



**HPE** Alletra Storage

# HPE GreenLake Block Storage for AWS

Simplifica las operaciones y acelera la innovación con una gestión unificada, servicios de datos uniformes y movilidad de datos ininterrumpida en la nube híbrida

## Simplificar el almacenamiento en la nube híbrida

La nube híbrida es la opción de entorno operativo elegida por muchas empresas en la actualidad. La razón es evidente: la mayor parte de los datos está distribuida desde el extremo hasta la nube, y es difícil rechazar los beneficios de una combinación que incluya la nube pública. Pero las ventajas de un enfoque híbrido se ven con frecuencia anuladas por los desafíos de operar y gestionar entornos complejos y diversos. Esto es especialmente cierto cuando se trata de gestionar el almacenamiento en la nube híbrida.

Un desafío común con el almacenamiento en la nube híbrida es que las herramientas de gestión y los flujos de trabajo inconsistentes entre el almacenamiento en la nube pública y el almacenamiento local pueden crear silos operativos, baja visibilidad e ineficiencias de costes a escala. Mientras tanto, la movilidad de datos limitada en la nube híbrida dificulta el traslado de datos y cargas de trabajo al lugar donde deben estar, lo que afecta negativamente a la agilidad empresarial y de TI. Además, la falta de eficiencia de almacenamiento y servicios de datos de nivel empresarial en la nube pública puede restringir la implementación de aplicaciones para tareas cruciales.

Aquí es donde entra en juego HPE GreenLake Block Storage for AWS. Esta nueva solución de almacenamiento definido por software, entregada y gestionada a través de la plataforma edge-to-cloud HPE GreenLake, ofrece las capacidades avanzadas y la experiencia simplificada de HPE GreenLake for Block Storage con HPE Alletra Storage MP para AWS. Ahora puedes experimentar los mismos servicios de almacenamiento de datos de clase empresarial entre la nube pública y la local, y beneficiarte al mismo tiempo de una movilidad de datos fluida y una gestión unificada en la nube híbrida.



## Una experiencia, en todas partes

HPE GreenLake Block Storage for AWS ofrece una experiencia en la nube híbrida impulsada por la IA única y uniforme. Simplifica la gestión, mejora la productividad y te permite controlar tus aplicaciones y datos, estén donde estén.

### Gestión unificada del almacenamiento

Las herramientas de gestión unificada te permiten gestionar, supervisar y proteger entornos de almacenamiento globales para los datos de tu nube híbrida de forma segura, consistente y a escala, todo ello desde una consola de nube en la plataforma HPE GreenLake. Una experiencia de usuario basada en el software como servicio (SaaS) significa que todo lo que necesitas gestionar de tu flota de equipos de infraestructura de datos locales y en la nube pública está al alcance de tu mano, con acceso desde cualquier lugar y con cualquier dispositivo.

### Implementación simplificada

Implementa nuevas instancias de HPE GreenLake Block Storage en AWS en minutos, directamente desde la plataforma HPE GreenLake. Solo tienes que seleccionar el nombre de la cabina de almacenamiento y la suscripción, elegir la región de destino y la zona de disponibilidad de AWS y hacer clic en «Crear»: HPE GreenLake Block Storage for AWS hará el resto. Con tan solo unos clics, tu nuevo sistema de almacenamiento estará configurado, implementado y disponible en AWS, listo para servir datos a las cargas de trabajo de las aplicaciones.





### **Aprovisionamiento mediante autoservicio**

Empodera a los responsables de las líneas de negocio y a los administradores de aplicaciones para que aprovisionen almacenamiento de forma autónoma y aceleren la implantación de aplicaciones, liberando recursos de TI para trabajar en iniciativas de mayor valor. Para aprovisionar un volumen en AWS, simplemente selecciona el nivel de almacenamiento y el tipo de carga de trabajo deseados, especifica la capacidad y la política de protección, y deja que la inteligencia impulsada por la IA analice automáticamente tus instancias de almacenamiento HPE en AWS y te haga una recomendación. No requiere conocimientos especializados en almacenamiento y te permitirá acabar con las conjeturas acerca de la capacidad de almacenamiento que necesitas.

### **Pon tu almacenamiento en piloto automático con un servicio gestionado por inteligencia artificial**

Despídete de las tareas rutinarias interminables con las AIOps para infraestructuras informáticas líderes del sector, que impulsan las operaciones autónomas y facilitan que tus aplicaciones se encuentren siempre en funcionamiento y se ejecuten a la máxima velocidad. Permite que las recomendaciones impulsadas por la IA eliminen las conjeturas relacionadas con la gestión de infraestructuras de datos y elimina la necesidad de contar con la aprobación de instancias superiores, que llevan tiempo y pueden ser frustrantes, mediante un soporte predictivo automatizado y acceso directo a expertos.

### **Una gran cantidad de servicios de nube en una plataforma**

Ten en cuenta que los servicios de datos de nube de la plataforma HPE GreenLake no terminan en el almacenamiento en bloque. Un conjunto completo de servicios en la nube te permite modernizar y simplificar la gestión de datos de tu nube híbrida donde y cuando la necesites. Obtén acceso rápido y sencillo a un amplio conjunto de servicios de almacenamiento desde una única plataforma (que admite bloques, archivos, nube privada, gestión de estructuras de almacenamiento, copia de seguridad y recuperación, y recuperación ante desastres), todo ello entregado con una experiencia de nube intuitiva a todos los niveles.



# Movilidad de datos sin problemas

HPE GreenLake Block Storage for AWS te da la libertad de mover datos y migrar aplicaciones a todas partes a medida que evolucionan los requisitos de tu negocio. Esta movilidad de datos fluida a través de la nube híbrida te ayuda a aumentar la agilidad, mejorar la protección de datos e impulsar la innovación.

## Reduce la brecha entre las instalaciones locales y la nube

Necesitas la capacidad de mover los datos en la nube híbrida fácilmente a medida que cambien los costes, el rendimiento o las normativas. Con HPE GreenLake Block Storage for AWS, puedes trasladar datos sin esfuerzo, sin problemas y de forma rápida entre HPE Storage local y en AWS, así como entre diferentes regiones de AWS. Además, puedes utilizar recursos de TI de forma estratégica al migrar cargas de trabajo de contenedores y máquinas virtuales fácilmente, desde y hacia la nube, sin caras refactorizaciones de aplicaciones ni recapitaciones del personal.

## Garantiza recuperación ante desastres y continuidad del negocio sencillas y rentables

HPE GreenLake Block Storage for AWS traslada tus capacidades de continuidad del negocio y protección de datos locales de múltiples capas a AWS con snapshots, replicación y copias de seguridad. Ahora puedes proteger tus cargas de trabajo locales y nativas de la nube con replicación nativa en AWS para recuperación ante desastres (DR), reduciendo la necesidad de sitios DR secundarios. Para obtener el máximo nivel de protección de datos y continuidad del negocio, puedes replicar datos entre zonas y regiones de disponibilidad en AWS.

## Ayuda a aumentar la agilidad y la innovación de los desarrolladores

Con HPE GreenLake Block Storage for AWS, puedes acelerar los ciclos de desarrollo y ampliar tus capacidades para hacer pruebas. Esta solución te permite desarrollar software de forma local o en la nube e implementarlo en cualquier destino de forma rápida usando un entorno de desarrollo y pruebas ágil y eficiente. Puedes utilizar snapshots y clones que ahorran espacio para poner en marcha un espacio controlado de desarrollo y pruebas de forma local o en AWS. Esto te permitirá probar nuevas aplicaciones, parches y actualizaciones al instante sin que afecte al entorno de producción y sin tener que comprar e implementar nuevo hardware de forma local.

## HPE GreenLake Block Storage for AWS: casos de uso

- **Recuperación ante desastres:** replica de forma local y en la nube para recuperación ante desastres. Recuperación desde entornos locales y multinube
- **Continuidad del negocio:** ayuda a garantizar que los datos y las aplicaciones cruciales estén disponibles y automáticamente protegidos en las zonas de disponibilidad de la nube
- **Desarrollo y prueba eficientes:** permite a tu equipo DevOps desarrollar software de forma local o en la nube, con la capacidad de implementarlo en cualquier destino
- **Migración a la nube:** migra fácilmente cargas de trabajo de contenedores y máquinas virtuales hacia y desde la nube, sin tener que invertir grandes cantidades en volver a crear el diseño y la arquitectura
- **Aplicaciones empresariales:** optimiza tu entorno AWS para las aplicaciones y bases de datos cruciales para el negocio



# Servicios de almacenamiento empresarial donde estén tus aplicaciones

HPE GreenLake Block Storage for AWS te ayuda a optimizar los costes del almacenamiento en la nube e incrementar el rendimiento de las aplicaciones, mientras mejoras la resiliencia, la escalabilidad y la seguridad.

## Reduce los costes del almacenamiento en la nube

Las tecnologías de reducción de datos de HPE GreenLake Block Storage for AWS, líderes del sector, te ayudan a reducir los costes de almacenamiento en la nube en AWS. El almacenamiento siempre cuenta con aprovisionamiento ligero, deduplicación y compresión para garantizar una eficiencia superior para tus cargas de trabajo en AWS. Esto te permite reducir el coste total de la propiedad del almacenamiento en la nube, optimizar el gasto en la nube y el uso del almacenamiento, así como reducir los cargos futuros de entrada/salida.

## Ejecuta aplicaciones fundamentales para el negocio en la nube

Con HPE GreenLake Block Storage for AWS, obtén un rendimiento de clase empresarial probado, escalabilidad y resiliencia en las bases de datos más exigentes, virtualización y cargas de trabajo contenedorizadas, tanto de forma local como en la nube. Con todas las capacidades comprobadas de almacenamiento en bloque local para empresas ahora disponibles en AWS, puedes ejecutar cualquier carga de trabajo basada en bloques en la nube con toda confianza.

## Mantén la seguridad y el cumplimiento en la nube híbrida

Fortalece tus defensas con una seguridad integrada y nativa en todo tu patrimonio de TI. HPE GreenLake Block Storage for AWS acelera la adopción de la confianza cero con control de acceso basado en funciones, funcionalidad de inicio de sesión único, cifrado y control de identidad federado para todas sus funciones y características.

## Ha llegado el momento de tener un almacenamiento híbrido por diseño

El almacenamiento en la nube híbrida puede aportarte flexibilidad, velocidad, agilidad y ahorros de costes sin precedentes, siempre y cuando no esté desarticulado y estancado debido a su complejidad e ineficiencias. Con HPE GreenLake Block Storage for AWS, obtendrás almacenamiento híbrido por diseño. Esta solución unifica tus entornos locales y de nube para crear una experiencia de nube única, servicios de datos consistentes y una movilidad de datos ininterrumpida. ¿El resultado? Tu organización puede mejorar la eficiencia, simplificar las operaciones e innovar de forma más rápida.

## Más información en

[HPE.com/storage/  
blockstorageservice](https://hpe.com/storage/blockstorageservice)

Visita **HPE GreenLake**



  
**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en ellos. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

a50010685ESE