

# NetStorage

Almacenamiento basado en la nube distribuido globalmente para maximizar el rendimiento en la entrega de contenidos



El sector del almacenamiento en la nube ha carecido históricamente de una solución integral que permita conservar grandes volúmenes de contenido digital a la carta (incluidas imágenes electrónicas y archivos multimedia para streaming, software, documentos y otros elementos digitales) y que, a la vez, sea compatible con las necesidades de distribución online actuales y con las expectativas de los clientes de disfrutar de un acceso instantáneo. Debido al aumento de usuarios online que exigen una experiencia de primera calidad, una solución superior basada en la nube debe estar respaldada por una solución de almacenamiento de contenidos fiable y flexible, replicada geográficamente y globalmente distribuida que pueda adaptarse rápidamente para satisfacer las necesidades de los clientes.








NetStorage es un servicio seguro y basado en la nube, diseñado para satisfacer dichas necesidades de almacenamiento y ofrecer al mismo tiempo a los clientes una reducción de los costes y una gestión más sencilla. Basado en Akamai Intelligent Edge Platform, una plataforma escalable a nivel global, ofrece servicio a la carta, réplicas en diferentes ubicaciones y tecnología de asignación de servidores y enrutamiento probada. NetStorage está diseñado específicamente para satisfacer las necesidades de distribución de contenidos online de alto rendimiento y sus procesos asociados, y cuenta con un conjunto clave de funciones ideadas para simplificar y optimizar el almacenamiento online en la nube. Diseñado para ofrecer una disponibilidad permanente, NetStorage proporciona numerosas funciones esenciales que no están presentes en las soluciones de almacenamiento basadas en la nube actuales, y todo ello sin la necesidad de realizar una inversión ni de mantener servidores de almacenamiento exclusivos.

## Funcionamiento

Solo tiene que cargar los contenidos en un directorio online designado, a través de uno de los muchos protocolos de transporte de carga estándar, como SFTP, o la función de aceleración de carga de Aspera, que garantiza un rendimiento mayor. NetStorage replica inmediatamente los contenidos en dos o más ubicaciones geográficas diferentes, no solo para proporcionar una mayor fiabilidad, sino también para ubicar el contenido tan próximo a los usuarios como sea posible. Cuando un usuario solicita contenidos, Akamai Intelligent Edge Platform selecciona automáticamente la copia de la ubicación que es capaz de proporcionar un mayor rendimiento, ofreciendo así al usuario una experiencia rápida y de alta calidad.

Para su solución de distribución de contenido online, la calidad y el rendimiento son primordiales en relación con la satisfacción y el compromiso del usuario final. NetStorage está diseñado para funcionar junto con el servicio de distribución de Akamai, con el objetivo específico de ofrecer el máximo nivel de rendimiento, fiabilidad y disponibilidad ("tiempo de actividad") posible con las aplicaciones de distribución online.

## VENTAJAS PARA SU EMPRESA

-  **Aumento del rendimiento** mediante la distribución de contenidos desde una ubicación próxima a los usuarios finales y no desde un único sitio de origen
-  **Escalabilidad global y bajo demanda** gracias a la replicación del contenido en diferentes puntos de Internet, para protegerlo frente a los cortes energéticos regionales
-  **Aumento de la disponibilidad** mediante la redundancia y la tolerancia a errores que Akamai incorpora en cada componente
-  **Experiencia online de la máxima calidad** a través del enrutamiento inteligente del contenido basado en el análisis del rendimiento de la red, la saturación y la carga del servidor
-  **Reducción de la complejidad presupuestaria** mediante un modelo de precios sencillo elaborado en función del espacio de almacenamiento utilizado, sin cálculos complejos basados en datos de lectura y escritura y anchos de banda
-  **Simplificación de los flujos de trabajo con contenidos multimedia**, al combinar, en una misma plataforma, NetStorage con los servicios de transcodificación de vídeo a la carta basados en la nube de Akamai
-  **Gestión flexible de los contenidos**, compatible con los protocolos de transferencia estándar, como FTP y SCP, y la transferencia de archivos de alta calidad mediante la tecnología FASP patentada de Aspera

## NetStorage

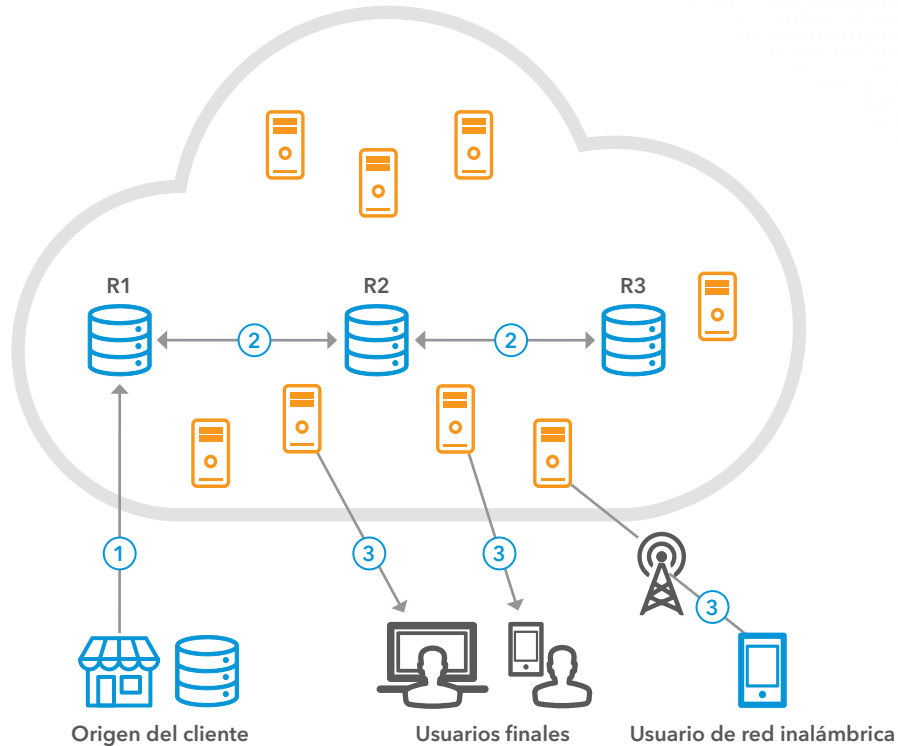
Almacenamiento basado en la nube distribuido globalmente para maximizar el rendimiento en la entrega de contenido

### Funciones clave

- **Réplica automática de contenidos y rendimiento de la distribución mejorado** en diferentes geografías, con la resiliencia necesaria para garantizar la disponibilidad de los contenidos, con independencia de los cortes energéticos regionales, la saturación del ancho de banda y los desastres naturales.
- **Una infraestructura escalable** que elimina la necesidad de planificar la capacidad de almacenamiento, posibilitando un almacenamiento rápido y a la carta para servicios como la funcionalidad DVR para los eventos de streaming en directo.
- **Asignación dinámica**, que utiliza los algoritmos integrados de Global Traffic Management (GTM) de Akamai para identificar la ubicación óptima de NetStorage desde la que se distribuyen los contenidos.
- **Gestión flexible del contenido**
  - Flexibilidad de protocolo de transferencia de archivos estándar, que ofrece una amplia compatibilidad con sus sistemas, incluidos FTP, FTPS, SFTP, SCEP, RSYNC, RSYNC sobre SSH y WGET, con administración de archivos a través del portal Akamai Control Center de Akamai.
  - Rápidas transferencias de archivos gracias a la función de aceleración de carga de Aspera, que aprovecha el software del lado del cliente para proporcionar velocidades de transferencia varias veces superiores a las de los protocolos de transferencia estándar. Asimismo, minimiza de forma efectiva los impactos negativos sobre el rendimiento como la pérdida de paquetes, la distancia o la latencia. El software del cliente está disponible para Windows, OS X y Linux (Linux, Linux Deb, FreeBSD).
  - La API HTTP de NetStorage le permite gestionar los contenidos de NetStorage a través de sus sistemas internos de gestión de contenidos.
  - El uso de las herramientas avanzadas exclusivas de NetStorage, incluidas Content Management Shell (CM Shell) y Site Snapshot, le permite interactuar con su contenido y recibir contenidos o actualizaciones programadas de contenidos de forma automática y regular.
- **Una solución de almacenamiento personalizada, flexible y rentable** que cuenta con el respaldo de los expertos de Akamai.
- **Los flujos de trabajo de contenido multimedia simplificados** aprovechan NetStorage para la preparación del contenido y la localización de su origen, posibilitando un proceso ágil y eficiente que puede implementarse en un solo paso.

## NetStorage

Almacenamiento basado en la nube distribuido globalmente para maximizar el rendimiento en la entrega de contenido



1. Los clientes cargan los contenidos en el centro de datos de NetStorage más próximo mediante uno de los métodos compatibles: FTP, SFTP, FTPS, SCP, RSYNC, RSYNC sobre SSH, WGET, API HTTP de NetStorage, administrador de archivos (interfaz web disponible en Akamai Control Center de Akamai), aceleración de carga de Aspera, CM Shell, etc.

2. NetStorage replica automáticamente los contenidos en otros centros de datos distribuidos en diferentes ubicaciones y configurados para alojar dichos contenidos.  
3. El contenido se distribuye a los usuarios finales de todo el mundo con el máximo rendimiento a través de la plataforma global Akamai Intelligent Edge Platform.



Akamai garantiza experiencias digitales seguras a las empresas más importantes del mundo. Akamai Intelligent Edge Platform llega a todas partes, desde la empresa a la nube, para garantizar a nuestros clientes y a sus negocios la máxima eficacia, rapidez y seguridad. Las mejores marcas del mundo confían en Akamai para lograr su ventaja competitiva gracias a soluciones ágiles que permiten liberar todo el potencial de sus arquitecturas multinube. En Akamai mantenemos las decisiones, las aplicaciones y las experiencias más cerca de los usuarios que nadie; y los ataques y las amenazas, a raya. La cartera de soluciones de seguridad en el borde de Internet, rendimiento web y móvil, acceso empresarial y distribución de vídeo de Akamai está respaldada por un servicio de atención al cliente y análisis excepcional, y por una supervisión ininterrumpida durante todo el año. Para descubrir por qué las marcas más importantes del mundo confían en Akamai, visite [www.akamai.com](http://www.akamai.com) y [blogs.akamai.com](http://blogs.akamai.com), o siga a @Akamai en Twitter. Puede encontrar los datos de contacto de todas nuestras oficinas en [www.akamai.com/locations](http://www.akamai.com/locations). Publicado el 20 de mayo.