



**ho1a**<sup>®</sup>  
Innovación

**aws**

**Storage Gateway**

**Storage Gateway es un servicio híbrido de almacenamiento** que actúa como un puente entre los entornos locales y los servicios en la nube de AWS.

Permite a las empresas aprovechar la escalabilidad, durabilidad y facilidad de gestión de la Nube para sus datos locales sin requerir una migración completa.

Este servicio es especialmente valioso para organizaciones que desean aprovechar la nube sin abandonar completamente su infraestructura local o que necesitan una solución de recuperación ante desastres efectiva.



## Tipos de Gateway

Storage Gateway ofrece tres tipos de gateway, cada uno diseñado para satisfacer necesidades específicas:

**File Gateway:** Este tipo de gateway permite a las aplicaciones locales acceder a datos almacenados como objetos en Amazon S3 mediante protocolos de archivos estándar, como NFS (Network File System) o SMB (Server Message Block). Es ideal para la migración de aplicaciones basadas en archivos a la nube y la consolidación de datos de archivos en un almacenamiento centralizado y rentable.

**Volume Gateway:** Ofrece un enfoque de bloque, lo que permite a las aplicaciones locales utilizar volúmenes de almacenamiento en la nube como discos virtuales iSCSI (Internet Small Computer System Interface). Puede utilizarse en dos modos: almacenamiento en caché, que almacena en caché los datos localmente para un acceso rápido, y almacenamiento en disco, que almacena los datos en la nube con una copia completa en local. Esto es ideal para aplicaciones que requieren un alto rendimiento y baja latencia.

**Tape Gateway:** Simula una biblioteca de cintas virtuales y permite a las aplicaciones locales utilizar servicios de cinta, como Amazon Glacier o Amazon S3 Glacier, para archivar datos. Es una solución rentable para el almacenamiento a largo plazo y el cumplimiento de requisitos de retención.

## Ventajas y Casos de Uso

Storage Gateway ofrece varias ventajas clave:

**Flexibilidad:** Permite a las organizaciones utilizar la nube de AWS de manera gradual y según sus necesidades específicas, sin una migración forzada.

**Escalabilidad:** Proporciona acceso a la escalabilidad y la durabilidad de AWS, lo que permite a las empresas ampliar su capacidad de almacenamiento sin problemas.

**Recuperación ante Desastres:** Facilita la implementación de soluciones de recuperación ante desastres al replicar datos críticos en la nube.

**Economía:** Ayuda a reducir costos al aprovechar la eficiencia de la nube de AWS para el almacenamiento y la gestión de datos.

Los casos de uso son variados e incluyen la migración de aplicaciones locales a la nube, la consolidación de datos, la recuperación ante desastres, el archivado de datos y más. Su versatilidad lo convierte en una herramienta esencial para la transformación digital de las organizaciones.

**En ho1a Innovación somos AWS Partner Advanced** e integramos las soluciones de almacenamiento en la Nube de forma rápida, sencilla y escalable.

Contamos con expertos certificados que monitorean tus soluciones 24/7 en nuestro Network and Security Operation Center (NSOC).