



**ho1a**<sup>®</sup>  
Innovación



**Data Sync**





## DataSync

Es un servicio de transferencia de datos en la nube que facilita la migración de datos, la copia de seguridad y la sincronización entre ubicaciones locales y almacenamiento en la nube de AWS. Esta herramienta ha sido diseñada teniendo en cuenta la escalabilidad y la eficiencia, permitiendo a las empresas superar los desafíos de rendimiento y seguridad asociados con grandes conjuntos de datos.



## Características Clave

DataSync ofrece una serie de características clave que hacen que la transferencia de datos sea más eficiente y confiable:

**Velocidad y Paralelismo:** DataSync utiliza la transferencia en paralelo para aprovechar al máximo el ancho de banda disponible y acelerar la transferencia de datos, lo que es esencial para mover grandes cantidades de información en un tiempo mínimo.

**Integridad de Datos:** Asegura la integridad de los datos durante la transferencia utilizando comprobaciones de suma de comprobación y cifrado SSL/TLS, garantizando que los datos lleguen de forma segura y sin errores a su destino.

**Soporte para Múltiples Fuentes y Destinos:** DataSync es compatible con una amplia gama de ubicaciones de origen y destino, incluidos sistemas de archivos locales, sistemas de archivos de red (NFS) y servicios de almacenamiento en la nube de AWS como Amazon S3 y Amazon EFS.

**Programación y Automatización:** Permite programar transferencias de datos de manera eficiente y automatizar procesos de sincronización, lo que reduce la carga de trabajo manual y la posibilidad de errores.

## Casos de uso

DataSync se adapta a una variedad de casos de uso en diferentes industrias y escenarios. Algunos ejemplos incluyen:

**Migración de Datos a la Nube:** Facilita la migración de grandes cantidades de datos desde entornos locales a servicios de almacenamiento en la nube de AWS, simplificando la adopción de la nube.

**Copias de Seguridad y Recuperación ante Desastres:** Permite la creación de copias de seguridad automatizadas en la nube para proteger los datos críticos y facilitar la recuperación ante desastres.

**Procesamiento de Datos a Gran Escala:** Facilita la transferencia de datos a entornos de procesamiento en la nube, como Amazon EC2, para análisis y procesamiento a gran escala.

## Ventajas de AWS DataSync

AWS DataSync ofrece varias ventajas, como:

**Eficiencia:** Aprovecha al máximo el ancho de banda disponible para transferencias rápidas y eficientes.

**Simplicidad:** Facilita la gestión de transferencias de datos complejas a través de una interfaz sencilla y la automatización de procesos.

**Escalabilidad:** Escala fácilmente para manejar grandes volúmenes de datos sin comprometer el rendimiento.

**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).