedCost	0
Reservation/ReservationARN	arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:reserved-instances/f8c204c1-dd48-43f1-adb8-f88aa61e0dea

El valor de UsageAmount en la DiscountedUsage línea Amazon EC2 es el número real de horas utilizadas. El valor de NormalizedUsageAmountes el valor de UsageAmount multiplicado por el valor de NormalizationFactor. El valor de NormalizationFactor viene determinado por el tamaño de la instancia. Cuando se aplica un descuento en las prestaciones de RI a una partida de uso coincidente, el valor del nombre del recurso de Amazon (ARN) de la reservation/ReservationARN columna para las tarifas iniciales por adelantado y los cargos mensuales recurrentes coincide con el valor del ARN de las líneas de uso con descuento.

Para obtener más información sobre cómo asignar el tamaño de las instancias al factor de normalización, consulte [Compatibilidad con la modificación del tamaño de las instancias](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2 para instancias de Linux.

Tipo de instancia reservada

Para determinar si las partidas del informe están asociadas a una instancia reservada estándar o a una instancia reservada convertible, filtre la lineItem/LineItemType columna por tarifa o tarifa de RI. A continuación, revise la product/OfferingClass columna, que indica el tipo de instancia reservada.

Para determinar si las partidas del informe están asociadas a una instancia reservada zonal o regional, revise la reservation/AvailabilityZone columna. Para las instancias reservadas zonales, esta columna muestra la zona de disponibilidad correspondiente. Para las instancias reservadas regionales, esta columna está vacía.

Beneficios de la instancia reservada aplicados al uso de instancias

Para saber qué elementos de la línea de uso de instancias se beneficiaron de cada instancia reservada, puedes filtrar tu informe según una o más de las siguientes columnas:

- `reservation/reservationARN`: filtre esta columna por un ARN de reserva para identificar qué arrendamiento de instancias reservadas está asociado a cada partida.
- `lineitem/ResourceId`: Revise esta columna para ver el identificador del recurso incluido en la instancia reservada.
- `lineitem/LineItemType`: Filtre esta columna por tarifa, tarifa de RI o `DiscountedUsage` para determinar las tarifas o beneficios asociados.
- `lineitem/UsageType`: Filtre esta columna `HeavyUsage` para identificar las partidas de comisiones de RI. O bien, filtre esta columna `BoxUsage` para identificar los elementos `DiscountedUsage` de línea.
- `lineitem/UsageAmount`: En el caso de las partidas de comisiones de RI, esta columna muestra el número total de horas del mes en que se aplicó la instancia reservada. En el caso de las `DiscountedUsage` partidas, esta columna muestra el número total de horas durante las que se aplicó la instancia reservada a una instancia específica a nivel diario o mensual, según cómo haya configurado el informe.

Para entender la cantidad de unidades normalizadas de una instancia reservada de tamaño flexible que se aplica al uso de la instancia, revise la `lineitem/NormalizedUsageAmount` columna del informe. El valor de esta columna es igual al producto de las siguientes columnas:

- `lineitem/UsageAmount`: Esta columna muestra el uso medido de instancias medido en horas.
- `lineitem/NormalizationFactor`: Para `DiscountedUsage` las partidas de comisiones de RI, esta columna muestra el factor de normalización asociado a la instancia. Para obtener más información sobre el factor de normalización, consulte [Flexibilidad del tamaño de instancia determinada por el factor de normalización](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2 para instancias de Linux.

En el caso AWS Organizations de cuentas múltiples, para ver qué cuentas han adquirido una instancia reservada o se han beneficiado de ella, consulte las siguientes columnas:

- `reservation/reservationARN`: revise los ARN de la reserva para ver qué cuentas han comprado la instancia reservada. El ARN incluye el ID de la cuenta.
- `lineitem/UsageAccountId`: En el caso de las `DiscountedUsage` partidas, esta columna identifica los ID de cuenta que recibieron beneficios de las instancias reservadas compradas.

Note

Una instancia reservada es una suscripción de facturación y no un recurso como una instancia de Amazon EC2. Por este motivo, las instancias reservadas etiquetadas no rellenan los elementos de línea como un recurso etiquetado. En el caso de los elementos con DiscountedUsage, las etiquetas se rellenan para los recursos etiquetados y no para la instancia reservada.

Para identificar los costos asociados a un arrendamiento de instancias reservadas específico, puede filtrar las partidas de comisiones o comisiones de RI por el ARN de la instancia reservada, que es el ID del arrendamiento. Para organizar los datos de costos de las instancias reservadas, considere usar categorías de AWS costos. Para obtener más información, [consulte Administrar los costos con categorías de AWS costos](#) en la Guía del AWS Billing usuario

Descripción de los datos de reserva amortizados

La amortización es cuando se distribuyen los costos de reserva únicos en todo el periodo de facturación que se ve afectado por dicho costo. La amortización le permite ver sus costos en contabilidad con criterio de devengo en lugar de contabilidad con criterio de caja. Por ejemplo, si paga 365 USD por una instancia reservada con pago inicial total durante un año y tiene una instancia coincidente que utiliza dicha instancia reservada, dicha instancia le cuesta 1 USD al día, amortizada.

Puede ver los datos que la administración de facturación y costos utiliza para calcular los costos amortizados en las siguientes columnas de informes de costos y uso.

Temas

- [Inventario de instancias reservadas](#)
- [Datos de amortización para el periodo facturado](#)
- [Costos efectivos de instancias reservadas](#)

Note

No se reservation/rellenan todas las columnas para cada elemento de la línea de instancias reservadas. Las reservation/columnas del informe se rellenan según el tipo de elemento de línea. Por ejemplo, las partidas de comisiones de RI rellenan la reservation/

UnusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriodcolumna. Mientras tanto, los elementos de DiscountedUsagelínea llenan la reservation/effectivecostcolumna.

Inventario de instancias reservadas

Puede utilizar las siguientes columnas para realizar un seguimiento de su inventario de instancias reservadas. Los valores de estas columnas aparecen solo para las partidas de suscripción de instancias reservadas (también conocidas como partidas de RI Fee) y no para las instancias reales que utilizan las instancias reservadas.

Para obtener más información sobre las descripciones de columna y los valores de ejemplo, consulte [the section called “Detalles de reserva”](#).

- reservation/UpfrontValue
- reservation/startTime
- reservation/endTime
- reservation/modificationStatus

Datos de amortización para el periodo facturado

Puede utilizar las siguientes columnas para comprender los costos amortizados de sus instancias reservadas para el periodo de facturación. Los valores de estas columnas aparecen solo para las partidas de suscripción de instancias reservadas (también conocidas como partidas de RI Fee) y no para las instancias reales que utilizan las instancias reservadas.

Para obtener más información sobre las descripciones de columna y los valores de ejemplo, consulte [the section called “Detalles de reserva”](#).

- reservation/amortizedUpfrontFeeForBillingPeriod
- reservation/unusedQuantity
- reservation/unusedNormalizedUnitQuantity
- reservation/unusedRecurringFee
- reservation/unusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod

Costos efectivos de instancias reservadas

Puede utilizar las siguientes columnas para entender su costo efectivo en el nivel de instancia. Los valores de estas columnas aparecen únicamente para partidas de uso de instancia (también conocido como partidas `Discounted Usage boxUsage`).

Para obtener más información sobre las descripciones de columna y los valores de ejemplo, consulte [the section called “Detalles de reserva”](#).

- `reservation/amortizedUpfrontCostForUsage`
- `reservation/recurringFeeForUsage`
- `reservation/effectiveCost`

Supervisión de sus reservas flexibles de tamaño para Amazon EC2

Las instancias reservadas de Amazon EC2 que se aplican a una región ofrecen flexibilidad de zona de disponibilidad y flexibilidad de tamaño de instancia. Las instancias reservadas que ofrecen flexibilidad en la zona de disponibilidad ofrecen un descuento en el uso en cualquier zona de disponibilidad de la región. Las instancias reservadas que ofrecen flexibilidad en cuanto al tamaño de las instancias ofrecen descuentos en el uso, independientemente del tamaño de las instancias de esa familia. Las instancias reservadas con tamaños flexibles se aplican primero a los tamaños de instancia más pequeños. Para obtener más información, consulte [Cómo se aplican las instancias reservadas](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2 para instancias de Linux.

Para entender cómo se aplica a su uso la flexibilidad de tamaño de instancia que proporciona su instancia reservada, consulte las `lineItem/NormalizedUsageAmount` columnas `lineItem/NormalizationFactory`.

Note

La flexibilidad del tamaño de las instancias solo se admite en las instancias reservadas de Linux o Unix con tenencia predeterminada asignadas a una región. Para obtener más información sobre las limitaciones de la flexibilidad del tamaño de las instancias para las instancias reservadas regionales, consulte [Cómo se aplican las instancias reservadas regionales](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2 para instancias de Linux.

En un informe de costes y uso, el uso de la instancia reservada se aplica de forma predeterminada a la cuenta que compró la instancia reservada. Cualquier beneficio de instancia reservada disponible que la cuenta compradora no pueda usar en una hora se aplica entonces a otras cuentas vinculadas en función del uso de instancias bajo demanda coincidentes disponible.

Ejemplo

Compra una instancia reservada m4.xlarge en una región especificada. Esta RI m4.xlarge se puede aplicar automáticamente a todos los usos de instancia m4 en la misma región. En la tabla siguiente, AWS aplica la instancia m4.xlarge a dos instancias m4.large independientes.

lineItem/LineItemType	RIFee	Uso con descuento	Uso con descuento
lineItem/ProductCode	AmazonEC2	AmazonEC2	AmazonEC2
lineItem/UsageStartDate	2016-01-01T00:00:00Z	2016-01-01T00:00:00Z	2016-01-01T00:00:00Z
lineItem/UsageType	HeavyUsage: m4.x grande	BoxUsage: m4. Grande	BoxUsage: m4. Grande
lineItem/LineItemDescription	Tasa por hora de 0,0618 USD por Linux/UNIX (Amazon VPC), instancia m4.xlarge	Linux/UNIX (Amazon VPC), instancia reservada m4.large aplicada	Linux/UNIX (Amazon VPC), instancia reservada m4.large aplicada
lineItem/Resourceid		i-1bd250bc	i-1df340ed
lineItem/UsageAmount		1	1
lineItem/NormalizationFactor	4	4	4
lineItem/NormalizedUsageAmount		4	4

lineItem/Unblended Rate		0	0
lineItem/Unblended Cost	46	0	0
Reservation/ReservationARN	arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instances/reservations/f8c204c1	arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instances/reservations/f8c204c1	arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instances/reservations/f8c204c1
Reservation/TotalReservedUnits	744		
Reservation/TotalReservedNormalizedUnits	5952		

Los dos artículos de la línea de m4.large uso tienen diferentes ResourceIds y ambos recibieron un beneficio de descuento por la m4.xlarge RI única. Esto se muestra comparando el valor de reservationARN en las partidas de uso y cargo mensual recurrente.

Para obtener más información sobre las opciones de compra de RI, consulte [Cómo se le factura](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2 para instancias de Linux.

Monitorizar sus reservas de capacidad bajo demanda

Las reservas de capacidad le permiten reservar capacidad para sus instancias de Amazon EC2 durante cualquier período de tiempo en una zona de disponibilidad específica. Esto le permite crear y gestionar reservas de capacidad de forma independiente de los descuentos de facturación que ofrecen las instancias reservadas regionales (RI). Para beneficiarte de los descuentos en la facturación, puedes utilizar los RI regionales en combinación con las reservas de capacidad.

Partidas de reserva de capacidad

Puede utilizar algunas columnas definidas en el diccionario de datos AWS CUR para realizar un seguimiento de sus reservas de capacidad. Las siguientes columnas también se utilizan para las reservas de capacidad.

En esta sección se definen estas partidas con definiciones complementarias específicas para las reservas de capacidad.

Para obtener más información sobre las descripciones de las columnas Informes de costes y uso, consulte [the section called “Detalles de la partida”](#).

A | [B](#) | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | [R](#) | S | T | [U](#) | VWXYZ

B

lineItem/BlendedRate

Para reservas UsageType de capacidad con una reserva o DedicatedRes, el BlendedRate es 0. Esto se debe a que los costos de reserva de capacidad están asociados a la instancia que proporciona la capacidad, en lugar de a la reserva de capacidad en sí.

R

lineItem/ResourceId

Si los incluyes lineItem/ResourceId al crear tus informes de costes y uso, puedes identificar y realizar un seguimiento de tus reservas de capacidad mediante la ResourceId columna. La reserva de capacidad ResourceId se captura solo para la UnusedBoxUnusedDed,, Reserva y DedicatedResUsageTypes.

Las reservas de capacidad siempre incluyen un cr- en su ID de recurso, y el ID del recurso tiene el siguiente formato:

```
arn:aws:ec2:<region>:<account id>:<capacity-reservation>/cr-0be443example1db6f
```

U

lineItem/UnblendedCost

La BlendedRate multiplicada por el UsageAmount.

lineItem/UnblendedRate

Para reservas UsageType de capacidad con una reserva o DedicatedRes, el UnblendedRate es 0. Esto se debe a que los costos de las reservas de capacidad están asociados a la instancia que proporciona la capacidad, en lugar de a la reserva de capacidad en sí.

lineItem/UsageAmount

La cantidad de reserva de capacidad que has utilizado. Cada reserva de capacidad puede tener varios espacios durante una hora, lo que te permite ejecutar más de una instancia que utilice la reserva durante una hora. Por lo tanto, es posible utilizar más de una hora de instancia en una hora. UsageAmount se calcula multiplicando el número de intervalos de instancia cubiertos por la partida por la cantidad de horas cubiertas por la partida.

lineItem/UsageType

Cuánto ha utilizado de una reserva específica. Para Amazon EC2, las opciones son las siguientes:

lineItem/lineitemtype = BoxUsage

Para este UsageType, la columna UsageAmount es la cantidad de horas de instancia de una instancia que ha utilizado.

Por ejemplo, un informe abarca 1 hora e incluye una partida de reserva de capacidad que puede abarcar 10 instancias. Si utilizas dos intervalos de instancias durante el período de tiempo cubierto por el informe, se incluirá el BoxUsageUsageAmount número de horas de instancia que reservaste y usaste. En este caso, son dos (el número de ranuras de instancias utilizadas) multiplicado por 1 hora (el tiempo que abarca el informe) equivale a un total de dos. Para un informe que abarca 1 día, UsageAmountes dos multiplicado por 24, lo que da un total de 48.

DedicatedRes

Durante un tiempo DedicatedRes, UsageType la UsageAmount columna describe el número de horas de instancia de una reserva de capacidad dedicada que reservó.

Reserva

En el caso UsageType de una reserva, la UsageAmount columna describe el número de horas de instancia de una reserva de capacidad que ha reservado.

Por ejemplo, si un informe abarca una hora y tiene una partida de reserva de capacidad que puede cubrir 10 instancias, la reserva UsageAmount incluye la cantidad de espacios de instancia que reservaste. En este caso, es 10 (el número de ranuras de instancias disponibles) multiplicado por 1 hora (el tiempo que abarca el informe) equivale a un total de 10. Para un informe que abarca 1 día, UsageAmount sería 10 multiplicado por 24, para un total de 240.

UnusedBox

Durante un tiempo UnusedBox, UsageType la UsageAmount columna describe el número de horas de instancia de una reserva de capacidad que reservaste, pero no usaste.

Por ejemplo, un informe abarca 1 hora e incluye una partida de reserva de capacidad que puede abarcar 10 instancias. Si no utilizaste ocho espacios de instancia durante el período de tiempo que UnusedBoxUsageAmount abarca el informe, se incluye el número de horas de instancia que reservaste pero que no usaste. En este caso, son ocho (el número de ranuras de instancias sin utilizar) multiplicado por 1 hora (el tiempo que abarca el informe) equivale a un total de ocho. Para un informe que abarca 1 día, UsageAmountes ocho multiplicado por 24, lo que da un total de 192.

UnusedDed

En el caso UsageType de una UnusedDed, la UsageAmount columna describe el número de horas de instancia de una reserva de capacidad dedicada que reservaste, pero que no usaste.

Entender los cargos por transferencia de datos

Puede identificar sus cargos AWS de transferencia de datos mediante la [lineItem/UsageType](#) columna de su AWS CUR.

Note

Los cargos por transferencia de datos pueden variar según los servicios utilizados y la AWS región de origen. Para obtener información detallada sobre los precios, consulta la página de precios del servicio. Por ejemplo, consulte los [precios bajo demanda de Amazon EC2](#) para obtener información detallada sobre los precios de la transferencia de datos de Amazon EC2.

Transferencia de datos dentro de una AWS región

La transferencia de datos entre zonas de disponibilidad de la misma AWS región tiene un UsageType de *Region*-DataTransfer-Regional-Bytes. Por ejemplo, el tipo USE2-DataTransfer-Regional-Bytes de uso identifica los cargos por la transferencia de datos entre zonas de disponibilidad de la región Este de EE. UU. (Ohio).

Para un recurso determinado, se te cobrará tanto por el tráfico entrante como por el saliente en una transferencia de datos dentro de una AWS región. Esto significa que, por cada recurso medido, verás

dos `DataTransfer-Regional-Bytes` líneas por cada transferencia de datos. Confirme la página de precios del servicio para obtener más información, ya que algunos servicios tienen tráfico dentro de la región sin costo alguno.

Transferencia de datos entre AWS regiones

La transferencia de datos entre diferentes AWS regiones puede tener los siguientes tipos de uso:

- `Source Region-Destination Region-AWS-In-Bytes`
- `Source Region-Destination Region-AWS-Out-Bytes`
- `Source Region-AWS-In-Bytes`
- `Source Region-AWS-Out-Bytes`

Para cada recurso, la transferencia de datos entre AWS regiones corresponde a dos partidas del informe:

- Una partida para los datos transferidos a la región de destino
- Un elemento de línea para los datos transferidos desde la región de origen

No hay ningún cargo por los datos transferidos a la región de destino. El cargo por transferencia de datos se determina en función de los datos transferidos desde la región de origen.

Por ejemplo, una transferencia de datos de la USE2 región a la APS3 región tendrá un elemento de `APS3-USE2-AWS-In-Bytes` línea y un elemento `USE2-APS3-AWS-Out-Bytes` de línea. La `USE2-APS3-AWS-In-Bytes` partida no tiene ningún cargo correspondiente. El cargo por transferencia de datos está asociado a la `USE2-APS3-AWS-Out-Bytes` partida.

Transferencia de datos a Internet

La transferencia AWS de datos desde Internet tiene `UsageType` un `Region-DataTransfer-Out-Bytes`. Por ejemplo, el tipo `USE2-DataTransfer-Out-Bytes` de uso identifica los cargos por la transferencia de datos de la USE2 Región a Internet.

La transferencia de datos de Internet a AWS.

Note

Los tipos de uso de transferencia de datos que no tienen el prefijo Región, como `DataTransfer-Regional-Bytes` o `DataTransfer-Out-Bytes`, representan la transferencia de datos desde la región de EE. UU. Este (norte de Virginia).

AWS Direct Connect tráfico

AWS Direct Connect la transferencia de datos a través de una interfaz virtual pública tiene tipos de uso que terminan en `DataXfer-In` o `DataXfer-Out`.

AWS Direct Connect la transferencia de datos a través de una interfaz virtual privada tiene tipos de uso que terminan en `DataXfer-In:dc.1` o `DataXfer-Out:dc.1`.

Tráfico de aceleración de transferencia S3

La transferencia de datos de Amazon S3 mediante S3 Transfer Acceleration tiene tipos de uso que contienen `ABytes`:

- Entre Amazon S3 y Amazon EC2: tipos de uso que terminan `C3DataTransfer-In-ABytes` en o `C3DataTransfer-Out-ABytes`
- Entre Amazon S3 e Internet: tipos de uso que terminan en `DataTransfer-In-ABytes` o `DataTransfer-Out-ABytes`
- Entre Amazon S3 y CloudFront: tipos de uso que terminan en `CloudFront-In-ABytes` o `CloudFront-Out-ABytes`
- Entre cubos de Amazon S3 en diferentes AWS regiones: tipo de uso de *Source Region-Destination Region-AWS-Out-ABytes*

CloudFront tráfico

CloudFront las transferencias de datos tienen un tipo de uso igual *Region-DataTransfer-Out-Bytes* o *Region-DataTransfer-Out-0Bytes* están acopladas al código de producto `AmazonCloudFront`. El prefijo Región del tipo de uso hace referencia a la ubicación de CloudFront borde utilizada en la transferencia de datos.

Tip

Utilice la [lineItem/ProductCode](#) columna para distinguir CloudFront la transferencia de datos de la transferencia de datos a Internet. Los tipos de uso de estos tipos de transferencia de datos son similares.

Comprender los datos de asignación de costos divididos

Puede utilizar los informes de costes y uso (AWSCUR) para realizar un seguimiento de los costes de los contenedores de Amazon ECS. Con los datos de asignación de costos divididos, puede asignar los costos de los contenedores a unidades de negocio y equipos individuales, en función de la forma en que las cargas de trabajo de contenedores consumen los recursos de computación y memoria compartidos. Los datos de asignación de costos divididos introducen en CUR los datos de costo y uso de los nuevos recursos a nivel de contenedor (es decir, las tareas de ECS). AWS Anteriormente, AWS CUR solo admitía los costos a nivel de instancia de EC2. Los datos de asignación de costos divididos generan costos a nivel de contenedor al analizar el consumo de recursos de las instancias EC2 de cada contenedor, y generan los costos en función del costo amortizado de la instancia y del porcentaje de recursos de CPU y memoria consumidos por los contenedores que se ejecutaron en la instancia.

Los datos de asignación de costos divididos introducen nuevos registros de uso y nuevas columnas de métricas de costos para cada ID de recurso en contenedores (es decir, tarea de ECS) en AWS CUR. Para obtener más información, consulte [Detalles del elemento de línea dividida](#).

Al incluir datos de asignación de costos divididos en AWS CUR, se agregan dos nuevos registros de uso por cada tarea de ECS por hora a fin de reflejar los costos de CPU y memoria. Para estimar el número de partidas nuevas en AWS CUR por día, utilice la siguiente fórmula:

$$(\text{number of tasks} * \text{average task lifetime} * 2) * 24$$

Por ejemplo, si tiene 1000 tareas ejecutándose cada hora en un clúster de 10 instancias de EC2 y la duración de la tarea es inferior a 1 hora, entonces:

$$(1000 * 1 * 2) * 24 = 48,000 \text{ new usage records in AWS CUR}$$

Note

En lo que respecta a las etiquetas de asignación de AWS costes, puede utilizar etiquetas gestionadas por Amazon ECS o etiquetas añadidas por el usuario para sus informes de costes y uso. Estas etiquetas se aplican a todos los nuevos registros de uso de datos de asignación de costos divididos. Para obtener más información, [consulte Etiquetar los recursos de ECS para la facturación](#).

Habilitar datos de asignación de costos divididos

Es un requisito previo optar por dividir los datos de asignación de costes entre las AWS Cost Management preferencias.

Para optar por dividir los datos de asignación de costos

1. Inicie sesión en la AWS Cost Management consola AWS Management Console y ábrala en <https://console.aws.amazon.com/cost-management/home>.
2. En el panel de navegación, elija Preferences (Preferencias).
3. En AWS Cost Explorer, seleccione Dividir datos de asignación de costos.

Note

Solo las cuentas normales y las de pagador tienen acceso a las AWS Cost Management preferencias y pueden optar por dividir los datos de asignación de costos. Una vez inscritas, las cuentas de los miembros pueden ver los datos en los informes de costes y uso.

Una vez que haya optado por participar, puede elegir que los datos de costo y uso de los recursos a nivel de contenedor se incluyan en el informe durante el primer paso de la creación del informe o, posteriormente, editando los detalles del informe.

Para incluir datos de costos y uso en su informe

1. Inicie sesión en la consola de administración de facturación y costos en <https://console.aws.amazon.com/billing/home#/>
2. En el panel de navegación, elija Cost & Usage Reports (Reportes de uso y costo).

3. Ya sea que esté creando un informe nuevo o editando un informe existente, en la página Especificar los detalles del informe, en Contenido del informe, seleccione Dividir los datos de asignación de costes.

Note

También puede usar la API AWS CUR o la AWS Command Line Interface (CLI) para administrar sus preferencias de datos de asignación de costos divididos.

Los datos de asignación de costos divididos permiten la visibilidad de los costos de todos los objetos contenedores de Amazon ECS de toda su familia de facturación consolidada (cuentas de pagadores y cuentas vinculadas). Una vez activados, los datos de asignación de costos divididos escanean automáticamente las tareas y los contenedores. Ingresar los datos de uso de telemetría para las cargas de trabajo de sus contenedores y prepara los datos de costos detallados para el mes en curso.

Note

Los datos pueden tardar hasta 24 horas en estar visibles en AWS CUR.

Para obtener información sobre cómo administrar el acceso a las páginas de la consola de administración de facturación y costos, consulte [Descripción general de la administración de los permisos de acceso](#).

Para obtener información sobre AWS Cost Management las preferencias y el control del acceso a Cost Explorer, consulte [Controlar el acceso a Cost Explorer](#).

Ejemplo de datos de asignación de costos divididos

El objetivo del siguiente ejemplo es mostrarle cómo se calculan los datos de asignación de costos divididos calculando el costo de los servicios y tareas individuales de ECS que se ejecutan en el clúster. Tenga en cuenta que las tarifas utilizadas en todo el ejemplo son únicamente ilustrativas.

Tiene el siguiente uso en una sola hora:

- Clúster compartido de instancia única (m5.xlarge) con dos servicios y cuatro tareas, que se ejecuta durante una hora completa.

- La configuración de la instancia es de 4 vCPU y 16 GB de memoria.
- El coste amortizado de la instancia es de 1 USD por hora.

Los datos de asignación de costos divididos utilizan pesos unitarios relativos para la CPU y la memoria en función de una proporción de 9:1. Esto se obtiene de los precios por vCPU por hora y por GB por hora en [AWS Fargate](#).

Paso 1: Calcular el coste unitario de la CPU y la memoria

$$\text{Unit-cost-per-resource} = \text{Hourly-instance-cost} / ((\text{Memory-weight} * \text{Memory-available}) + (\text{CPU-weight} * \text{CPU-available}))$$

$$= 1 \text{ dólar} / ((1 * 16 \text{ GB}) + (9 * 4 \text{ vCPU})) = 0,02 \text{ USD}$$

$$\text{Cost-per-vCPU-hour} = \text{CPU-weight} * \text{Unit-cost-per-resource}$$

$$= 9 * 0,02 \text{ USD} = 0,17 \text{ USD}$$

$$\text{Cost-per-GB-hour} = \text{Memory-weight} * \text{Unit-cost-per-resource}$$

$$= 1 * 0,02 \text{ USD} = 0,02 \text{ USD}$$

Instance	Instance type	vCPU-available	Memory-available	Amortized-cost-per-hour	Cost-per-vCPU-hour	Cost-per-GB-hour
Instance1	m5.xlarge	4	16	1 dólar	\$0.17	\$0.02

Paso 2: Calcular la capacidad asignada y la capacidad no utilizada de la instancia

- Capacidad asignada: la memoria y la vCPU asignadas a la tarea de ECS desde la instancia EC2 principal, definidas como la capacidad máxima utilizada y reservada.

Note

Si los datos de uso de memoria o vCPU no están disponibles, se utilizarán los datos de reserva en su lugar. Para obtener más información, consulte los [informes de uso de Amazon ECS](#).

- Capacidad no utilizada de la instancia: la capacidad no utilizada de la vCPU y la memoria.

$$\text{Task1-Allocated-vCPU} = \text{Max} (1 \text{ vCPU}, 0.1 \text{ vCPU}) = 1 \text{ vCPU}$$

$$\text{Task1-Allocated-memory} = \text{Max} (4 \text{ GB}, 3 \text{ GB}) = 4 \text{ GB}$$

$$\text{Instance-Unused-vCPU} = \text{Max} (\text{CPU-available} - \text{SUM}(\text{Allocated-vCPU}), 0) = \text{Máximo} (4 - 4.9, 0) = 0$$

$$\text{Instance-Unused-memory} = \text{Max} (\text{Memory-available} - \text{SUM}(\text{Allocated-memory}), 0) = \text{Máximo} (16 - 14, 0) = 2 \text{ GB}$$

En este ejemplo, la instancia tiene una CPU por encima de la suscripción, atribuida a Task2, que usó más vCPU de la reservada.

Task name	Service	Reserved-vCPU	Used-vCPU	Allocated -vCPU	Reserved-memory	Used-memory	Allocated -memory
Task1	Service1	1	0.1	1	4	3	4
Task2	Service2	1	1.9	1.9	4	6	6
Task3	Service1	1	0,5	1	2	2	2
Task4	Service2	1	0,5	1	2	2	2.
Unused	Unused			0			2
				4.9			16

Paso 3: Calcular las proporciones de uso divididas

- Proporción de uso dividida: el porcentaje de CPU o memoria que utiliza la tarea de ECS en comparación con la CPU o la memoria totales disponibles en la instancia de EC2.
- Proporción no utilizada: el porcentaje de CPU o memoria que utiliza la tarea de ECS en comparación con el total de CPU o memoria utilizadas en la instancia de EC2 (es decir, sin tener en cuenta la CPU o la memoria no utilizadas de la instancia).

$$\text{Task1-vCPU-split-usage-ratio} = \text{Allocated-vCPU} / \text{Total-vCPU}$$

$$= 1 \text{ vCPU} / 4,9 \text{ vCPU} = 0,204$$

$$\text{Task1-Memory-split-usage-ratio} = \text{Allocated-GB} / \text{Total-GB}$$

$$= 4 \text{ GB} / 16 \text{ GB} = 0.250$$

$$\text{Task1-vCPU-unused-ratio} = \text{Task1-vCPU-split-usage-ratio} / (\text{Total-CPU-split-usage-ratio} - \text{Instance-unused-CPU})$$

(se establece en 0 si la CPU de instancia no utilizada es 0)

$$= 0 \text{ (ya que la CPU de instancia no utilizada es 0)}$$

$$\text{Task1-Memory-unused-ratio} = \text{Task1-Memory-split-usage-ratio} / (\text{Total-Memory-split-usage-ratio} - \text{Instance-unused-memory})$$

(establecido en 0 si Instance-unused-memory es 0)

$$= 0.250 / (1 - 0.125) = 0.286$$

Task name	Service	vCPU-split-usage-ratio	vCPU-unused-ratio	Memory-split-usage-ratio	Memory-unused-ratio
Task1	Service1	0.204	0	0.250	0.286
Task2	Service2	0.388	0	0.375	0.429
Task3	Service1	0.204	0	0.125	0.143
Task4	Service2	0.204	0	0.125	0.143
Unused	Unused	0		0.125	
		1		1	

Paso 4: Calcule el costo dividido y los costos no utilizados

- Coste dividido: la asignación de costos de pago por uso del costo de la instancia de EC2 en función del uso de CPU y memoria asignado por la tarea de ECS.
- Coste de instancia no utilizado: el coste de los recursos de CPU o memoria no utilizados de la instancia.

$$\text{Task1-Split-cost} = (\text{Task1-vCPU-split-usage-ratio} * \text{vCPU-available} * \text{Cost-per-vCPU-hour}) + (\text{Task1-Memory-split-usage-ratio} * \text{Memory-available} * \text{Cost-per-GB-hour})$$

$$= (0,204 * 4 \text{ vCPU} * 0,17 \text{ USD}) + (0,25 * 16 \text{ GB} * 0,02 \text{ USD}) = 0,22 \text{ USD}$$

$$\text{Task1-Unused-cost} = (\text{Task1-vCPU-unused-ratio} * \text{Instance-vCPU-unused-ratio} * \text{vCPU-available} * \text{Cost-per-vCPU-hour}) + (\text{Task1-Memory-unused-ratio} * \text{Instance-Memory-unused-ratio} * \text{Memory-available} * \text{Cost-per-GB-hour})$$

$$= (0 * 0 * 4 * 0,17 \text{ USD}) + (0,286 * 0,125 * 16 * 0,02 \text{ USD}) = 0,01 \text{ USD}$$

$$\text{Task1-Total-split-cost} = \text{Task1-Split-cost} + \text{Task1-Unused-cost}$$

$$= 0,23\$$$

Task name	Service	Split-cost	Unused-cost	Total-split-cost
Task1	Service1	\$0.22	0,01 USD	\$0.23
Task2	Service2	\$0.38	\$0.02	\$0.40
Task3	Service1	\$0.18	0,01 USD	\$0.19
Task4	Service2	\$0.18	0,01 USD	\$0.19
Unused	Unused	0,04 USD		
		1 dólar	0,04 USD	1 dólar

El costo del servicio es la suma del costo de las tareas asociadas a cada servicio.

$$\text{Coste total del servicio1} = 0,23 \text{ USD} + 0,19 = 0,42 \text{ USD}$$

$$\text{Coste total del servicio2} = 0,40 \text{ USD} + 0,19 \text{ USD} = 0,59 \text{ USD}$$

Ejemplo de AWS CUR

Si tiene un plan de ahorros que cubre todo el uso de la instancia EC2 durante el período de facturación, los costos amortizados se calculan mediante `savingsPlan/SavingsPlanEffectiveCost`

lineItem/ ResourceId	lineItem/ LineItemType	lineItem/ UsageType	lineItem/ UnblendedCost	lineItem/ NetUnblendedCost	savingsPlan/ SavingsPlanEffectiveCost	savingsPlan/ NetSavingsPlanEffectiveCost	splitLineItem/ ParentResourceId	splitLineItem/ SplitUsage	splitLineItem/ SplitCost	splitLineItem/ NetSplitCost	splitLineItem/ UnusedCost	splitLineItem/ NetUnusedCost
i-12345	SavingsPlan CoveredUsage	BoxUsage: m5.xlarge	1.5	1.4	1	0.8						
EC2-Task1	Usage	ECS-EC2- vCPU-Hours					i-12345	1	0.14	0.11	0	0
EC2-Task1	Usage	ECS-EC2- GB-Hours					i-12345	4	0.08	0.06	0.01	0.88
EC2-Task2	Usage	ECS-EC2- vCPU-Hours					i-12345	1.9	0.27	0.21	0	0
EC2-Task2	Usage	ECS-EC2- GB-Hours					i-12345	6	0.12	0.09	0.02	0.01
EC2-Task3	Usage	ECS-EC2- vCPU-Hours					i-12345	1	0.14	0.11	0	0
EC2-Task3	Usage	ECS-EC2- GB-Hours					i-12345	2	0.04	0.03	0.01	0
EC2-Task4	Usage	ECS-EC2- vCPU-Hours					i-12345	1	0.01	0.11	0	0
EC2-Task4	Usage	ECS-EC2- GB-Hours					i-12345	2	0.04	0.03	0.01	0

Si tiene un plan de ahorros que cubre el uso parcial de la instancia de EC2 durante el período de facturación y el resto del uso de la instancia de EC2 se factura según las tarifas bajo demanda, los costos amortizados de la instancia de EC2 se calculan mediante $(for) + \text{savingsPlan} / \text{SavingsPlanEffectiveCost}$ (para uso bajo demanda $\text{savingsPlan} / \text{SavingsPlanEffectiveCost}$). $\text{lineItem} / \text{UnblendedCost}$

lineItem/ ResourceId	lineItem/ LineItemType	lineItem/ UsageType	lineItem/ UnblendedCost	lineItem/ NetUnblendedCost	savingsPlan/ SavingsPlanEffectiveCost	savingsPlan/ NetSavingsPlanEffectiveCost	splitLineItem/ ParentResourceId	splitLineItem/ SplitUsage	splitLineItem/ SplitCost	splitLineItem/ NetSplitCost	splitLineItem/ UnusedCost	splitLineItem/ NetUnusedCost
i-12345	SavingsPlan CoveredUsage	BoxUsage: m5.xlarge	1.2	0.9	0.8	0.65						
i-12345	Usage	BoxUsage: m5.xlarge	0.2	0.15								
EC2-Task1	Usage	ECS-EC2- vCPU-Hours					i-12345	1	0.14	0.11	0	0
EC2-Task1	Usage	ECS-EC2- GB-Hours					i-12345	4	0.08	0.06	0.01	0.88
EC2-Task2	Usage	ECS-EC2- vCPU-Hours					i-12345	1.9	0.27	0.21	0	0
EC2-Task2	Usage	ECS-EC2- GB-Hours					i-12345	6	0.12	0.09	0.02	0.01
EC2-Task3	Usage	ECS-EC2- vCPU-Hours					i-12345	1	0.14	0.11	0	0
EC2-Task3	Usage	ECS-EC2- GB-Hours					i-12345	2	0.04	0.03	0.01	0
EC2-Task4	Usage	ECS-EC2- vCPU-Hours					i-12345	1	0.01	0.11	0	0
EC2-Task4	Usage	ECS-EC2- GB-Hours					i-12345	2	0.04	0.03	0.01	0

Informes heredados

En esta sección se describen los informes de facturación antiguos que se ofrecen fuera de los informes de AWS costes y uso. Estas páginas están disponibles como referencia. Sin embargo, le recomendamos que utilice los informes de AWS costes y uso, ya que estos métodos de generación de informes no estarán disponibles más adelante.

Temas

- [Informes de facturación detallados](#)
- [Migración de informes de facturación detallados a informes de uso y costo de](#)
- [Comprender los costos de reserva no utilizada](#)
- [Informe mensual](#)
- [Informe de asignación de costos mensual](#)
- [Informe de uso de AWS](#)

Informes de facturación detallados

Important

La función Informes de facturación detallados no estará disponible para los nuevos clientes a partir del 8 de julio de 2019.

Los informes detallados de facturación (DBR) contienen información similar a la de los informes de AWS costes y uso (AWSCUR) en relación con tus cargos, pero calculan las partidas individuales de forma diferente. Si te has inscrito tanto en el DBR como en el AWS CUR, las partidas no coinciden. Sin embargo, al finalizar los informes al final del mes, los costos totales coincidirán.

Amazon S3 almacena DBR en Amazon S3 como archivos CSV mediante la siguiente convención de nomenclatura:

```
AWS account number-aws-billing-detailed-line-items-yyyy-mm.csv.zip
```

Amazon recrea informes de facturación detallados (DBR) varias veces al día y sobrescribe los informes. Al sobrescribir los informes, es posible que las partidas estén en un orden diferente al de los

informes anteriores. Se crea un informe final al final del mes. Para el mes siguiente, AWS crea un nuevo archivo de informe en lugar de sobrescribir el informe final del mes anterior. Los informes de meses anteriores permanecen en su bucket de S3 hasta que se eliminan.

Para obtener información sobre cómo migrar su DBR a AWS CUR, consulte [the section called “Migración de DBR a AWS CUR”](#).

Migración de informes de facturación detallados a informes de uso y costo de

Los informes de facturación detallados (DBR) y los informes de uso y AWS costo (AWSCUR) de proporcionan información sobre los cargos. Sin embargo, si utiliza DBR, recomendamos que transfiera el informe a Cost and Usage Reports.

Temas

- [Comparación de los beneficios de los informes de costos y uso \(AWSCUR\)](#)
- [Diferencias clave entre los informes de facturación detallados y los informes de costes y uso](#)
- [Información sobre tipos de cargos avanzados](#)

Comparación de los beneficios de los informes de costos y uso (AWSCUR)

AWSCUR proporciona la fuente de información más completa. Puede utilizar AWS CUR para comprender los costos individuales en profundidad y analizarlos con mayor detalle. Esto es especialmente útil a escala empresarial. AWS El CUR es útil si tiene necesidades complejas de administración de costos y necesita sistemas dedicados basados en consultas o análisis. AWS CUR también proporciona información detallada sobre las instancias reservadas (RI), incluidos los costos amortizados.

Información completa sobre las reservas

Las instancias reservadas (RI) o reservas ofrecen un descuento en la tarifa por hora en comparación con el uso bajo demanda, a cambio del compromiso de usar el servicio durante uno, dos o tres años. Este ahorro puede ser considerable. Puede utilizar AWS CUR para supervisar y gestionar su cartera de reservas. AWS CUR le proporciona información detallada, como los números de recursos de Amazon (ARN) de las reservas, los números de reservas y los RI totales. Puedes hacer un seguimiento de los descuentos relacionados con las reservas en recursos específicos para comprender mejor tus ahorros.

Los informes detallados de facturación (DBR) proporcionan un subconjunto de estos metadatos, pero es necesario trabajar para transformar las columnas necesarias.

AWSEI CUR proporciona columnas adicionales que no están disponibles en DBR, como la información sobre los costos de reserva amortizados. Para obtener más información, consulte [the section called “Descripción de los datos de reserva amortizados”](#).

Disponibilidad de precios bajo demanda

AWSCUR proporciona información sobre las tarifas bajo demanda para cada línea de uso individual. Puedes usar esta información para cuantificar tus ahorros restando la cantidad que pague de la tarifa bajo demanda. Esto le ofrece también la flexibilidad de poder repartir sus costos utilizando tarifas bajo demanda públicas.

DBR no contiene información sobre las tarifas bajo demanda, solo sobre el importe facturado, lo que puede dificultar el cálculo del ahorro general o la distribución de costos utilizando tarifas bajo demanda.

Desglose detallado de los descuentos

AWSCUR puede acceder a una vista detallada de los descuentos basados en el uso. Si se aplicaron descuentos, puede usar AWS CUR para ver lo siguiente:

- Coste antes de ser descontado
- Importe con el descuento
- Costo total una vez aplicado el descuento de cada partida

DBR no contiene un desglose detallado de los descuentos.

Incorporación automática de datos según las necesidades

Al utilizar AWS CUR, puede configurar fácilmente un evento para activar un proceso de ingesta de datos automatizado, lo que agiliza el proceso de actualización de los datos de facturación en sus sistemas internos. AWS Los datos de CUR se pueden actualizar automáticamente cuando se detecten cargos relacionados con meses anteriores.

Además, el AWS CUR se genera como varios archivos, lo que proporciona la ventaja adicional de segmentar los datos en partes más pequeñas. De esta forma, puede ingerir los datos de acuerdo con los procesos utilizados por varios trabajadores. Además, puede volver a intentar descargar datos en partes más pequeñas.

AWSEI formato CUR permite localizar y extraer datos rápidamente. Este informe se basa en un archivo de manifiesto que contiene información sobre la estructura general de los datos. Incluye una lista de todas las columnas incluidas en el informe. Con esta información, puede ampliar el informe e incluir nueva información sobre su uso cuando esté disponible.

Integración entre productos

AWSCUR está integrado con Amazon Redshift QuickSight, Amazon y Amazon Athena. Puede usar AWS CUR para crear una solución de gestión de costos AWS basada. AWS EI CUR también proporciona datos en formato Parquet. Esto le brinda más opciones para crear su propio sistema de informes de costos y uso. Para obtener más información, consulte los [archivos de manifiesto de informes de AWS costos y uso](#) en la Guía del AWS Billing usuario.

Diferencias clave entre los informes de facturación detallados y los informes de costes y uso

Hay algunas diferencias entre DBR y AWS CUR que se deben tener en cuenta después de migrar a AWS CUR. Por ejemplo, es posible que tenga que ajustar la forma en que introduce los datos en los sistemas.

Estructura de archivos

Los informes detallados de facturación (DBR) se entregan en un solo archivo. Por el contrario, los AWS CUR son un conjunto consolidado de archivos. En AWS CUR, puede ver los siguientes archivos en el bucket de Amazon S3:

- Un conjunto de archivos de datos que contiene todos los elementos de la línea de uso
- Un archivo de datos independiente que contiene todos tus descuentos (si corresponde)
- Un archivo de manifiesto con todos los archivos de datos que pertenecen a un informe individual

Estructura de las columnas

Los DBR tienen una lista fija de columnas, lo que limita su flexibilidad. AWS Los CUR no tienen una estructura de columnas fija y, en cambio, permiten añadir o eliminar columnas libremente según sea necesario. Cuando empiece a utilizar un nuevo Servicio de AWS, AWS CUR puede empezar a incluir de forma dinámica nuevos datos en el informe que podrían resultar útiles en su caso. El archivo de manifiesto proporciona un mapa de todas las columnas presentes en el informe.

Nombres de columna equivalentes para DBR yAWS CUR

Nombre de columna DBR	AWSNombre de columna CUR
InvoiceId	factura/InvoiceId
PayerAccountId	factura/PayerAccountId
LinkedAccountId	Elemento de línea/UsageAccountId
ProductName	producto/ProductName
SubscriptionId	reservation/subscriptionid
UsageType	Elemento de línea/UsageType
Operación	lineItem/Operation
AvailabilityZone	Elemento de línea/AvailabilityZone
ReservedInstance	No es compatible
ItemDescription	Elemento de línea/LineItemDescription
UsageStartDate	Elemento de línea/UsageStartDate
UsageEndDate	Elemento de línea/UsageEndDate
UsageQuantity	Elemento de línea/UsageAmount
BlendedRate	Elemento de línea/BlendedRate
BlendedCost	Elemento de línea/BlendedCost
UnBlendedRate	Elemento de línea/UnblendedRate
UnBlendedCost	Elemento de línea/UnblendedCost
ResourceId	Elemento de línea/ResourceId
RecordType	No es compatible
PricingplanId	No es compatible

Nombre de columna DBR	AWSNombre de columna CUR
RateID	precios/RateId

Note

No hay un equivalente para RecordId enAWS CUR. Sin embargo, puede recopilar esta información combinando identidad/LinItemId, identidad/TimeInterval y factura/BillType.

Recuperación de RecordType valores DBR medianteAWS CUR

RecordType valores en DBR	Sintaxis para recuperar RecordType medianteAWS CUR	Caso de uso
LinItem	SELECT SUM(line_item_unblended_cost) FROM [CUR] WHERE line_item_line_item_type = 'Usage'	La partida de uso divide los costos de uso de los cargos únicos (por ejemplo, el pago inicial de RI).
InvoiceTotal	SELECT (bill_invoice_id), sum(line_item_unblended_cost) FROM [CUR] GROUP BY bill_invoice_id	Puede utilizar el total de la factura para conciliar los costes entre las facturas y los informes de costes y uso.
AccountTotal	SELECT line_item_usage_account_id, sum(line_item_unblended_cost) FROM [CUR] GROUP BY line_item_usage_account_id	Puedes usar el total de la cuenta para aislar los costos relacionados con tus cuentas de miembros a efectos de reembolsos.
StatementTotal	SELECT SUM(line_item_unblended_cost) FROM [CUR]	Puedes usar el total del estado de cuenta para entender los costos del período de facturación.

RecordType valores en DBR	Sintaxis para recuperar RecordType mediante AWS CUR	Caso de uso
Discount	SELECT SUM(line_item_unblended_cost) FROM [CUR] WHERE line_item_line_item_type = 'Discount'	Puedes usar las líneas de discount para identificar todas tus líneas de productos relacionadas con el discount.
Rounding	No se admite todavía	No se admite todavía

Información sobre tipos de cargos avanzados

Reembolsos

AWSCUR: Los reembolsos se identifican filtrando la `lineItem/LineItemDescription` = 'Refund' cadena.

DBR: Los reembolsos se identifican comprobando la `ItemDescription` columna de la 'Refund' subcadena.

Créditos

AWSCUR: Los créditos se identifican filtrando la `lineItem/LineItemDescription` = 'Credit' cadena.

DBR: Los créditos se identifican comprobando la `ItemDescription` columna de la 'Credit' subcadena.

Impuestos

AWSCUR: Los impuestos se identifican filtrando la `lineItem/LineItemDescription` = 'Tax' cadena.

DBR: Los impuestos se identifican comprobando la `ItemDescription` columna de la 'Tax' subcadena.

Identificación de los costos iniciales relativos a las reservas

AWSCUR: Los costos iniciales relacionados con la reserva se identifican filtrando la `"lineItem/LineItemType" = 'Fee'` cadena.

DBR: Los costos iniciales relacionados con la reserva se identifican comprobando la UsageType columna de la 'HeavyUsage' subcadena y comprobando si 'SubscriptionId' es nula.

Identificar las tarifas mensuales relacionadas con las reservas

AWSCUR: Las tarifas mensuales relacionadas con la reserva se identifican filtrando la "lineItem/LineItemType" = 'RIfee' cadena.

DBR: Las tarifas mensuales relacionadas con la reserva se identifican comprobando la UsageType columna de la 'HeavyUsage' subcadena.

Identificación de las instancias que han recibido los beneficios de instancias reservadas

AWSCUR: Las tarifas iniciales relacionadas con la reserva se identifican filtrando la "lineItem/LineItemType" = 'DiscountedUsage' cadena.

DBR: Las tarifas iniciales relacionadas con la reserva se identifican comprobando la ReservedInstance columna de la 'Y' subcadena.

Comprender los costos de reserva no utilizada

Puede utilizar los informes de AWS costos y uso (AWSCUR) para comprender los costos de RI no utilizados. En los cuatro escenarios siguientes se muestra cómo hacerlo.

Note

En las tablas siguientes, las columnas y filas de AWS CUR y DBR/DBR-RT se transponen para mayor claridad. Los valores de la primera columna representan los encabezados de un informe.

Escenario 1: el uso de instancias reservadas es del 100%

La partida de tarifa de instancia reservada tiene un costo sin utilizar de 0 USD y 0 horas de uso.

Con el DBR/DBR-RT, puede comprender el uso y los costos de RI no utilizados consultando los campos UsageQuantity y UnblendedCosts las partidas de RI Fee. Los artículos de la línea RI Fee se pueden identificar por la existencia de información sobre las «horas compradas» en

el ItemDescription campo. En la tabla 1 se ven las columnas y la información que se usan para administrar los costos de instancias reservadas no utilizadas en los informes DBR y DBR-RT.

Tabla 1: Costes de RI no utilizados para un uso del 100% de RI en DBR y DBR-RT antes del 17 de junio de 2019

ProductName	Amazon Elastic Compute Cloud	Amazon Elastic Compute Cloud
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	HeavyUsage:c3.8xlarge
operación	RunInstances	RunInstances
Availability Zone (Zona de disponibilidad)	us-east-1a	us-east-1a
instancia reservada	Y	Y
ItemDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge (744 hours purchased, 744 hours used)	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge
Cantidad de uso	0	744
Tasa sin mezclar	0.1	0.1
Coste no combinado	0	74.4

ConAWS CUR, puede entender el uso y los costos de RI no utilizados consultando los campos «reserva/ UnusedQuantity» y «reserva/ UnusedRecurringFee» de las líneas de tarifas de RI. La tabla 4 siguiente ilustra las columnas actuales y la información utilizadas para gestionar los costos de RI no utilizados enAWS CUR.

Tabla 2: Costes de RI no utilizados para un uso del 100% de RI enAWS CUR

Código de producto o artículo de línea	Amazon EC2	Amazon EC2
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	USW2-BoxUsage:c3.8xlarge
elemento de línea/Lin eltemType	RI Fee	DiscountedUsage
elemento de línea/Lin eltemDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge	USD 0.00 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge
elemento de línea/Usa geAmount	744	744
elemento de línea/Nor malizedUsageAmount	47,616	47,616
elemento de línea/Unb lendedRate	0.1	0
elemento de línea/Unb lendedCost	74.4	0
reserva/UnusedQuantity	0	
reserva/UnusedRecurringFee	0	
reserva/UnusedAmortizedUpfr ontFeeForBillingPeriod	0	
reserva/RecurringFeeForUsag e		74.4
reserva/AmortizedUpfrontCos tForUsage		5

reserva/EffectiveCost		79.4
-----------------------	--	------

Además de coincidir con la funcionalidad actual que admite el DBR/DBR-RT, elAWS CUR tiene las siguientes ventajas:

- ConAWS CUR, puede acceder a la información sobre EffectiveCost la DiscountedUsage partida, que incluye tanto las tarifas periódicas como las iniciales. El informe DBR solo tiene en cuenta las tarifas recurrentes.
- EnAWS CUR, el UsageType campo no se transforma para las DiscountedUsage partidas, mientras que DBR sustituye la información por la información de las partidas de RI Fee. Esto se debe a que el usuario puede agrupar las partidas enAWS CUR mediante ReservationARN para entender qué uso se descontó con cada RI.
- EnAWS CUR, el LineltemDescription campo no se transforma para la partida RI Fee. DBR anexa las horas adquiridas y las horas utilizadas.

Escenario 2: instancia reservada utilizada parcialmente

La partida de tarifa de instancia reservada tiene un costo y un uso sin utilizar.

Con el DBR/DBR-RT, puede comprender el uso y los costos de RI no utilizados consultando los campos UsageQuantity y UnblendedCosts las partidas de tarifas de RI. En la tabla 3 se ven las columnas y la información que se usan para administrar los costos de instancias reservadas no utilizadas en los informes DBR y DBR-RT.

Tabla 3: Costes de RI no utilizados por un uso parcial de RI en DBR y DBR-RT antes del 17 de junio de 2019

ProductName	Amazon Elastic Compute Cloud	Amazon Elastic Compute Cloud
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	HeavyUsage:c3.8xlarge
operación	RunInstances	RunInstances

Availability Zone (Zona de disponibilidad)	us-east-1a	us-east-1a
instancia reservada	Y	Y
ItemDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge (744 hours purchased, 644 hours used)	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge
Cantidad de uso	100	644
Tasa sin mezclar	0.1	0.1
Coste no combinado	10	64.4

ConAWS CUR, puede comprender el uso y los costos de RI no utilizados consultando los campos «reserva/ UnusedQuantity» y «reserva/ UnusedRecurringFee» de las líneas de tarifas de RI. La tabla 4 ilustra las columnas actuales y la información utilizadas para gestionar los costos de RI no utilizados enAWS CUR.

Tabla 4 — Costes de RI no utilizados para un uso parcial de RI enAWS CUR

Código de producto o artículo de línea	Amazon EC2	Amazon EC2
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	USW2-BoxUsage:c3.8xlarge
elemento de línea/LinItemName	RI Fee	DiscountedUsage
elemento de línea/LinItemDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge	USD 0.00 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge

elemento de línea/UsageAmount	744	644
elemento de línea/NormalizedUsageAmount	47,616	47,216
elemento de línea/UnblendedRate	0.1	0
elemento de línea/UnblendedCost	74.4	0
reserva/UnusedQuantity	100	
reserva/UnusedRecurringFee	0	
reserva/UnusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod	10	
reserva/RecurringFeeForUsage		64.4
reserva/AmortizedUpfrontCostForUsage		5
reserva/EffectiveCost		69.4

Además de coincidir con la funcionalidad actual que admite el DBR/DBR-RT, elAWS CUR tiene las siguientes ventajas:

- AWSEI CUR tiene una columna independiente que UnusedQuantity representa la partida de comisiones de RI frente a DBR/DBR-RT, lo que sobrecarga la UsageQuantity columna con las horas no utilizadas

Escenario 3: reserva de capacidad

El DBR/DBR-RT filtra las partidas relacionadas con las reservas de capacidad UnusedBox y los tipos de UnusedDed uso cuando están cubiertas por una RI, ya que la partida de tarifas de RI ya

cubre la cantidad no utilizada en los UnblendedCost campos UsageQuantity y. En la tabla 5 se ven las columnas y la información que se usan para administrar los costos de instancias reservadas no utilizadas en los informes DBR y DBR-RT.

Tabla 5: costos de instancia reservada no utilizada para el escenario de reserva de capacidad en los informes DBR y DBR-RT antes del 17 de junio de 2019

ProductName	Amazon Elastic Compute Cloud	Amazon Elastic Compute Cloud
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	HeavyUsage:c3.8xlarge
operación	RunInstances	RunInstances
Availability Zone (Zona de disponibilidad)	us-east-1a	us-east-1a
instancia reservada	Y	Y
ItemDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge (744 hours purchased, 734 hours used)	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge
Cantidad de uso	10	734
Tasa sin mezclar	0.1	0.1
Coste no combinado	1	73.4

AWSCUR muestra estas partidas como DiscountedUsage. La tabla 6 ilustra las columnas actuales y la información utilizadas para gestionar los costos de RI no utilizados enAWS CUR.

Tabla 6 — Costes de RI no utilizados para el escenario de reserva de capacidad enAWS CUR

Código de producto o artículo de línea	Amazon EC2	Amazon EC2	Amazon EC2
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	USW2-Reservation:c3.8xlarge	USW2-BoxUsage:c3.8xlarge
elemento de línea/LinItemType	RI Fee	Usage	DiscountedUsage
elemento de línea/LinItemDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge	USD 0.00 per Reservation Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge Instance Hour	USD 0.00 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge
elemento de línea/UsageAmount	744	744	744
elemento de línea/NormalizedUsageAmount	47,616		47,216
elemento de línea/UnblendedRate	0.1	0	0
elemento de línea/UnblendedCost	74.4	0	0
reserva/RecurringFeeForUsage			64.4
reserva/AmortizedUpfrontCostForUsage			5
reserva/EffectiveCost			69.4

Situación 4: Reservas de tamaño flexible

Al utilizar el DBR/DBR-RT, puede comprender el uso y los costos de RI no utilizados consultando los campos UsageQuantity y UnblendedCosts las partidas de tarifas de RI. Los artículos de la línea RI Fee se pueden identificar por la existencia de información sobre las «horas compradas» en el ItemDescription campo. En la tabla 9 se ven las columnas y la información que se usan para administrar los costos de instancias reservadas no utilizadas en los informes DBR y DBR-RT.

Tabla 7: Costes de RI no utilizados para un escenario de RI flexible de tamaño en DBR y DBR-RT antes del 17 de junio de 2019

ProductName	Amazon Elastic Compute Cloud	Amazon Elastic Compute Cloud
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	HeavyUsage:c3.8xlarge
operación	RunInstances	RunInstances
Availability Zone (Zona de disponibilidad)	us-east-1a	us-east-1a
instancia reservada	Y	Y
ItemDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge (744 hours purchased, 644 hours used)	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge; UsageType : BoxUsage:c3.large
Cantidad de uso	100	644
Tasa sin mezclar	0.1	0.1
Coste no combinado	10	64.4

ConAWS CUR, puede comprender el uso y los costos de RI no utilizados consultando los campos «reserva/ UnusedQuantity» y «reserva/ UnusedRecurringFee» de las líneas de tarifas de RI. La

tabla 8 ilustra las columnas actuales y la información utilizadas para gestionar los costos de RI no utilizados en laAWS CUR.

Tabla 8 — Costes de RI no utilizados para un escenario de RI flexible de tamaño enAWS CUR

Código de producto o artículo de línea	Amazon EC2	Amazon EC2
UsageType	HeavyUsage:c3.8xlarge	USW2-BoxUsage:c3.8xlarge
elemento de línea/Lin eltemType	RI Fee	DiscountedUsage
elemento de línea/Lin eltemDescription	USD 0.10 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8xlarge	USD 0.00 hourly fee per Linux/UNIX (Amazon VPC), c3:8large
elemento de línea/UsageAmount	744	644
elemento de línea/NormalizedUsageAmount	47,616	2,576
elemento de línea/UnblendedRate	0.1	0
elemento de línea/UnblendedCost	74.4	0
reserva/UnusedQuantity	100	
reserva/UnusedRecurringFee	70.37	
reserva/UnusedAmortizedUpfrontFeeForBillingPeriod	5.5	
reserva/RecurringFeeForUsage		4.03

reserva/AmortizedUpfrontCostForUsage	0.5
reserva/EffectiveCost	4.53

Además de coincidir con la funcionalidad actual que admite el DBR/DBR-RT, elAWS CUR tiene las siguientes ventajas:

- AWSCUR tiene la cantidad NormalizedUsageAmount y. Los informes DBR/DBR-RT no tienen columnas que representen estos valores.
- AWSCUR UsageType y Operation no se transforman para el DiscountedUsage elemento de línea. Los informes DBR/DBR-RT sustituyen estos valores por la partida de tarifa de instancia reservada.
- AWSEI CUR no LineltemDescription se transforma para el elemento DiscountedUsage de línea. En DBR/DBR-T, que sustituye por la descripción del elemento de la línea de tarifa de RI y añade el tipo de uso del elemento de DiscountedUsage línea al final de la cadena, es decir, «Tarifa de 0,10 USD por hora por Linux/UNIX (Amazon VPC), c 3:8 xlarge; UsageType ::c BoxUsage».

Informe mensual

Puede descargar un informe mensual de losAWS cargos estimados desde la página Cost Management en la consola de Billing and Cost Management.

Supongamos que utiliza la función de facturación consolidada enAWS Organizations. Entonces, este informe solo está disponible para una cuenta de administración e incluye la actividad de todas las cuentas de los miembros. Los propietarios de las cuentas de los miembros solo pueden obtener el informe mensual desde la cuenta de administración. Para obtener más información, consulte [Facturación unificada para organizaciones](#) en la Guía del usuario de AWS Billing.

Este informe contiene partidas para cada combinación única de producto de AWS, tipo de uso y operación que utilice su cuenta. El informe estimado se actualiza varias veces al día. Puede obtener informes de meses anteriores seleccionando el período del estado de cuenta. Empieza con el informe del mes en el que te suscribiste a los informes mensuales. No están disponibles los informes anteriores a la fecha de suscripción.

Informe de asignación de costos mensual

Important

La función de informe mensual de asignación de costos no estará disponible en una fecha posterior. En su lugar, le recomendamos que utilice los informes de uso yAWS costo de.

Puede crear conjuntos de etiquetas de asignación de costos personalizadas para los recursos de AWS que puedan describir las dimensiones de negocio de su uso de AWS. Puede utilizar estos conjuntos de etiquetas para organizar y realizar un seguimiento de susAWS costos. MuchosServicios de AWS exponen el etiquetado en sus conjuntos de funciones. Puede crear las etiquetas dentro de dichos servicios a través de la consola, la API o la interfaz de línea de comandos (CLI) de AWS. Para obtener más información, consulte [Uso de etiquetas de asignación de costos](#) en la Guía del usuario de AWS Billing.

Tras crear las etiquetas, puede obtener un informe mensual de asignación de costes. Básicamente, se trata de un informe mensual que incluye sus conjuntos de etiquetas de asignación de costos.

Informe de uso de AWS

Important


El 15 de septiembre de 2023, el informe deAWS uso dejará de proporcionar acceso a los datos de uso anteriores al 1 de marzo de 2019. Para acceder a dichos datos de uso, descarga el historial de uso y guárdalo localmente antes del 15 de septiembre de 2023. La característica Informe de uso de AWS dejará de estar disponible más adelante. En su lugar, le recomendamos que utilice informes de uso yAWS costo de.

Puede descargar un informe de uso en formato XML o CSV. El informe cubre un solo servicio, según el tipo de uso, la operación y el periodo de tiempo. También puede elegir la forma en que se agregan los datos.

Para descargar un informe de uso

1. Inicie sesión en la consola de Billing and Cost Management en <https://console.aws.amazon.com/billing/home#/>

2. En el panel de navegación, elija **Cost & Usage Reports (Reportes de uso y costo)**.
3. En la sección **InformeAWS de uso**, selecciona **Crear un informe de uso**.
4. En la página **Descargar el informe de uso**, en **Servicios**, elige el servicio del que quieres ver el uso.
5. Elija el tipo de uso.
6. Elija la operación.
7. Elija el período de tiempo para el informe. Si elige **Intervalo de fechas personalizado**, debe especificar el intervalo de fechas del informe manualmente.
8. En **Granularidad del informe**, selecciona **Cada hora, día o mes**.
9. Elija **Descargar y**, a continuación, **informe XML o Informe CSV**.

 **Note**

Si descarga un informe grande, es posible que el contenido del informe esté truncado. Compruebe si hay advertencias o mensajes de error en la última fila del archivo descargado. Si el informe está truncado, descargue los informes más pequeños eligiendo un período de tiempo más corto. Otra opción es reducir la granularidad del informe de una hora a una diaria o una vez al mes.

Solución de problemas de informes de costes y uso

Utilice los siguientes temas para ayudarle a solucionar problemas comunes con los informes de costes y uso.

Temas

- [No hay archivos de informes en el bucket de Amazon S3](#)
- [Una de las particiones de datos de mi informe está vacía](#)
- [Los datos de mi informe de costes y uso no coinciden con los datos de otras funciones de facturación y administración de costos](#)
- [Quiero rellenar los datos porque cambié la configuración de mi informe](#)
- [La carpeta de mi archivo de informes en Amazon S3 está en una carpeta sin nombre](#)
- [No puedo seleccionar la opción para incluir los ID de los recursos en mi informe](#)
- [Mis consultas de informes de costes y uso para Amazon Athena no funcionan en Amazon Redshift, o mis consultas de Amazon Redshift no funcionan en Amazon Athena](#)
- [Las columnas incluidas en mi informe han cambiado con respecto al mes anterior](#)
- [Las consultas o tablas basadas en mi informe no funcionan porque las columnas de mi informe han cambiado](#)
- [Necesito ayuda para consultar mi informe](#)
- [No encuentro los datos de facturación de mi host dedicado Amazon EC2](#)
- [No entiendo los datos de facturación de mis direcciones IP elásticas de Amazon EC2](#)
- [Utilizo la facturación consolidada y no entiendo la diferencia entre tarifas o costos combinados y no combinados](#)
- [Algunas partidas de mi informe tienen una tarifa combinada o un costo combinado de 0](#)
- [No entiendo cómo se amortizan todas las instancias reservadas de Upfront en mi informe](#)

No hay archivos de informes en el bucket de Amazon S3

Confirme que la política de bucket de Amazon S3 concede permiso al servicio `billingreports.amazonaws.com` para incluir archivos en el bucket. Para obtener más información sobre la política de bucket requerida, consulte [Configuración de un bucket de Amazon S3 para informes de costes y uso](#).

Una de las particiones de datos de mi informe está vacía

Si un informe es más grande de lo que pueden gestionar la mayoría de las aplicaciones, AWS divide el informe en varios archivos. Es posible que una actualización de un informe tenga menos particiones de archivos individuales que una versión anterior del informe.

Revisa el archivo de manifiesto del informe para encontrar cualquier archivo vacío que no necesites ingerir.

Los datos de mi informe de costos y uso no coinciden con los datos de otras funciones de facturación y administración de costos

Otras funciones de facturación y gestión de costes (explorador de costes, informes de facturación detallados, consola de facturación y gestión de costes) pueden presentar los costes de forma diferente por los siguientes motivos:

- La facturación incluye datos de costos redondos de diferentes maneras.
- Las funciones de facturación pueden tener diferentes configuraciones de actualización de datos. Por ejemplo, puedes elegir si tu informe de costes y uso actualiza automáticamente una factura que ya se haya cerrado y se aplicarán los reembolsos, los créditos o las tarifas de soporte una vez finalizada la factura. El explorador de costes refleja automáticamente los mismos elementos. En este escenario, si no activa la actualización automática de su informe de costes y uso, los datos del informe de costes y uso no coincidirán con los datos del explorador de costes.
- Las funciones de facturación pueden agrupar los cargos de forma diferente. Por ejemplo, la página Facturas de la consola de gestión de facturación y costes muestra los cargos por transferencia de datos como un grupo de transferencia de datos independiente dentro de los cargos AWS de servicio. Mientras tanto, los informes de costos y uso y el explorador de costos muestran los cargos por transferencia de datos como un tipo de uso para cada servicio.

Si, tras analizar estos motivos, sigues creyendo que hay discrepancias entre tu informe de costes y uso y otras funciones de facturación y gestión de costes, abre un caso de soporte para solicitar que se revisen tus datos de costes. En tu caso de soporte, asegúrate de proporcionar el nombre del informe y el período de facturación que deseas revisar. Para obtener más información sobre cómo abrir un caso, consulte [Contactar con el servicio de atención al cliente](#).

Quiero rellenar los datos porque cambié la configuración de mi informe

Abre un caso de soporte para solicitar que se rellenen tus datos de costes. En tu caso de soporte, asegúrate de proporcionar el nombre del informe y el período de facturación que deseas rellenar. Para obtener más información sobre cómo abrir un caso, consulte [Contactar con el servicio de atención al cliente](#).

Tenga en cuenta que no puede obtener datos de costos adicionales para los siguientes escenarios:

- No puedes obtener información adicional con los datos de costos anteriores a la fecha en que creaste la cuenta.
- Si utilizas la estructura de tu organización AWS Organizations y cambias, por ejemplo, qué cuenta se denomina cuenta de administración, no podrás rellenar los datos con la estructura organizativa anterior.
- Si utilizas una organización AWS Organizations y cambias de organización, no podrás rellenar los datos de antes de unirse a tu organización actual.

La carpeta de mi archivo de informes en Amazon S3 está en una carpeta sin nombre

Cualquier carácter/del prefijo de ruta del informe genera una carpeta sin nombre en su bucket de Amazon S3. Para eliminar la carpeta sin nombre en la próxima actualización del informe, edite la configuración del informe y elimine el carácter/del prefijo de la ruta del informe. Para obtener instrucciones, consulte [Edición de la configuración de los informes de costes y uso](#).

No puedo seleccionar la opción para incluir los ID de los recursos en mi informe

Al crear el informe, puede seleccionar la opción Incluir el identificador del recurso. Si crea su informe con el control de versiones de informes configurado en Sobrescribir el informe existente, no podrá modificar la selección de incluir el identificador de recurso después de crear el informe. Para incluir los identificadores de recursos, debe crear un nuevo informe y seleccionar la opción Incluir identificador de recurso.

Mis consultas de informes de costes y uso para Amazon Athena no funcionan en Amazon Redshift, o mis consultas de Amazon Redshift no funcionan en Amazon Athena

Las bases de datos de Amazon Athena y Amazon Redshift dan un formato diferente a las columnas de los informes de costes y uso. Amazon Athena añade un subrayado entre las palabras del nombre de la columna (`line_item_normalized_usage_amount`). Amazon Redshift añade un carácter de subrayado entre el tipo de columna y el atributo (`lineitem_normalizedusageamount`). Asegúrese de modificar las consultas para que coincidan con el formato de nombre de columna de Amazon Athena o Amazon Redshift.

Las columnas incluidas en mi informe han cambiado con respecto al mes anterior

Las columnas que se AWS incluyen en el informe dependen del AWS uso que hagas. Cada informe incluye columnas con los prefijos `identidad/`, `bill/` y `lineitem/`:

- `identidad/ LineItemId`
- `identidad/ TimeInterval`
- `factura/ InvoiceId`
- `factura/ BillingEntity`
- `factura/ BillType`
- `factura/ PayerAccountId`
- `factura/ BillingPeriodStartDate`
- `factura/ BillingPeriodEndDate`
- `Elemento de línea/ UsageAccountId`
- `Elemento de línea/ LineItemType`
- `Elemento de línea/ UsageStartDate`
- `Elemento de línea/ UsageEndDate`
- `Elemento de línea/ ProductCode`
- `Elemento de línea/ UsageType`
- `lineitem/Operation`

- Elemento de línea/ AvailabilityZone
- Elemento de línea/ ResourceId
- Elemento de línea/ UsageAmount
- Elemento de línea/ NormalizationFactor
- Elemento de línea/ NormalizedUsageAmount
- Elemento de línea/ CurrencyCode
- Elemento de línea/ UnblendedRate
- Elemento de línea/ UnblendedCost
- Elemento de línea/ BlendedRate
- Elemento de línea/ BlendedCost
- Elemento de línea/ LineItemDescription
- Elemento de línea/ TaxType
- Elemento de línea/ LegalEntity

Todas las demás columnas se incluyen solo si tu AWS uso mensual genera datos para rellenar esas columnas.

Por ejemplo, su informe incluye las columnas Plan de ahorro/ solo si utilizó planes de ahorro durante ese mes.

Las consultas o tablas basadas en mi informe no funcionan porque las columnas de mi informe han cambiado

Las columnas que se AWS incluyen en el informe dependen del AWS uso que hayas hecho durante el mes. Dado que las columnas incluidas en el informe pueden cambiar, se recomienda hacer referencia a los nombres de las columnas en lugar de a los números de columna en cualquier consulta o tabla personalizada basada en el informe.

Necesito ayuda para consultar mi informe

Para obtener información detallada sobre cómo consultar su informe de costes y uso, consulte la [ayuda de la biblioteca de consultas CUR](#) en el sitio web de AWS Well-Architected Labs.

No encuentro los datos de facturación de mi host dedicado Amazon EC2

En la columna ResourceID, busca el ID de host dedicado en lugar del ID de instancia. Dado que los servidores dedicados se miden según las horas de funcionamiento de los servidores dedicados, su informe muestra el uso del host dedicado según las horas contadas asociadas al ID del host.

No entiendo los datos de facturación de mis direcciones IP elásticas de Amazon EC2

Las direcciones IP elásticas de Amazon EC2 se miden de forma agregada. Esto significa que cada elemento de línea del informe no se corresponde con una dirección IP elástica individual. Cada partida representa el número total de horas cobrables. Puede asignar una dirección IP elástica a una instancia en ejecución sin coste alguno. Se le cobrará por hora de forma proporcional por cada dirección IP elástica adicional que asigne a la instancia. Además, AWS cobra una tarifa por hora por las direcciones IP elásticas no asignadas.

Utilizo la facturación consolidada y no entiendo la diferencia entre tarifas o costos combinados y no combinados

Con la facturación consolidada de AWS Organizations, las tarifas o los costos combinados y no combinados pueden ayudarlo a comprender cuánto costaría el uso de una cuenta independiente en comparación con una cuenta vinculada en una organización. Algunos servicios ofrecen niveles de precios que pueden reducir los costos unitarios a medida que aumenta el uso. Dado que AWS agrega todo el uso de un servicio en una organización, las cuentas individuales pueden acceder a los niveles de precios más bajos antes si su uso se agrega al uso mensual de la organización.

Las tarifas no combinadas son las tarifas asociadas al uso del servicio de una cuenta individual. Para una partida, el costo sin mezclar es el uso multiplicado por la tarifa sin mezclar. El costo sin combinar sería el costo del uso de la cuenta si se tratara de una cuenta independiente. Las tarifas combinadas son las tarifas asociadas al uso total en una organización, promediadas entre las cuentas. Para una partida, el costo combinado es el uso multiplicado por la tarifa combinada. El costo combinado es el costo atribuido al uso de la cuenta como cuenta vinculada en una organización.

Para obtener más información y ejemplos sobre cómo calcular los costos combinados y no combinados, consulte [Comprender las facturas consolidadas](#) en la Guía del AWS Billing usuario.

Algunas partidas de mi informe tienen una tarifa combinada o un costo combinado de 0

Las partidas de Amazon EC2 con un descuento de instancia reservada tienen una tarifa combinada de cero. Para estas líneas, `LineItemUsage` denomina `Uso con descuento`.

El costo combinado es el uso multiplicado por la tarifa combinada. Si el valor de la tarifa o el uso combinados es cero, el costo combinado también es cero.

No entiendo cómo se amortizan todas las instancias reservadas de Upfront en mi informe

Dado que todas las instancias reservadas por adelantado se pagan en su totalidad por adelantado, los costos amortizados se reflejan en el informe como el pago inicial dividido durante el período de tiempo asociado (uno o tres años).

`reserva/ AmortizedUpfrontCostForUsage` y `reserva/ EffectiveCost` tienen la misma tarifa para todas las instancias reservadas por adelantado. Esto se debe a que ambas columnas dividen en partes iguales el pago inicial de la instancia reservada entre el total de horas de su vigencia.

Se espera que tu informe incluya las líneas de `RiFee` rellenas para todas las instancias reservadas de Upfront, aunque el `RiFee` cueste 0,00 USD. Estas partidas representan los costos por hora recurrentes del mes y contienen datos de uso adicionales en otras columnas. Todas las instancias reservadas generan partidas de `RiFee`.

Contactar con el servicio de atención al cliente

Utilice los siguientes recursos para obtener ayuda con sus preguntas AWS Billing and Cost Management y sobre los informes de AWS costos y uso.


- [AWS Centro de conocimiento](#): Esta es la forma más rápida de encontrar respuestas a las preguntas sobre su AWS CUR o factura. Recomendamos que empiece aquí.
- Soporte de facturación y cuenta: si tiene una cuenta de AWS, tendrá acceso gratis a soporte de facturación y cuenta. Solo el soporte técnico personalizado requiere un plan de soporte. Para obtener más información, visite el AWS Support sitio [web](#).
- Abrir un caso de soporte: puede ponerse en contacto con AWS Support y abrir un caso de soporte para su consulta. Este es el método más directo para comunicarse con AWS Support. AWS Support no publica un número de teléfono directo para ponerse en contacto con los representantes. En su lugar, le llamará a través del siguiente procedimiento.

Note

Para abrir un AWS Support caso de cuyo asunto sea Guía: Support de facturación y cuenta, debe haber iniciado sesión en AWS como el propietario de la cuenta raíz o tener permisos de IAM para abrir un caso de soporte. Para obtener más información, consulte [Acceso AWS Support](#) en la Guía del AWS Support usuario de.

Para ponerse en contacto con AWS Support

1. Inicie sesión y vaya a [AWS Support Center](#).
2. Elija Create case (Crear caso).
3. En la página Crear caso, selecciona Cuenta y facturación y rellena los campos obligatorios del formulario.
4. Elija su preferencia de respuesta:
 - Web: recibirá una respuesta por correo electrónico de un representante de AWS Support.
 - Phone (Teléfono): recibirá una llamada telefónica de un representante de AWS Support.

 **Note**

El soporte de mensajería instantánea no está disponible para las consultas de facturación. Si ha cerrado su cuenta de AWS, puede seguir iniciando sesión para ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente y ver las facturas anteriores.

Seguridad enAWSInformes de uso y costo

La seguridad en la nube de AWS es la mayor prioridad. Como cliente de AWS, se beneficia de una arquitectura de red y un centro de datos que se han diseñado para satisfacer los requisitos de seguridad de las organizaciones más exigentes.

AWSReports de Cost and Usage Reports es una característica de laAWS Billing and Cost Managementconsola de . Para obtener más detalles acerca de las consideraciones de seguridad, consulte[Seguridad enAWS Billing and Cost Management](#)en laAWS BillingGuía del usuario de.

Para obtener más información sobre el control de acceso y los permisos de IAM para utilizarAWSCUR, consulte[Descripción general de la administración de permisos de acceso](#).

Cuotas y limitaciones

En la siguiente tabla se describen las cuotas y restricciones actuales enAWSInformes de uso y costo.

Informes de uso y costo

Número de informes de uso y costo	10 por cuenta
Rates (Índices)	Los informes de uso y costo son gratuitos, pero se aplicarán las tarifas estándar de Amazon S3.
Número de de la capa gratuitaAWSInformes de uso y costo	10

Guía del usuario del historial de documentos para los informes de AWS costos y uso

En la siguiente tabla se describe la documentación de esta versión de los informes de AWS costes y uso.

Cambio	Descripción	Fecha
<u>Nuevos datos de asignación de costos divididos</u>	Se agregó una nueva función de datos de asignación de costos divididos que introduce en CUR los datos de costo y uso de los nuevos recursos a AWS nivel de contenedor. Se introdujeron nuevas entradas de elementos de línea dividida en el diccionario de datos.	12 de abril de 2023
<u>Se agregaron nuevas definiciones al diccionario de datos del producto</u>	Se agregaron 42 definiciones nuevas a la página de detalles del producto.	23 de febrero de 2022
<u>Nuevo capítulo de seguridad</u>	Se agregó un nuevo capítulo de seguridad que proporciona información sobre varios controles de seguridad. El contenido del capítulo anterior "Control de acceso" se ha migrado aquí.	10 de febrero de 2020
<u>Lanzamiento inicial</u>	Se migró y reorganizó todo el contenido de AWS CUR de la guía de facturación y gestión de costos.	21 de enero de 2020

Glosario de AWS

Para conocer la terminología más reciente de AWS, consulte el [glosario de AWS](#) en la Referencia general de AWS.

Las traducciones son generadas a través de traducción automática. En caso de conflicto entre la traducción y la versión original de inglés, prevalecerá la versión en inglés.