



arsys

Todo lo que necesitas saber acerca del Cloud Storage

El Cloud Storage es un modelo de almacenamiento de datos en grupos lógicos a través de diferentes servidores físicos donde se almacenan de manera segura.

Cloud Storage es el término en inglés para referirse al Almacenamiento en la Nube. Es un modelo de almacenamiento de datos en el que estos se almacenan en grupos lógicos. El almacenamiento físico abarca varios servidores —a veces en diferentes ubicaciones—, y ese entorno físico generalmente es propiedad y está administrado por un proveedor del servicio.

Los proveedores de **Almacenamiento en la Nube** son los responsables de mantener los datos disponibles y accesibles, y de asegurar que el entorno físico está protegido y en funcionamiento permanente. Los clientes contratan la capacidad de almacenamiento que necesitan para poder almacenar datos empresariales. Hoy, este servicio permite almacenar, archivar y hacer backup de grandes volúmenes de información garantizando la protección de datos críticos, confidenciales o sensibles, con las más completas medidas de seguridad. Es

necesario asegurar estos puntos en un momento en el que la privacidad de los datos está en primer plano de actualidad, y las normativas como el Reglamento General de Protección de Datos hacen más estrictos los procedimientos de tratamiento y protección.

Tu proyecto será analizado por nuestros expertos para proponerte una solución que se adapte perfectamente a tus necesidades. Para ello, por ejemplo, utilizamos diferentes tecnologías de discos según lo requieran tus especificaciones (SATA, SAS, SSD y SSD con interfaz NVMe).

ALMACENAMIENTO CREADO PARA LA NUBE

Cloud Storage de alto rendimiento

Basado en tecnologías de discos SATA compatibles con las API S3, **ECS (Efficient Cloud Storage)** es un servicio de almacenamiento de Arsysis concebido y diseñado para la Nube. Entre las ventajas de este modelo de Cloud Storage destaca la posibilidad de almacenar ficheros y objetos en una arquitectura flexible, escalable y a unos costes muy inferiores a los de las arquitecturas tradicionales de almacenamiento.

Por sus características técnicas, ECS es una opción adecuada para archivado y copia de datos, ya que ofrece una infraestructura de rendimiento básico y triple redundancia. De este modo, garantiza la durabilidad, disponibilidad y escalabilidad.

El acceso a este servicio se realiza mediante API, mediante un sencillo software. Normalmente, este tipo de almacenamiento se suele utilizar para:

- Archivado
- Backup
- Apoyo en Recuperación de Desastres
- Desarrollo de software
- Apps nativas Cloud para smartphones y tabletas

ALMACENAMIENTO DE MEDIO Y ALTO RENDIMIENTO

Rendimiento y disponibilidad

Para los entornos más exigentes a nivel técnico, Arsys también ofrece infraestructuras de almacenamiento de medio y alto rendimiento basados en cabinas de discos NL-SAS o SAS con redundancia por RAID. Se denominan respectivamente **EPCS (Efficient Plus Cloud Storage)** y **HCS (High Cloud Storage)**, dependiendo del tipo de discos, y son la alternativa natural de almacenamiento para las soluciones de infraestructura a medida.

En ambos casos, los servicios de almacenamiento son accesibles por protocolos de fichero (NFS o CIFS) desde Servidores Cloud alojados en nuestros Data Centers. La principal diferencia entre ambos radica en el rendimiento. Podríamos considerar que el almacenamiento EPCS es un servicio de rendimiento medio, mientras que el HCS es un servicio de alto rendimiento.

Estos modelos de Cloud Storage se suelen utilizar fundamentalmente para:

- Aplicaciones de negocio
- Bases de datos
- Servicios de correo Exchange
- Big Data (proceso online)
- Internet de las Cosas (IoT)

DISCO ISCSI, IDEAL PARA ENTORNOS DE CLOUD HÍBRIDO

Garantizando las máximas garantías de seguridad

Para los proyectos configurados en entornos de **Cloud Híbrido** en los que conviven Servidores Cloud con Servidores Dedicados, la solución perfecta de almacenamiento es el servicio Disco iSCSI. Este modelo de Cloud Storage sirve a los equipos físicos de estos entornos como almacenamiento externo, accediendo por protocolo de bloques.

Un caso típico de uso son los backend de base de datos, en los que varios nodos físicos comparten un almacenamiento externo.

OTRAS OPCIONES DE ALMACENAMIENTO

Por su parte, las soluciones de infraestructura basadas en la plataforma **Cloudbuilder Next** de Arsys (**Servidores Cloud y Servidores Dedicados**), ofrecen también diferentes tecnologías y configuraciones para responder a la creciente demanda de capacidad de almacenamiento que tienen las empresas actualmente. Desde los económicos discos duros HDD hasta sistemas SSD con interfaz NVMe, que reduce la latencia a la mínima expresión y aumenta considerablemente el número de instrucciones de entrada/salida por segundo.

arsys

www.arsys.es

-  www.facebook.com/arsys.es
-  twitter.com/arsys
-  www.linkedin.com/company/arsys-internet/

