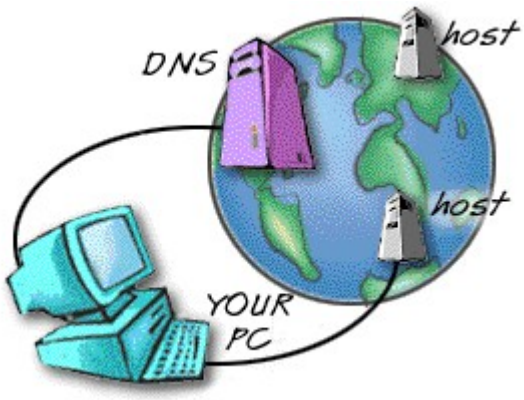
Cloud Storage,

almacena todos tus archivos en la nube.



acens.com
the hosting company

Calle San Rafael, 14
28108 Alcobendas (Madrid)
902 90 10 20
www.acens.com

Qué es Cloud Storage

Con cada día que pasa las tecnologías de la información avanzan a pasos agigantados, y los usuarios van necesitando una mayor cantidad de recursos, sobre todo en lo referente al espacio utilizado en disco. Debido al aumento del uso de la información digital en la sociedad, el volumen de datos que utilizan los usuarios aumenta de forma exponencial, necesitando una gran cantidad de espacio para almacenarla.

Para suplir esta necesidad de espacio surgió Cloud Storage, un sistema que ofrece a los usuarios un espacio casi ilimitado donde poder almacenar toda su información, utilizando las ventajas que ofrece el Cloud Computing en cuanto a escalabilidad, seguridad, flexibilidad y pago por uso.

Mediante Cloud Storage los usuarios pueden guardar la información en una plataforma permanentemente conectada, accesible desde cualquier lugar y dispositivo con conexión a la Red.

Cloud Storage mejora la eficiencia de los usuarios y empresas. Gracias al almacenamiento en la nube podremos olvidarnos de la tediosa labor de verificar cuál es la última versión de un documento, o de pedir a un compañero que nos envíe un archivo cuando no estemos en nuestro puesto de trabajo.

El servicio Cloud Storage que ofrece acens está basado en la plataforma Hitachi Content Platform (HCP), que se trata de un conjunto de hardware y software de una gran madurez, siendo uno de los sistemas de archivado en disco con más historia del mercado, lo que proporciona una mayor garantía de fiabilidad.

Entre las ventajas que ofrece el uso de HCP podemos destacar:

- **Modo Compliance**: Gracias a esta opción, el usuario puede configurar la aplicación para que no se permita alterar los objetos con sus metadatos asociados, proporcionando un sistema donde el contenido de la información es válido e incuestionable.

- **Políticas de retención**: Esta funcionalidad permite una gestión automática de la eliminación de los documentos tras la permanencia legalmente exigida por la ley. De esta forma el usuario se olvida de tener que revisar los documentos que deben ser borrados para no infringir la ley.

- **Encriptación**: Gracias a este mecanismo podemos indicar que la información almacenada esté encriptada, aumentando de esta forma la protección de nuestra información para frenar intentos de robo.

- **Shredding**: Por medio de este mecanismo el usuario puede estar seguro de que la información borrada ha desaparecido, siendo imposible recuperarla.

- **Facilidad para el acceso al archivado**: Para poder acceder a la plataforma de archivado masivo, se debe utilizar un API que describe la forma de hacerlo. Para el acceso utiliza el protocolo HTTPS/REST, el cual proporciona toda la seguridad que necesita el usuario para trabajar con la información almacenada.

- **Completa gestión de usuarios**: Cloud Storage permite gestionar el tipo de acceso al sistema que tienen los usuarios, así como las operaciones que pueden hacer sobre la información guardada.

- **Redundancia geográfica**: Nuestra empresa proporciona una altísima garantía de durabilidad de la información en una única ubicación. Sin embargo, si el cliente necesita alcanzar un nivel extra de seguridad, acens ofrece la posibilidad de tener replicada la información gracias a los dos centros de datos que tenemos disponibles en Madrid y Barcelona.

Además de lo comentado, otras características que ofrece el servicio Cloud Storage son:

- **Redimensionamiento del espacio**: Esta opción permite al usuario contratar una mayor cantidad de espacio sin sufrir ningún tipo de parada de servicio. De esta forma se puede empezar contratando una pequeña cantidad de espacio, y según vayamos necesitando más, ir aumentando el espacio contratado.

- **Pago por uso**: Como en todos los servicios basados en el Cloud Computing, el usuario sólo pagará en cada momento por los recursos que utilice.

Principales ventajas que aporta el NAS to the Cloud de acens

La solución que ofrece acens consiste en la instalación de una aplicación NAS en las dependencias del cliente, para disponer de un almacenamiento compartido local que cuente con los mismos atributos que cualquier otro NAS de gama media, con la ventaja de que la información se migrará de forma automática y totalmente transparente al Cloud Storage.

Al utilizar este tipo de servicio, la compañía adquiere una serie de ventajas, las cuales vamos a ver a continuación:

- **Capacidad local ilimitada gracias a la extensión a la nube**: Este tipo de solución permite reducir el coste inicial a la capacidad de almacenamiento local que necesite el usuario. A partir de ahí el crecimiento se realiza en la nube de forma automática y totalmente transparente. En este caso el usuario sólo pagará según los recursos utilizados.

- **Mayor velocidad de acceso a la información más utilizada**: El sistema NAS funciona como un buffer donde se irá almacenando la información de mayor uso, mejorando de esta forma la velocidad de acceso, mientras que los datos menos utilizados estarán en la nube.

- **Protección integral de la información**: Por norma general las compañías disponen de datos imprescindibles para su negocio. Gracias a nuestra solución, la información crítica será enviada de forma automática a otra ubicación geográfica, para que en caso de desastre se disponga de una copia de seguridad. Además, esta utilidad dispone de funcionalidades de backup a nivel de archivo, que permitirá tener varias versiones de un mismo fichero.

- **Todas las ventajas del archivado de alta gama de acens**: El uso de este tipo de aplicaciones incluye las principales ventajas que ofrece el archivado de alta gama de nuestra empresa, entre las que podemos destacar:

  - Acceso a la información desde distintos protocolos (web, API, WebDAV...)

  - Aplicación de políticas de retención

  - Sistemas de encriptación de la información

  - Monitorización constante del sistema para actuar en caso de problemas