

## HPE GreenLake para almacenamiento de archivos

Almacenamiento de archivos de nivel empresarial y a escala horizontal para aumentar la potencia de las aplicaciones de uso intensivo de datos



### Características principales

- 1. Acelera tu actividad con un rendimiento empresarial a escala:** memorias no volátiles rápidas (all-NVMe) para un rendimiento rápido y predecible que engloba la totalidad de tus datos, sin tener inicialmente que almacenar en caché o mover datos entre medios, acceso a los mismos datos con protocolos NFS y SMB y almacenar todos los datos para cargas de trabajo con uso intensivo de datos
- 2. Simplifica con una experiencia de nube intuitiva:** gracias a las prestaciones de la plataforma edge-to-cloud HPE GreenLake, consigues una implementación optimizada, una creación compartida de archivos muy sencilla, una gestión unificada del almacenamiento desde una única consola en la nube y mejoras automatizadas, basadas en políticas y que no interrumpen la actividad de la empresa
- 3. Mejora de la productividad con mayor rapidez en la obtención de información práctica:** extrae más valor de tus datos en su conjunto, aumenta la productividad de los científicos de datos y los propietarios de las aplicaciones de línea de negocio, puesta en marcha sencilla y rápida finalización de trabajos, mejora de la colaboración gracias a un espacio de nombres global único, gran variedad de servicios de datos, eficiencia superior de la memoria flash y reducción de datos

### Los datos son la fuerza vital de la empresa moderna

En las empresas actuales, los datos permiten la obtención de información práctica, la innovación y la ventaja competitiva que hacen avanzar a tu negocio de una forma más rápida. Hoy en día, se trata de algo imprescindible para el éxito de cualquier organización.

Sin embargo, debido al crecimiento exponencial de los datos de los archivos, las empresas tienen que enfrentarse al inmenso desafío de gestionar, procesar y extraer el máximo valor de esos datos. Y, a medida que el crecimiento de los datos sigue acelerándose, las organizaciones de TI encuentran obstáculos para escalar sus infraestructuras de datos, mantener el ritmo y conseguir la modernización basada en datos de toda la nube híbrida.

Para agilizar la modernización basada en datos, las empresas necesitan resolver los problemas informáticos que ralentizan su actividad: gestión compleja, silos de la infraestructura de almacenamiento, un escalado deficiente del rendimiento y una baja productividad, desde el extremo hasta la nube.

Para aplicaciones con uso intensivo de datos y que utilizan archivos, los responsables informáticos necesitan adoptar una perspectiva diferente respecto al almacenamiento: una que permita disfrutar de una experiencia de nube en cualquier lugar, ejecutar todas las cargas de trabajo desde una única infraestructura, maximizar el rendimiento a escala y agilizar la puesta en marcha y finalización de trabajos.

### Una perspectiva diferente respecto al almacenamiento de archivos

HPE GreenLake para almacenamiento de archivos ofrece rendimiento empresarial a escala para acelerar las aplicaciones con un uso más intensivo de datos, una gestión de datos de los archivos tremendamente sencilla para disfrutar de una experiencia de nube muy intuitiva y una mejora de la productividad con una mayor rapidez en la obtención de información práctica.



HPE GreenLake para almacenamiento de archivos utiliza el software de VAST Data y la plataforma de hardware modular HPE Alletra Storage MP. Esta combinación proporciona una oferta de almacenamiento de archivos completamente diferenciada. Sin renunciar a nada, la solución simplifica el almacenamiento mientras ofrece un rendimiento escalable a través de una única arquitectura de hardware flexible y modular que ayuda a eliminar los silos de hardware y las islas de datos.

## **Acelera tu actividad con un rendimiento empresarial a escala**

HPE GreenLake para almacenamiento de archivos permite acelerar el funcionamiento de las aplicaciones con un uso más intensivo de datos con rendimiento empresarial a escala para todos tus datos. Y no se trata solo de un rendimiento que alcanza su pico máximo en un momento dado para un pequeño conjunto de datos. Más bien se trata de un rendimiento rápido y sostenido que engloba la totalidad de tus datos y, también, aquellas cargas de trabajo que procesan grandes cantidades de datos. Entre estas cargas de trabajo se encuentran la inteligencia artificial (IA), el aprendizaje automático (AA), el Big Data, el aprendizaje profundo (AP), la computación de alto rendimiento (HPC), las ciencias biológicas, los análisis financieros, medios y entretenimiento, los grandes lagos de datos y acceso de alta velocidad a los archivos de datos.

HPE GreenLake para almacenamiento de archivos cuenta con una arquitectura modular desagregada, donde todo está compartido y muy resiliente que te permite escalar el rendimiento y la capacidad de forma independiente y que ha sido diseñada para la escala del exabyte. Con la velocidad de las memorias no volátiles rápidas (all-NVMe) para un rendimiento rápido y predecible y sin tener inicialmente que almacenar en caché o mover datos entre medios, podrás aumentar la potencia de tus aplicaciones con un uso más intensivo de datos con un rendimiento de lectura que es significativamente más rápido que el del antiguo almacenamiento conectado a la red (NAS). Además, obtienes seis nueves de disponibilidad<sup>1</sup> sin tiempos de reconstrucción en caso de errores del controlador. Y disfrutas de la flexibilidad de acceder a los mismos datos con protocolos NFS y SMB.

## **Simplifica con una experiencia de nube intuitiva**

HPE GreenLake para almacenamiento de archivos proporciona una experiencia de nube muy intuitiva con una gestión de datos de archivo extraordinariamente sencilla que reduce la sobrecarga de trabajo operativa y de gestión del personal informático. Gracias a las prestaciones de la plataforma HPE GreenLake, consigues una implementación optimizada, una creación compartida de archivos muy sencilla, una gestión unificada del almacenamiento desde una única consola en la nube y mejoras automatizadas y que no interrumpen la actividad de la empresa.

Además, puedes modernizar la gestión de datos con un conjunto completo de servicios de datos de nube y una experiencia de sistema operativo unificado en la plataforma HPE GreenLake.

Esta experiencia de nube sencilla y de autoservicio (accesible desde cualquier lugar y con cualquier dispositivo) permite al personal informático trabajar en iniciativas más estratégicas, en lugar de quedarse atrapados en las operaciones más rutinarias del día a día.

## **Mejora la productividad con mayor rapidez en la obtención de información práctica**

HPE GreenLake para almacenamiento de archivos te ayuda a extraer el máximo valor de todos tus datos agregados. Una puesta en marcha sencilla y una rápida finalización de los trabajos aumentan la productividad de los científicos de datos y los propietarios de las aplicaciones de las líneas de negocio. De esta manera, pueden obtener resultados mucho más rápido ya que no tienen

<sup>1</sup> [Argumentos para el almacenamiento HPE](#)

que preocuparse de las tediosas tareas que entrañan los sistemas de archivos antiguos y que requieren conocimientos técnicos y complicados procesos de instalación para comenzar a funcionar. Los expertos en la materia con sueldos elevados ya no tienen por qué invertir su valioso tiempo y esfuerzo realizando tareas informáticas relacionadas con la TI, sino que ahora se pueden concentrar en hacer su verdadero trabajo.

Con su espacio de nombres global único, HPE GreenLake para almacenamiento de archivos mejora la colaboración para una mayor rapidez en la obtención de información práctica, descubrimientos e innovación. Eso te proporciona una ventaja competitiva.

Además, HPE GreenLake para almacenamiento de archivos ofrece una gran cantidad de servicios de datos, incluidos snapshots y replicación nativa que no implican trabajo adicional, así como eficiencia superior de la memoria flash gracias al algoritmo de similitud que, a diferencia de la compresión y la deduplicación, reduce los datos con un enfoque que es a la vez global y pormenorizado. Por ejemplo, el ahorro supone una reducción de 2:1 para datos de ciencias biológicas, 3:1 para copias de seguridad reducidas previamente, archivos de registro comprimidos previamente y datos de computación de alto rendimiento y animaciones, y 8:1 para datos de series temporales sin comprimir.<sup>2</sup>

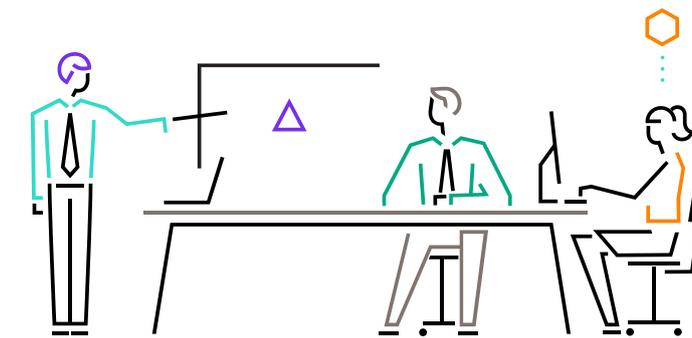
Por último, la infraestructura superior de datos de archivo de la solución se ha diseñado para hacer posible un gran retorno de tus inversiones de capital en equipos informáticos mediante la eliminación de desequilibrios de rendimiento entre recursos de computación y almacenamiento.

Imagina poder aumentar la potencia de las cargas de trabajo con uso intensivo de datos con un rendimiento empresarial a escala, simplificar la gestión de datos de los archivos con una experiencia de nube muy intuitiva y mejorar tu ventaja competitiva con una mayor rapidez en la obtención de información práctica. HPE GreenLake para almacenamiento de archivos lo hace posible.

¿Estás listo para extraerle todo el valor a tus datos?

### Ejemplos de cargas de trabajo

- Inteligencia artificial, aprendizaje automático, Big Data y aprendizaje profundo
- Computación de alto rendimiento
- Ciencias biológicas
- Análisis financiero
- Medios y entretenimiento
- Grandes lagos de datos
- Acceso de alta velocidad a archivos de datos



<sup>2</sup> Argumentos para el almacenamiento HPE

**Toma la decisión de compra correcta.**  
Contacta con nuestros especialistas en preventa.



**Chat con Ventas**



**Llamar**



**Recibir actualizaciones**

### Más información en

[hpe.com/data/hpe-greenlake-file-storage](https://hpe.com/data/hpe-greenlake-file-storage)

Descubre **HPE GreenLake**