

[Comience de forma gratuita](#)[Contáctese con nosotros](#)

Amazon Elastic Block Store

[Productos](#) / [Almacenamiento](#) / [Amazon EBS](#)

# Precios de Amazon EBS

[Comience de forma gratuita](#)[Solicite un presupuesto](#)

Con Amazon Elastic Block Store (EBS), solo paga por lo que aprovisiona. El almacenamiento de volumen para todos los tipos de volumen de EBS se cobra por la cantidad de GB que aprovisiona al mes hasta que libere la capacidad almacenada. Los costos aumentan para los volúmenes de EBS que admiten operaciones de entrada/salida adicionales por segundo (IOPS) y un rendimiento más allá del rendimiento de referencia.



## Calculadora de precios de AWS

Calcule el costo de su Amazon EBS y el de su arquitectura en una sola cotización.

[Cree su cotización personalizada ahora »](#)

[Comience de forma gratuita](#)[Contáctese con nosotros](#)

El nivel gratuito de AWS incluye 30 GB de almacenamiento, 2 millones de E/S y 1 GB de almacenamiento de instantáneas con Amazon Elastic Block Store (EBS).

[Consulte los detalles del nivel gratuito de AWS »](#)

Si no se especifica lo contrario, nuestros precios no incluyen los impuestos ni los gravámenes correspondientes, como el IVA y cualquier otro impuesto sobre las ventas aplicable. En el caso de los clientes con una dirección de facturación de Japón, el uso de AWS está sujeto al impuesto de consumo japonés. [Más información »](#)

## Ejemplos de precios

### Ejemplo 1: volúmenes de SSD de uso general (gp3)

Los volúmenes de almacenamiento de volúmenes de SSD de uso general (gp3) se cobran en función de la cantidad de GB que aprovisiona al mes hasta que libere la capacidad almacenada. Todos los volúmenes gp3 incluyen un rendimiento base gratuito de 3000 IOPS provisionadas (operaciones de entrada/salida por segundo) y rendimiento de 125 MB/s provisionados. Se puede aprovisionar rendimiento y IOPS adicionales de forma independiente. Esto se cobra en función de la cantidad que aprovisiona en IOPS al mes y MB/s al mes hasta que libere las IOPS o el rendimiento. El almacenamiento aprovisionado, las IOPS provisionadas y el rendimiento aprovisionado para volúmenes de gp3 se facturará en incrementos de segundos, con un mínimo de 60 segundos.

Por ejemplo, supongamos que aprovisiona un volumen de 2000 GB durante 12 horas (43 200 segundos) en un mes de 30 días. Además, usted aprovisiona 10 000 IOPS y 500 MB/s para su volumen.

Cargo por volumen de gp3:

En una región que cobra 0,08 USD por GB al mes, se le cobrarían:

$(0,08 \text{ USD por GB al mes} * 2000 \text{ GB} * 43\,200 \text{ segundos} / (86\,400 \text{ segundos por día} * 30 \text{ días por mes})) = 2,667 \text{ USD}$

Cargo de IOPS de gp3:

En una región que cobra 0,005 USD al mes de IOPS provisionadas, se le cobraría:

$(0,005 \text{ USD por IOPS provisionadas al mes} * (10\,000 \text{ IOPS provisionadas} - 3000 \text{ IOPS en el rendimiento básico gratuito}) * 43\,200 \text{ segundos} / (86\,400 \text{ segundos por día} * 30 \text{ días por mes})) = 0,583 \text{ USD}$

Cargo por rendimiento base de gp3:

En una región que cobra 0,06 USD por MB/s aprovisionados al mes, se le cobraría:

[Comience de forma gratuita](#)[Contáctese con nosotros](#)

Cargo de IOPS de gp3 = 0,583 USD

Cargo por rendimiento base de gp3 = 0,375 USD

Total: 3,625 USD por mes de 30 días

## Ejemplo 2: volúmenes de SSD de uso general (gp2) de EBS

El almacenamiento de volúmenes de uso general SSD (gp2) se cobra en función de la cantidad de GB que aprovisiona al mes hasta que libere la capacidad almacenada. El almacenamiento aprovisionado para volúmenes de gp2 se facturará en incrementos de segundos, con un mínimo de 60 segundos. Las operaciones de E/S están incluidas en el precio de los volúmenes, por lo que solo deberá pagar cada GB de almacenamiento que aprovisiona.

Carga de volumen de gp2:

Por ejemplo, supongamos que aprovisiona un volumen de 2000 GB durante 12 horas (43 200 segundos) en un mes de 30 días. En una región que cobra 0,10 USD por GB al mes, se le cobraría:  $(0,10 \text{ USD por GB al mes} * 2000 \text{ GB} * 43 \text{ 200 segundos} / (86 \text{ 400 segundos por día} * 30 \text{ días por mes})) = \text{Total: } 3,33 \text{ USD por mes de 30 días}$

## Ejemplo 3: volúmenes de SSD de IOPS provisionadas (io2) de EBS

El almacenamiento en volúmenes de SSD de IOPS provisionadas (io2) de EBS se cobra en función de la cantidad de GB que aprovisiona al mes hasta que libere la capacidad almacenada. Con los volúmenes de SSD de IOPS provisionadas (io2), también se le cobra la cantidad que aprovisiona en IOPS (operaciones de entrada/salida por segundo) por mes. Los cargos de IOPS provisionadas se dividen en niveles. Por lo tanto, a medida que se aprovisionan más IOPS en un solo volumen, los cargos reales por IOPS provisionadas disminuyen, lo que hace más económico escalar IOPS en un solo volumen. El almacenamiento y las IOPS provisionadas para volúmenes de io2 se facturará en incrementos de segundos, con un mínimo de 60 segundos.

Por ejemplo, supongamos que aprovisiona un volumen de 2000 GB y 1000 IOPS durante 12 horas (43 200 segundos) en un mes de 30 días.

Cargo por almacenamiento inicial:

En una región que cobra 0,125 USD por GB al mes, se le cobrarían 4,167 USD por el almacenamiento  $(0,125 \text{ USD por GB al mes} * 2000 \text{ GB} * 43 \text{ 200 segundos} / (86 \text{ 400 segundos por día} * 30 \text{ días por mes}))$ .

Cargo inicial de IOPS:

En una región que cobra 0,065 USD por IOPS provisionadas al mes por las primeras 32 000 IOPS, se le cobrarían 1,083 USD por las IOPS que aprovisionó  $(0,065 \text{ USD por IOPS provisionadas al mes} * 1000 \text{ IOPS provisionadas} * 43 \text{ 200 segundos} / (86 \text{ 400 segundos por día} * 30 \text{ días por mes}))$ .

[Comience de forma gratuita](#)[Contáctese con nosotros](#)

Cargo por IOPS adicionales:

En una región que cobra 0,065 USD por IOPS provisionadas al mes por las primeras 32 000 IOPS y 0,046 USD por IOPS provisionadas de 32 001 a 64 000 IOPS, se le cobrarían 56,133 USD por IOPS que aprovisionó ((0,065 USD por IOPS aprovisionadas al mes \* 32 000 IOPS aprovisionadas + 0,046 USD por IOPS aprovisionadas al mes \* (60 000 - 32 000)) \* 43 200 segundos / (86 400 segundos por día \* 30 días por mes)).

Carga de almacenamiento de gran volumen:

Del mismo modo, si aprovisiona un volumen superior a 64 000 IOPS en una cuenta habilitada para io2 Block Express, las IOPS superiores a 64 000 se cobrarán a la tarifa del tercer nivel de IOPS provisionadas.

Carga de IOPS de alto volumen:

Tenga en cuenta que la agrupación por niveles de IOPS se aplica al nivel de volumen. Por lo tanto, si aprovisiona 10 volúmenes de io2 de 1000 IOPS durante 12 horas en un mes de 30 días, de tal manera que acumulativamente ha aprovisionado 100 000 IOPS, su cargo total por IOPS será 10 veces el del ejemplo 1 (10,83 USD). Esto se debe a que cada volumen está aprovisionado con menos de 32 000 IOPS, por lo tanto, por cada volumen se cobran 0,065 USD por IOPS provisionadas.

## Ejemplo 4: volúmenes SSD de IOPS provisionadas (io1) de EBS

El almacenamiento en volúmenes de SSD de IOPS provisionadas (io2 e io1) de EBS se cobra en función de la cantidad de GB que aprovisiona al mes hasta que libere la capacidad almacenada. Con los volúmenes de SSD de IOPS provisionadas (io1 e io2), también se le cobra la cantidad que aprovisiona en IOPS (operaciones de entrada/salida por segundo) por mes. El almacenamiento y las IOPS provisionadas para volúmenes de io1 e io2 se facturará en incrementos de segundos, con un mínimo de 60 segundos.

Por ejemplo, supongamos que aprovisiona un volumen de 2000 GB durante 12 horas (43 200 segundos) en un mes de 30 días. En una región que cobra 0,125 USD por GB al mes, se le cobrarían 4,167 USD por el volumen (0,125 USD por GB al mes \* 2000 GB \* 43 200 segundos / [86 400 segundos/día \* 30 días del mes]).

Además, usted aprovisiona 1000 IOPS para su volumen. En una región que cobra 0,065 USD por IOPS aprovisionadas al mes, se le cobraría 1,083 USD por las IOPS que aprovisionó (0,065 USD por IOPS aprovisionadas al mes \* 1000 IOPS provisionadas \* 43 200 segundos / (86 400 segundos por día \* 30 días por mes)).

En este ejemplo, los cargos serían:

5,25 USD (4,167 USD + 1,083 USD).

## Ejemplo 5: volúmenes de HDD optimizados para rendimiento (st1) de EBS

El almacenamiento en volúmenes de HDD optimizados para el rendimiento (st1) se cobra en función de la cantidad de GB que aprovisiona al mes hasta que libere la capacidad almacenada. El almacenamiento

[Comience de forma gratuita](#)[Contáctese con nosotros](#)

región que cobra 0,045 USD por GB al mes, se le cobrarían 1,50 USD por el volumen ( $0,045 \text{ USD por GB al mes} \times 2000 \text{ GB} \times 43\,200 \text{ segundos} / (86\,400 \text{ segundos por día} \times 30 \text{ días por mes})$ ).

## Ejemplo 6: volúmenes de HDD pasivo (sc1) de EBS

El almacenamiento de volúmenes de HDD pasivo (sc1) se cobra en función de la cantidad de GB que aprovisiona al mes hasta que libere la capacidad almacenada. El almacenamiento aprovisionado para volúmenes de sc1 se facturará en incrementos de segundos, con un mínimo de 60 segundos. Las operaciones de E/S están incluidas en el precio de los volúmenes, por lo que solo deberá pagar cada GB de almacenamiento que aprovisiona.

Por ejemplo, supongamos que aprovisiona un volumen de 2000 GB durante 12 horas (43 200 segundos) en un mes de 30 días. En una región que cobra 0,015 USD por GB al mes, se le cobrarían 0,50 USD por el volumen ( $0,015 \text{ USD por GB al mes} \times 2000 \text{ GB} \times 43\,200 \text{ segundos} / (86\,400 \text{ segundos por día} \times 30 \text{ días por mes})$ ).

## Ejemplo 7: instantáneas de EBS

El almacenamiento de instantáneas se basa en la cantidad de espacio que consumen sus datos en Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Como Amazon EBS no guarda bloques vacíos, es probable que el tamaño de la instantánea sea muy inferior al del volumen. Para la primera snapshot de un volumen, Amazon EBS guarda una copia completa de los datos en Amazon S3. Para cada instantánea progresiva, solo se guarda la parte con cambios del volumen de Amazon EBS. Para copiar instantáneas de EBS, se cobra la transferencia de datos entre regiones. Una vez que se copia la instantánea, se aplican cargos estándar de instantánea de EBS para almacenarla en la región de destino.

## Ejemplo 8: restauración rápida de instantáneas de EBS

El precio de ejemplo se basa en la región EE.UU. Este (Norte de Virginia). La restauración rápida de instantáneas (FSR) se cobra en horas de unidad de servicios de datos (horas de DSU) por cada instantánea y para cada zona de disponibilidad en la que esté habilitada. Las DSU se facturan por minuto con un mínimo de 1 hora. Generará cargos hasta que desactive la FSR en una instantánea. El precio de 1 hora de DSU es 0,75 USD.

Por ejemplo, se activa la FSR en una instantánea de EBS en 3 zonas de disponibilidad y se desactiva después de 90 minutos. El precio de una hora de DSU es 0,75 USD. Como la FSR se habilitó en una instantánea durante 90 minutos en tres zonas de disponibilidad, se facturará como  $1 \text{ instantánea} \times 3 \text{ zonas de disponibilidad} \times 1,5 \text{ horas de DSU}$  a 0,75 USD por hora de DSU o 3,375 USD.

Por ejemplo, se activa la FSR en una instantánea de EBS en una zona de disponibilidad y se desactiva después de 45 minutos. El precio de 1 hora de DSU para FSR es 0,75 USD. Ya que hay un mínimo de 1 hora, se

[Comience de forma gratuita](#)[Contáctese con nosotros](#)

en 2 zonas de disponibilidad, se facturarán 3 instantáneas \* 2 zonas de disponibilidad \* 2,5 horas de DSU a 0,75 USD por hora de DSU para FSR o 11,25 USD.

## Ejemplo 9: API directas de EBS para instantáneas

Las API directas de EBS para instantáneas proporcionan la capacidad de crear instantáneas de EBS de datos, independientemente de dónde se ubiquen, por ejemplo, datos en las instalaciones. Estas API también ofrecen la capacidad de leer de manera directa los datos de instantáneas de EBS e identificar las diferencias entre dos instantáneas. Los siguientes cargos aplican para estas API.

Las API ListChangedBlocks y ListSnapshotBlocks se cobran por solicitud. Si realiza un millón de llamadas API ListSnapshotBlocks en una región que cobra 0,0006 USD por mil solicitudes, se le cobrará 0,60 USD (0,0006 USD por mil solicitudes x 1 millón de solicitudes).

La API GetSnapshotBlock se cobra por SnapshotAPIUnit. Una solicitud de la API GetSnapshotBlock usa un tamaño de bloque de 512 KiB y consume una SnapshotAPIUnit. Tenga en cuenta que 512 KiB es el único tamaño de bloque admitido en la actualidad, por lo que cada solicitud de GetSnapshotBlock consume una SnapshotAPIUnit. Por ejemplo, si realiza 100 000 llamadas a la API GetSnapshotBlock con un tamaño de bloque de 512 KiB en una región que cobra 0,003 USD por mil SnapshotAPIUnits, se le cobrará 0,30 USD (0,003 USD por mil SnapshotAPIUnits \* 100 000 SnapshotAPIUnits).

La API PutSnapshotBlock se cobra por SnapshotAPIUnit. Una solicitud de la API PutSnapshotBlock usa un tamaño de bloque de 512 KiB y consume una SnapshotAPIUnit. Tenga en cuenta que 512 KiB es el único tamaño de bloque admitido en la actualidad, por lo que cada solicitud de PutSnapshotBlock consume una SnapshotAPIUnit. Por ejemplo, si realiza 100 000 llamadas a la API PutSnapshotBlock con un tamaño de bloque de 512 KiB en una región que cobra 0,006 USD por mil SnapshotAPIUnits, se le cobrará 0,60 USD (0,006 USD por mil SnapshotAPIUnits \* 100 000 SnapshotAPIUnits).

Nota: Si utiliza transferencias de datos externos o entre regiones, se aplicarán cargos adicionales por [transferencia de datos de EC2](#). Si elimina alguna instantánea después del inicio, tendrá que pagar de todos modos por los datos que ya se hayan transferido.

## Ejemplo 10: Archivo de instantáneas de EBS

Cuando archiva una instantánea de EBS, se almacena una copia completa de la instantánea en el nivel Archivo de instantáneas de EBS. Digamos que toma una instantánea de EBS de un volumen de EBS de 1000 GB y en el momento en que se toma la instantánea se escriben 200 GB de datos en el volumen. Si archiva esta instantánea, se crea una instantánea archivada con un tamaño de 200 GB y se almacena en el nivel Archivo de instantáneas de EBS. En una región que cobra 0.0125 USD por GB-mes por el almacenamiento de archivos de instantáneas de EBS, se le cobran 2.50 USD en cargos de almacenamiento por el archivo de la instantánea en un mes de 30 días. (0.0125 USD por GB-mes \* 200 GB).

[Comience de forma gratuita](#)[Contáctese con nosotros](#)

200 GB - 15 días/30 días. Cuando caduca el periodo de restauración de 15 días, la instantánea vuelve al nivel Archivo y ya no se le cobra por la copia en el nivel Estándar. Tenga en cuenta que, para las restauraciones temporales, se retiene la copia de la instantánea en el archivo. Seguirá incurriendo en cargos de almacenamiento por la copia instantánea en el nivel Archivo a una tarifa de 0.0125 USD por GB-mes.

Hay un periodo de retención mínimo de 90 días para las instantáneas almacenadas en el archivo de instantáneas de EBS. Si elimina la instantánea de 200 GB o la restaura de forma permanente desde el archivo antes de los 90 días, se le facturarán los cargos de almacenamiento por el tiempo de retención restante. Por ejemplo, si elimina la instantánea archivada después de 70 días, 11 horas y 5 minutos, se le cobrará 1.625 USD por el periodo de retención restante de 19 días, 12 horas y 55 minutos, redondeado a la hora más cercana, es decir, 19 días y 12 horas ( $0.0125 \text{ USD por GB-mes} \times 200 \text{ GB} \times (19 \text{ días} \times 24 \text{ horas} + 12 \text{ horas}) / (24 \text{ horas/día} \times \text{mes de 30 días})$ ).

¿Desea obtener más información acerca de los volúmenes magnéticos de EBS? Consulte [Volúmenes de Amazon EBS de generación anterior](#).

\* en esta página, GB =  $1024^3$  bytes

## Recursos de precios adicionales

### [Calculadora de precios de AWS](#)

Calcule fácilmente los costos mensuales en AWS.

### [Obtenga asistencia de precios](#)

Póngase en contacto con los especialistas de AWS para obtener un presupuesto personalizado.

## Descubra cómo comenzar a usar Amazon EBS

[Visite la página de introducción](#)

[Comience de forma gratuita](#)[Contáctese con nosotros](#)

¿Tiene más preguntas?

[Contacte con nosotros](#)

Amazon MSK

Simplifique la administración de los clústeres de Apache Kafka con un servicio completamente administrado

NOVEDADES DE AWS

Conozca los últimos productos, servicios y mucho más

[Iniciar sesión en la consola](#)

## Información sobre AWS

[¿Qué es AWS?](#)[¿Qué es la informática en la nube?](#)[Inclusión, diversidad e igualdad en AWS](#)[¿Qué es DevOps?](#)[¿Qué es un contenedor?](#)[¿Qué es un lago de datos?](#)[Seguridad en la nube de AWS](#)[Novedades](#)[Blogs](#)[Notas de prensa](#)

## Recursos para AWS

[Introducción](#)[Formación técnica y certificación](#)[Biblioteca de soluciones de AWS](#)[Centro de arquitectura](#)[Preguntas frecuentes sobre cuestiones técnicas y productos](#)[Informes de analistas](#)[Socios de AWS](#)[Desarrolladores en AWS](#) [Ayuda](#)



Comience de forma gratuita

Contáctese con nosotros

- Java en AWS
- PHP en AWS
- JavaScript en AWS
- Centro de conocimientos
- Información general de AWS Support
- Legal
- Carreras en AWS

Iniciar sesión en la consola

Amazon es un empleador que ofrece igualdad de oportunidades: *minorías, mujeres, discapacitados, veteranos, identidad de género, orientación sexual y edad.*

- Idioma
- عربي |
- Bahasa Indonesia |
- Deutsch |
- English |
- Español |
- Français |
- Italiano |
- Português |
- Tiếng Việt |
- Türkçe |
- Русский |
- ไทย |
- 日本語 |
- 한국어 |
- 中文 (简体) |
- 中文 (繁體)

- Privacidad
- |
- Términos del sitio
- |
- Preferencias de cookies
- |

© 2023, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados.