



HPE Alletra

Sácale el máximo partido a tus datos desde el extremo hasta la nube

Folleto

HPE 
GreenLake

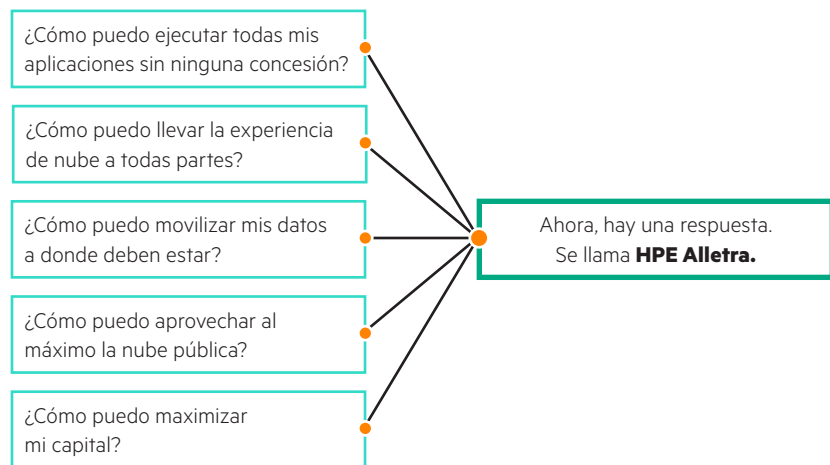


Líbrate de la complejidad de la nube híbrida

Tus datos nunca han sido más valiosos. Tienen el potencial de transformar tu negocio acelerando la innovación, mejorando la experiencia del cliente e impulsando la eficiencia operativa. Lograr este tipo de innovación con los datos requiere un cambio generacional en el entorno de aplicaciones, pero también implica la complejidad de implementar y mantener más infraestructura que nunca.

La nube ha establecido un estándar de agilidad con el acceso bajo demanda, la elasticidad de los recursos y unos cargos por servicio basados en el uso real. A las organizaciones les encanta esta experiencia de la nube, tanto que la quieren para todos los datos de sus aplicaciones, independientemente de dónde residan.

Y, lo que es más importante: sin una experiencia de nube omnipresente, tu infraestructura no puede mantener el ritmo actual del mercado. Sin ella es fácil quedarse atascado en el mantenimiento, la actualización y el ajuste del almacenamiento local, de extremo y en la nube en silos complejos y aislados. Por ese motivo, te sigues preguntando:



Estamos haciendo posible un cambio de paradigma en la infraestructura de datos

Es hora de acabar con la complejidad y los silos inherentes a los entornos híbridos convencionales. HPE Alletra es una infraestructura de datos nativa de la nube que utiliza la tecnología de la plataforma HPE GreenLake. Juntos ofrecen una experiencia de consumo y operaciones de nube independientemente de dónde residan los datos. Creada para cualquier aplicación, desde las tradicionales hasta las modernas, HPE Alletra es compatible con sistemas optimizados para cargas de trabajo para ofrecer flexibilidad arquitectónica sin la complejidad de la gestión del almacenamiento tradicional. Al movilizar datos entre nubes, HPE Alletra libera el verdadero potencial de tu nube híbrida.

Deja de gestionar la infraestructura de datos y empieza a consumirla

Pasa de tener y gestionar una infraestructura de datos a simplemente acceder a ella y utilizarla bajo demanda y como servicio. Sácale el máximo partido a tus datos desde el extremo hasta la nube para maximizar tu agilidad, ejecutar cualquier aplicación y liberar los datos generados en cualquier ubicación.



¹ Comparación de la gestión del ciclo de vida de la infraestructura de HPE Alletra frente a ESG Market Research, abril de 2021.

² «Garantías de tiempo de actividad reales», mayo de 2021.

³ Un estudio realizado por Forrester Consulting, The Total Economic Impact of HPE GreenLake, mayo de 2022



Con HPE Alletra, surge una nueva categoría de infraestructura de datos

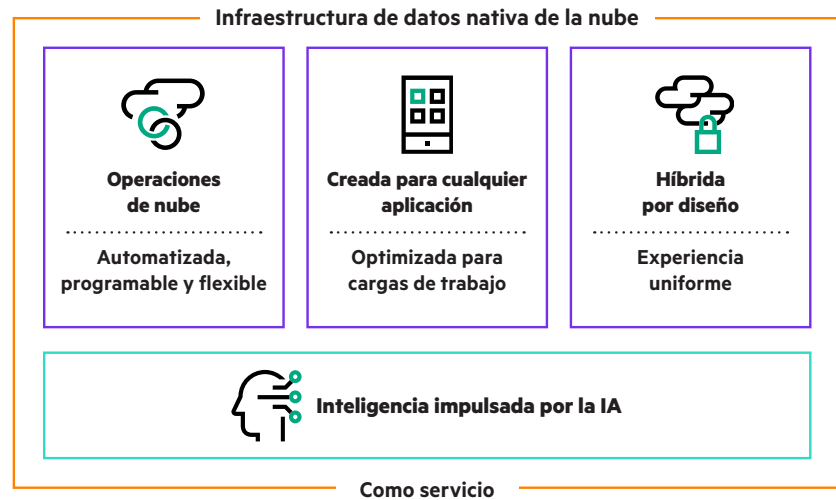


Figura 1. Principios básicos necesarios para una infraestructura de datos nativa de la nube

Para trasladar la experiencia de la nube a cada carga de trabajo necesitas un nuevo enfoque de la infraestructura de datos, uno que sea nativo de la nube por diseño. Diseñada específicamente para disfrutar de las operaciones y el consumo de la nube del extremo a la nube, la tecnología nativa de la nube aprovecha las ventajas del modelo de entrega de la computación en la nube y garantiza que los recursos de TI estén siempre activos y disponibles al instante. La infraestructura de datos nativa de la nube se sustenta en la inteligencia, es fácil de gestionar y está disponible como servicio para responder instantáneamente a cualquier demanda.

Con el poder de la tecnología nativa de la nube, puedes ejecutar cualquier aplicación, desde las tradicionales hasta las más modernas, sin la complejidad de una gestión del almacenamiento tradicional. Además, puedes eliminar los silos entre nubes a través de un acceso ininterrumpido a los datos y una experiencia uniforme que maximiza los recursos de la infraestructura local y de la nube pública.

HPE Alletra está diseñada para ofrecer un valor único

Para ofrecer la experiencia de la nube allí donde residan los datos, HPE Alletra incorpora las siguientes innovaciones principales:

Impulsada por la IA

Con la tecnología de HPE InfoSight, la IA para infraestructura más avanzada del sector, HPE Alletra ofrece una experiencia única. A través del aprendizaje automático basado en la nube, HPE Alletra proporciona un modelo predictivo de soporte y gestión que predice y previene problemas, desde el almacenamiento hasta las máquinas virtuales. Esta misma tecnología permite a HPE Alletra transformar la experiencia de la asistencia técnica a través del acceso directo a nuestros expertos. Además, las recomendaciones impulsadas por la IA mejoran el rendimiento, mejoran la disponibilidad y optimizan la utilización y la planificación de los recursos.

Diseñada para la nube

HPE Alletra está diseñada para acoplarse perfectamente a la plataforma HPE GreenLake. Esto permite una experiencia operativa de nube común para sistemas optimizados para cargas de trabajo, tanto en entornos locales como en la nube. Eso significa que experimentarás la misma agilidad y simplicidad para cada aplicación en todo su ciclo de vida y del extremo a la nube. Implementa, aprovisiona, gestiona y escala tu almacenamiento en un 99 % menos de tiempo con una plataforma que se configura en minutos, automatiza el aprovisionamiento y se actualiza de forma transparente sin ningún problema.

Como servicio

Evita el sobreaprovisionamiento, reduce los costes de infraestructura y asegúrate de poder responder a cualquier necesidad empresarial con un almacenamiento como servicio. Con HPE GreenLake, puedes consumir HPE Alletra como servicio para disponer de la libertad del pago por consumo y de escalar vertical u horizontalmente, o bien que la administración se haga de forma externa, para disponer de una solución completa de llave en mano. Libera flujos de efectivo e incrementa la agilidad financiera con la combinación adecuada de servicios basados en el uso y en suscripciones.

HPE Alletra maximiza tu agilidad

Disfruta de la experiencia de consumo y operaciones de nube en todas tus aplicaciones, del extremo a la nube. Al abstraer el plano de control de la infraestructura de datos del plano de datos y trasladarlo a la nube, disfrutarás de una experiencia operativa única y uniforme en todos los equipos HPE Alletra. Opera con la velocidad y la escala de la nube y organiza fácilmente la infraestructura de datos a lo largo del ciclo de vida con una implementación sencilla, un aprovisionamiento basado en la intención e impulsado por la IA y actualizaciones invisibles.

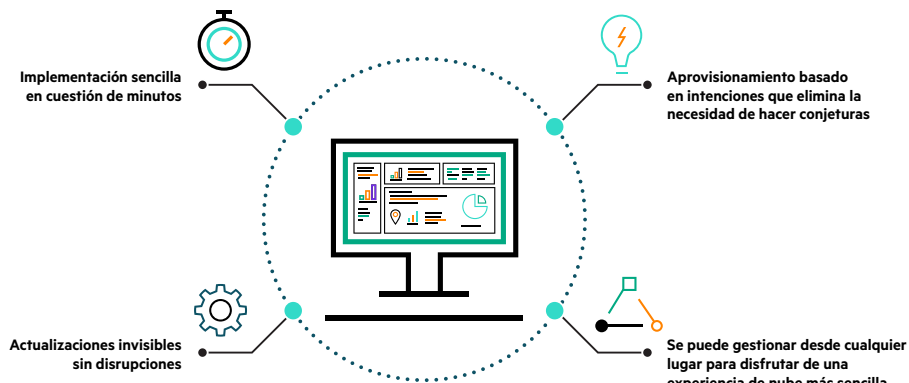


Figura 2. HPE Alletra con la tecnología de la plataforma HPE GreenLake

Implementación sencilla: implementa la infraestructura de datos en cuestión de minutos, sin que tenga que intervenir un especialista informático. Los nuevos sistemas se detectan, integran y configuran de forma automática. Simplemente conecta el sistema, enciéndelo y la plataforma HPE GreenLake hará el resto, proporcionándote la fiabilidad y la seguridad de una infraestructura local con la agilidad de la nube.

Aprovisionamiento basado en la intención: lleva a cabo sin complicaciones el aprovisionamiento a escala de aplicaciones. Deja de hacer conjeturas y elimina las hojas de cálculo asegurándote de que las aplicaciones se instalan en los recursos más idóneos de la flota global. Pasa del aprovisionamiento del almacenamiento basado en un proceso manual centrado en LUN a un enfoque basado en la intención e impulsado por la IA, uno en el que el contexto en tiempo real del margen de los recursos y de los acuerdos de nivel de servicio específicos de la aplicación permiten seleccionar automáticamente dónde se almacenan y protegen los datos.

Actualizaciones invisibles: benefíciate al instante de nuevas prestaciones y mejoras gracias a actualizaciones realizadas desde la nube. Todo se entrega como servicio, lo que te garantiza que puedas estar al día sin ninguna interrupción.

Gestiona desde cualquier lugar: ten todo lo que necesitas al alcance de tu mano. Gestiona la infraestructura de datos a lo largo de su ciclo de vida con una experiencia de usuario intuitiva y basada en SaaS accesible desde cualquier lugar y dispositivo. Impulsa la automatización con la velocidad y escalabilidad de la nube para que gestionar miles de sistemas en distintas ubicaciones geográficas sea tan simple como gestionar solo uno.

Consumo como servicio: libera tu flujo de efectivo y aumenta la agilidad financiera. Elige opciones de consumo flexible o consume recursos como servicio a través de HPE GreenLake, para disfrutar de la libertad del pago por consumo y de escalar vertical y horizontalmente; u opta por una solución completa de llave en mano gestionada de forma externa.





HPE Alletra ejecuta cualquier aplicación

Creada para cualquier aplicación, desde las tradicionales hasta las modernas, HPE Alletra es compatible con sistemas optimizados para cargas de trabajo para ofrecer flexibilidad arquitectónica sin la complejidad de la infraestructura de datos tradicional. Cumple con cualquier acuerdo de nivel de servicio con el rendimiento, la resiliencia y la eficiencia adecuados para satisfacer las necesidades específicas de cada aplicación. Aprovecha una infraestructura de datos diseñada específicamente para cumplir con los requisitos para tareas cruciales y de suma importancia para el negocio, para satisfacer los requisitos de las aplicaciones remotas en el extremo y para impulsar cargas de trabajo de prueba/desarrollo y análisis en la nube.

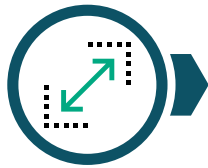
Rendimiento acelerado totalmente por memoria exprés no volátil (NVMe)

Los sistemas HPE Alletra son compatibles con NVMe para lograr la aceleración de las aplicaciones y una densidad mejorada. Ahora puedes consolidar cargas de trabajo para tareas cruciales tradicionales y modernas a escala y sin concesiones. En tan solo 4U, HPE Alletra 9000 ofrece la mejor densidad de rendimiento de almacenamiento de su categoría, con más de 2 M de operaciones de entrada y salida por segundo (IOPS)⁴, además de haber sido puesta a prueba para 96 nodos SAP HANA®.



Resiliencia absoluta

La inteligencia impulsada por la IA y la plataforma sin un solo punto de error de HPE Alletra ofrecen una disponibilidad garantizada del 100 % para tus cargas de trabajo para tareas cruciales.⁵ Gracias a la tecnología de HPE InfoSight, la IA y el aprendizaje automático permiten predecir y prevenir fallos en el almacenamiento, los servidores y las máquinas virtuales. En la última década, HPE InfoSight ha analizado patrones de aplicaciones en 1250 billones de puntos de datos para transformar el modo de gestionar y dar soporte al almacenamiento. HPE InfoSight ha evitado miles de interrupciones que han permitido a los clientes ahorrarse más de 1,5 millones de horas de trabajo.⁶



Seguridad integral

Cumple los requisitos de cumplimiento con la seguridad integrada. Ofrece una infraestructura de datos cifrada FIPS 140-2 segura y ayuda a garantizar el cumplimiento con las capacidades de autorización, control de acceso y registro a través de una conexión fiable.



Protección multisitio

Cumple con cualquier estrategia de RPO y RTO con una continuidad del negocio transparente en varios sitios, y luego extiende la protección de datos basada en aplicaciones a la nube. Las cabinas emparejadas se ubican a corta distancia, puedes replicar datos sincrónicamente entre ellas y presentar un sistema de almacenamiento altamente disponible para los hosts conectados a ambas cabinas.



⁴ Basado en pruebas internas de HPE.

⁵ «Garantías reales de tiempo de actividad», mayo de 2021

⁶ Sobre la base del volumen de problemas graves resueltos de forma proactiva para los clientes. Informe técnico de analista de ESG: Evaluar el impacto financiero de HPE Nimble Storage impulsado por HPE InfoSight, mayo de 2019.

Confirmación del almacenamiento HPE



Gestión unificada

Protege con facilidad tus operaciones de copia de seguridad y recuperación en la nube híbrida a través de una única consola nativa de la nube

Gestión de datos integral

Este servicio se presta a través de HPE GreenLake para un acceso y una experiencia unificados en el plano de la computación, el almacenamiento, la conectividad de red y la protección de datos

La seguridad como base

Las funciones de seguridad integradas, como el cifrado, la inmutabilidad y la autorización doble, protegen tus datos de las amenazas, incluidas las de ransomware en la nube híbrida

Experimenta el servicio de copia de seguridad y recuperación de HPE con una prueba gratuita de 90 días y descubre las ventajas por ti mismo.
connect.hpe.com/HPE_Backup_and_Recovery_Trial

Servicio de copia de seguridad y recuperación de HPE

Mejora de la protección de datos en la nube híbrida

A medida que aumentan el valor y la relevancia de los datos para los negocios, los desafíos de las copias de seguridad, la recuperación y la gestión de datos se complican cada vez más. Además, la explosión del crecimiento de los datos, los exigentes requisitos de los acuerdos de nivel de los servicios de recuperación y un panorama de amenazas y de cumplimiento regulatorio en constante evolución ejercen una presión continua sobre los costes e intensifican el riesgo. Al mismo tiempo, a medida que transformas tu infraestructura de TI para aprovechar la nube híbrida, la protección y gestión de aplicaciones y datos en todo el centro de datos, la infraestructura de nube privada y de nube pública pueden resultar cada vez más complejas.

Simplificación de la forma de proteger tus máquinas virtuales VMware®

El servicio de copia de seguridad y recuperación de HPE es una copia de seguridad como servicio diseñada para la nube híbrida. Este servicio simplifica la forma de proteger tus máquinas virtuales VMware en toda la nube híbrida con la experiencia de la nube y la flexibilidad del software como servicio. Los clientes de HPE Alletra tienen flexibilidad para retener snapshots locales para restauraciones de datos instantáneas y copias de seguridad locales en las instalaciones para una recuperación rápida de los datos, y para utilizar copias de seguridad en la nube para una retención de datos rentable a largo plazo.

Esta BaaS proporciona

1. Copia de seguridad y recuperación simples y eficaces
 - Política global y automatización para proteger con facilidad las máquinas virtuales con unos sencillos pasos y en cuestión de minutos
 - Gestión unificada para eliminar silos de datos y consolidar las operaciones de copia de seguridad y recuperación a través de una única consola en la nube.
 - Ofrece una eficacia mayor del espacio de almacenamiento, reduciendo el consumo del almacenamiento de copia de seguridad, la utilización del ancho de banda de la red con deduplicación eficiente en origen y tecnologías de compresión
 - Paga por tu consumo sin costes de licencias adicionales ni tarifas de salida de datos
2. Protección de datos completa y homogénea
 - Un servicio para proteger los datos locales o en la nube con una política de protección global
 - Este servicio se proporciona a través de la plataforma edge-to-cloud HPE GreenLake, que ofrece un enfoque de gestión de datos integral para computación, almacenamiento, redes y protección de datos que elimina todos los silos de datos con agilidad y una experiencia operativa de nube
3. Segura por su diseño
 - Protección de tus datos con copias de seguridad cifradas para hacerlas inaccesibles a los ciberataques, incluidos los de ransomware
 - Inmutabilidad de los datos de copia de seguridad para evitar que los hackers o los ciberdelincuentes los eliminen o modifiquen
 - Autorización doble para impedir que los usuarios eliminen cualquier punto de recuperación de forma unilateral sin que sea aprobado por un segundo responsable
 - Las copias de seguridad se almacenan fuera del entorno de producción del cliente mediante un enfoque que se centra en el aislamiento, lo que garantiza que no se vean comprometidas.

HPE Alletra y el servicio de copia de seguridad y recuperación de HPE te brindan la tranquilidad de que tus datos se pueden recuperar rápidamente, están siempre protegidos y añaden valor a tu negocio sin concesiones. Te ayudamos a proteger las máquinas virtuales sin esfuerzo, neutralizando las amenazas de ransomware y malware con una aproximación sencilla y rentable en toda la nube híbrida.



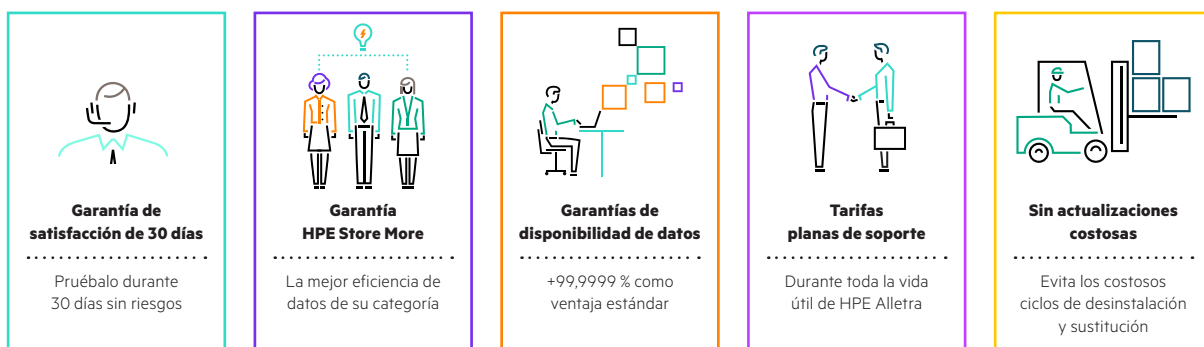


Figura 3. HPE Alletra, una experiencia de almacenamiento radicalmente sencilla

HPE Alletra es atemporal

Sabemos que estás cansado de lidiar con las desagradables sorpresas de la infraestructura de datos: tiempos de inactividad no planificados, actualizaciones costosas y costes de soporte cada vez mayores. Por eso, te hemos facilitado la migración a una experiencia de almacenamiento mucho más simple y sin preocupaciones, una experiencia que se mantiene sencilla incluso con el crecimiento de tu negocio y la evolución de tus necesidades.

Garantía HPE Store More: almacena más datos por terabyte en bruto en comparación con la competencia y consigue más por menos con una eficacia general mejorada. Corroboramos estas afirmaciones con una eficiencia de datos garantizada para tus cargas de trabajo.

+99,9999 % de disponibilidad garantizada: hoy en día, el tiempo de actividad de las aplicaciones es más importante que nunca. La imposibilidad de acceder a los datos conlleva la pérdida de tiempo y dinero. Por eso, HPE Alletra 9000 viene de serie con una garantía de disponibilidad del 100 %, y HPE Alletra 6000 con una garantía de disponibilidad de 6 nueves.⁷

Soporte transformado: la automatización del soporte predictivo permite a HPE Alletra eliminar el soporte de nivel 1 y 2, facilitándote acceso directo a expertos y permitiéndote eliminar las frustrantes y lentas escalaciones.

Precios de soporte predecibles: obtén un precio de soporte fijo durante toda la vida útil de HPE Alletra. Al bloquear este precio desde el principio, podrás sacar el máximo partido de tu infraestructura de datos sin preocupaciones.


Sin sustituciones: libérate de la disrupción que suponen los ciclos de desinstalación y sustitución de la plataforma. Tus sistemas HPE Alletra crecen fácilmente con tu negocio. El valor de tu infraestructura de datos está protegido mediante la eliminación de las migraciones de datos complejas, prolongadas y disruptivas.

⁷ «Garantías de tiempo de actividad reales», mayo de 2021.



Sácale el máximo partido a tus datos desde el extremo hasta la nube

HPE Alletra cuenta con tres líneas de producto, para proporcionar agilidad y sencillez a todas las aplicaciones, del extremo a la nube.



HPE Alletra 9000 *nvm EXPRESS*

Todo activo y multimodo Paralelización masiva	Disponibilidad del 100 % Garantizada como ventaja estándar
La mejor densidad de rendimiento Certificada para 96 nodos SAP HANA en 4U	Clúster activo/activo DR/BC más avanzados

Ideal para:


- Bases de datos a gran escala
- Contenedores a gran escala
- Consolidación a gran escala

Figura 4. HPE Alletra 9000 para cargas de trabajo para tareas cruciales

Aplicaciones para tareas cruciales

HPE Alletra 9000 resulta ideal para tus cargas de trabajo para tareas cruciales con una sensibilidad extrema a la latencia y enormes prestaciones de disponibilidad. Una plataforma única, multinodo y totalmente activa que ofrece una paralelización masiva para un rendimiento uniforme y predecible a escala. Consolida aplicaciones para tareas cruciales tradicionales y de última generación con una latencia ultrabaja y una garantía de disponibilidad del 100 %.⁸ Todo NVMe, HPE Alletra 9000 ofrece la mejor densidad de rendimiento de su categoría con más de 2 millones de IOPS⁹ y certificada para hasta 96 nodos SAP HANA en tan solo 4U.

HPE Alletra facilita la continuidad del negocio con una conmutación por error automática en las ubicaciones activas, además de modernizar y ampliar la protección de datos a la nube.



HPE Alletra 6000 *nvm EXPRESS*

Ultraeficiente Para una mejor eficiencia y rendimiento de los datos	Disponibilidad de seis nueves¹⁰ Garantizada como ventaja estándar
Servicios de datos siempre en funcionamiento Sin ajustes, botones ni conexiones	Escalabilidad flexible Sin interrupciones, multidimensional Se amplía a la nube

Ideal para:

- Bases de datos
- Prueba/desarrollo
- Granjas de máquinas virtuales
- Granjas de contenedores

Figura 5. HPE Alletra 6000 para cargas de trabajo cruciales para el negocio


Aplicaciones cruciales para el negocio

HPE Alletra 6000 resulta ideal para tus cargas de trabajo cruciales para el negocio con estrictos acuerdos de nivel de servicio para disponibilidad y rendimiento. Se basa en una arquitectura ultraeficiente que permite tener un rendimiento veloz y uniforme y una eficiencia de datos líder del sector. No hay botones ni configuraciones que ajustar, y los servicios de datos siempre en funcionamiento y la inteligencia basada en aplicaciones ayudan a eliminar las concesiones de rendimiento y eficiencia. Disfruta de un almacenamiento resiliente para tu organización con una disponibilidad de 6 nueves garantizada.¹¹ Cumple tus acuerdos de nivel de servicio de recuperación con una copia de seguridad y recuperación rápidas, simples y conscientes de las aplicaciones, de forma local y en la nube.

^{8, 10, 11} «Garantías de tiempo de actividad reales», mayo de 2021.

⁹ Basado en pruebas internas de HPE.





HPE Alletra 5000


Ultraeficiente
Optimizado para la eficiencia de datos

Disponibilidad de seis nueves
Garantizado como beneficio estándar


Impulsado por IA
Creado con AIOPS líderes de la industria

Sencillo de utilizar
No se requiere experiencia en el sector


Ideal para:




VM Farms



Cargas de trabajo de propósito general



Test/Dev



Copia de seguridad y DR

Figura 6. HPE Alletra 5000 para cargas de trabajo genéricas


Aplicaciones de uso general

Basado en el ADN de la cabina flash adaptable HPE Nimble Storage, HPE Alletra 5000 ofrece una infraestructura de datos nativa de la nube simple, fiable y rentable, diseñada con capacidad de adaptación para cargas de trabajo de uso general y secundarias. Garantiza una resiliencia absoluta con una disponibilidad de datos garantizada del 99,9999 %, RAID de paridad Triple+ y una protección de datos híbrida. Aprovecha el rendimiento flash y el coste de los discos que ofrece la arquitectura ultraeficiente de HPE Alletra 5000, diseñada para entregar un rendimiento rápido y homogéneo, además de una eficiencia de datos líder del sector en tus cargas de trabajo.


Más información en

hpe.com/storage/alletra

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



Chat con Ventas



Llamar

 **Recibir actualizaciones**

Descubre **HPE GreenLake**