

Google Cloud

NetApp

El servicio de almacenamiento de alto rendimiento para empresas de alto rendimiento

Google Cloud NetApp Volumes



¿Cómo pueden lograr las empresas impulsar su crecimiento en una era de innovaciones sin precedentes?

¿Cómo te puedes mantener al día con un aluvión de datos interminable a la vez que lo proteges por completo de usuarios malintencionados y, al mismo tiempo, gestionas de manera eficaz volúmenes de datos apabullantes para que las empresas puedan aprovechar tecnologías avanzadas como la inteligencia artificial generativa y el aprendizaje automático?

Un informe reciente de IDC¹ predice que 2023 será el primer año en el que se generen 101 zettabytes de datos nuevos, un umbral casi impensable hace una década. Las empresas no solo tienen que gestionar el crecimiento exponencial de los nuevos datos que recopilan, sino que aproximadamente un 40 % de sus datos aún se almacena en las instalaciones. Las empresas reconocen los beneficios de trasladarse al cloud, pero les preocupa la fiabilidad y el rendimiento de las aplicaciones, la seguridad de datos y el cumplimiento de políticas, y los problemas operativos y de gestión del cambio.

Sin embargo, con la avalancha de nuevas tecnologías y sus correspondientes necesidades de datos, el traslado al cloud se va volviendo inevitable. Las empresas se ven obligadas a acelerar el traslado de sus datos y aplicaciones al cloud para seguir siendo competitivas.

Casi un

40%

de los datos empresariales se sigue almacenando en las instalaciones, pero con las nuevas tecnologías y necesidades de los datos, es necesario trasladarse al cloud para mantener la competitividad.¹

La presión por innovar causa una demanda cada vez mayor de herramientas que puedan cumplir la promesa de la modernización. Las empresas necesitan servicios cloud sólidos que combinen simplicidad, flexibilidad y seguridad con una capacidad demostrada para destapar el potencial de la inteligencia artificial, el aprendizaje automático y los análisis avanzados.

Por ese motivo, Google Cloud y NetApp colaboran para ofrecer Google Cloud NetApp Volumes: un servicio de almacenamiento de archivos de alto rendimiento totalmente gestionado que hace que migrar y ejecutar aplicaciones empresariales y cargas de trabajo en el cloud sea más fácil que nunca.

IDC Forecast: El segmento del mercado del almacenamiento en cloud que más rápido está creciendo es el de los servicios basados en archivos, vinculado al crecimiento de casos de uso de alto rendimiento como la inteligencia artificial o el aprendizaje automático, así como el modelado y la simulación.¹



Simplifica y acelera tu viaje al cloud

Google Cloud NetApp Volumes combina la potencia de Google Cloud con el galardonado software para la gestión de datos ONTAP y la tecnología de administración del almacenamiento de NetApp.



Amplía y optimiza las cargas de trabajo empresariales

Migra, pon en marcha y gestiona datos y aplicaciones en Google Cloud sin problemas ni procesos de refactorización de código o de rediseño. Simplifica la adopción del cloud con un sistema de uso compartido de archivos de clase empresarial, gracias a un completo sistema de archivos de redes (NFSv3 y NFSv4.1), bloque de mensajes del servidor (SMB 2.1, 3.0 y 3.1.1) y soporte multiprotocolo.



Obtén almacenamiento automatizado y simplificado

Consigue una integración completa en el ecosistema de Google Cloud mediante un servicio totalmente gestionado que facilita las operaciones automatizadas, optimiza la capacidad y evita el sobreaprovisionamiento y el desperdicio del cloud. Gestiona fácilmente el almacenamiento mediante la consola de Google Cloud, gcloud o API.



Mantén la continuidad del negocio con una protección de datos de clase empresarial

Protege de forma inteligente los datos cruciales y mantén una disponibilidad de las aplicaciones óptima mientras das cabida a la continuidad del negocio para todas las cargas de trabajo. Mantén la calma gracias a un control de acceso basado en roles granular con gestión del acceso a la identidad y registros de auditoría de acciones administrativas.

Un análisis realizado por IDC halla que las organizaciones entrevistadas conseguían unos ahorros anuales medios de 4,7 millones de dólares y un retorno de la inversión en tres años del 457 % gracias a Cloud Volumes de NetApp.¹

Sigue el camino rápido y fiable hacia la puesta en marcha y escala aplicaciones vitales para el negocio en Google Cloud

Migra de manera fiable las aplicaciones vital para el negocio y las cargas de trabajo con un servicio de almacenamiento de datos basados en cloud totalmente gestionado que te proporciona capacidades avanzadas de gestión de datos y un rendimiento altamente escalable. Acelera el desarrollo de aplicaciones y el aprovisionamiento de datos para nuevas aplicaciones con un clonado rápido mediante los volúmenes FlexClone® de NetApp. Google Cloud NetApp Volumes te otorga nuevos niveles de simplicidad, flexibilidad y seguridad con eficiencias del almacenamiento demostradas, alto rendimiento y protección de datos global. ¿El resultado? Conservas el control, la protección y la eficiencia de tus datos con la flexibilidad del cloud.

Supera la complejidad con un almacenamiento totalmente gestionado y soporte para las cargas de trabajo más exigentes

Automatiza las operaciones, optimiza la capacidad, clona volúmenes y evita el sobreaprovisionamiento y el desperdicio del cloud. Google Cloud NetApp Volumes es un servicio de almacenamiento nativo del cloud y totalmente gestionado que elimina la necesidad de refactorizar y ofrece un uso compartido de archivos de clase empresarial con un bloque de mensajes del servidor completo, NFSv3/v4.1 y soporte multiprotocolo para las cargas de trabajo de Windows y Linux más exigentes. Da cabida y acelera la migración de conjuntos de aplicaciones empresariales en las instalaciones de gran escala como SAP y cargas de trabajo de VMware, lo que incluye la compatibilidad con servicios como Google Cloud VMware Engine.

730 000 USD

de ahorro medio anual por 100 terabytes utilizables¹

Un 48 %

más de eficiencia de equipos de gestión de infraestructura¹

Un 53 %

más de eficiencia en el personal de recuperación de desastres¹





Continuidad del negocio, protección de datos y seguridad de clase empresarial para todas las cargas de trabajo

Protege los datos de forma inteligente y garantiza una disponibilidad óptima de las aplicaciones a la vez que ofreces soporte para los requisitos de continuidad del negocio. Google Cloud NetApp Volumes ofrece protección de datos y seguridad completas, lo que incluye un marco de arquitectura protegido con seguridad a nivel de proyecto y de redes, control de acceso basado en roles granular y cifrado de datos en reposo y en movimiento, con soporte de claves de cifrado gestionadas por Google o el cliente mediante Cloud KMS.

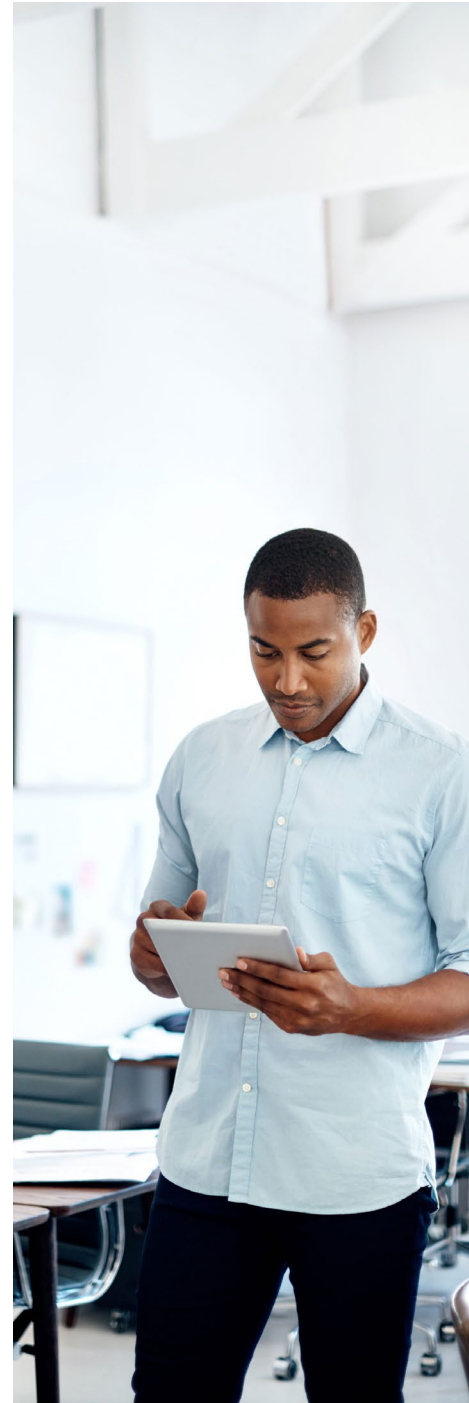
Las copias de Snapshot™ programadas garantizan una recuperación de datos sencilla con puntos de recuperación cómodos y con

objetivo de punto de recuperación y objetivo de tiempo de recuperación bajos. En caso de que se produzca un ataque de ransomware, los administradores de los volúmenes pueden revertirlos a una copia de Snapshot realizada antes del ataque en menos de un minuto, una gran diferencia con las horas que hacen falta para restaurar a partir de un backup. También se ha demostrado que Google Cloud NetApp Volumes reduce drásticamente las interrupciones del servicio imprevistas, lo que disminuye el impacto del tiempo de inactividad en el usuario final y los ingresos.¹

Un 100 %
menos de tiempo de inactividad no planificado que afecte al usuario final¹

10 razones para usar Google Cloud NetApp Volumes

- 01 **Migra y ejecuta aplicaciones complejas y críticas para la misión** de forma segura en Google Cloud sin cambiar la manera en la que almacenas o gestionas los datos.
- 02 **Almacenamiento de clase empresarial, baja latencia y alto rendimiento** para tus bases de datos y aplicaciones empresariales.
- 03 **Procesos de almacenamiento simplificados, automatizados y gestionados** totalmente integrados en el ecosistema de Google Cloud.
- 04 **Soporte de archivos multiprotocolo** para compartir archivos en entornos de Windows, Linux y Kubernetes.
- 05 **Las aplicaciones de VMware se ejecutan sin cambios** en Google Cloud VMware Engine mediante el uso de NetApp Volumes.
- 06 **Ahorros en costes** con pools de almacenamiento para adaptar el tamaño de los volúmenes a tus necesidades actuales.
- 07 **Opciones de facturación flexibles** y créditos de uso comprometido de Google Cloud.
- 08 **Protección de datos con capacidad de respuesta y recuperación** gracias a las copias de Snapshot de NetApp, replicación de datos de alta velocidad, restauración instantánea, compatibilidad entre regiones y cifrado de Google Cloud Storage.
- 09 **Conecta fácilmente los datos** a servicios de Google Cloud como BigQuery, Compute Engine, Anthos y Cloud Run.
- 10 **Utiliza aplicaciones de última generación** e innova a escala con las funcionalidades de inteligencia artificial generativa de Google Cloud, que incluyen Vertex AI.



Google Cloud NetApp Volumes: la potencia unida con la simplicidad

No hay ninguna tecnología mejor para ayudarte a iniciar, ejecutar y escalar aplicaciones en Google Cloud. Traslada y ejecuta cargas de trabajo de forma más rápida y eficiente y amplía y optimiza a toda velocidad las aplicaciones empresariales en Google Cloud, todo ello sin procesos de refactorización de código o de rediseño. Consigue las ventajas del cloud rápidamente y por menos costes y ten la confianza de que tus datos siempre están protegidos, accesibles y disponibles para aprovechar al máximo las funcionalidades de inteligencia artificial generativa líderes de Google Cloud.



Como cliente existente de NetApp que aprovecha Cloud Volumes ONTAP y Cloud Volumes Service en Google Cloud, resulta excelente poder adoptar el nuevo Google Cloud NetApp Volumes. Este servicio de almacenamiento de archivos totalmente gestionado permitirá la migración fluida de aplicaciones empresariales como Kubernetes a Google Cloud sin refactorizar código ni rediseñar procesos. En definitiva, simplificará las operaciones en todos los entornos de TI».

Anthony Lloyd, vicepresidente de Servicios de tecnología en OpenText

El control que esperas con la potencia que necesitas

Lleva tus cargas de trabajo empresariales a Google Cloud, utiliza aplicaciones de última generación y dales una nueva vida a tus modelos de inteligencia artificial con Google Cloud NetApp Volumes. Descubre cómo Google Cloud NetApp Volumes facilita la migración y ejecución de tus aplicaciones y datos empresariales vitales para el negocio.

Para obtener más información, visita la [página web](#), consulta esta [documentación](#) o [contacta con un especialista en Google Cloud y NetApp](#).



1. IDC, «El valor empresarial de Cloud Volumes de NetApp para Google Cloud», febrero de 2023.