

# *Almacenamiento en la nube*



**E**l almacenamiento en la nube o Cloud Storage en inglés, es un servicio de almacenamiento de datos y archivos en un servidor online remoto alojado en cualquier parte del mundo. Este servidor es administrado por terceras personas externas al usuario y cuenta con numerosas funcionalidades tales como almacenamiento personal, copias de seguridad, almacenamiento empresarial, bibliotecas digitales compartidas, etc. Estos servidores pueden ser tanto públicos como privados y se consideran sistemas escalables, elásticos y multiposesivos.

## Ventajas y desventajas del Almacenamiento en la Nube

Es indudable que la aparición de la nube ha supuesto una verdadera revolución en el terreno de la informática en muchos aspectos, sin embargo, aún hay división entre aquellos que prefieren los sistemas físicos de almacenamiento de datos, como los discos duros o los pen-drive, y los defensores de la nube. Entre las principales ventajas del Cloud se encuentran:

- ✓ **Ahorro:** al estar concentrado todo el software en un mismo lugar no ahorramos problemas de mantenimiento técnico y también el tener que adquirir más hardware para almacenar datos y software para ejecutarlos.
- ✓ **Accesibilidad:** con tan solo disponer de una conexión a internet podemos acceder a nuestros archivos desde cualquier lugar y desde cualquier dispositivo.
- ✓ **Escalabilidad:** esto supone que el sistema puede crecer en función de las necesidades de los usuarios de forma que si en algún momento necesitamos más espacio podremos ampliarlo.

Respecto a las desventajas de la nube se encuentran:

- ❖ **Seguridad:** es en este aspecto donde los soportes de almacenamiento físico ganan por goleada, en el cloud computing no tenemos control sobre la seguridad de nuestros datos al estar controlados por terceros por lo que son más vulnerables de sufrir ciberataques.
- ❖ **Dependencia:** tenemos una total dependencia de Internet para poder acceder a nuestros archivos por lo que en caso de no contar con ella no podremos disponer de los mismos.
- ❖ **Problemas legales:** al estar almacenada la información en servidores de cualquier parte del mundo, pueden surgir conflictos de propiedad intelectual respecto a la pertenencia de los datos o de cobertura legal.

## Tipos de almacenamiento

Existen tres tipos de almacenamiento en la nube, Público, Privado e Híbrido. Por esto mismos, hay que conocer en qué consiste cada uno de ellos y, sobre todo, cuáles son las principales diferencias que hay entre estos tres tipos.

### ➤ Público

Un servicio de almacenamiento en la nube público es aquel que requiere poco control administrativo y al que se puede acceder a través de Internet por cualquier persona que esté autorizada. Además, utiliza el mismo hardware para almacenar los datos de numerosos usuarios, aunque cuentan con sus propios sistemas de seguridad para que cada usuario pueda ver únicamente la información que le corresponde. Este tipo de almacenamiento

es el que requiere un menor coste y poco mantenimiento, por lo que suele ser el más utilizado por los usuarios.

### ➤ **Privado**

Los tipos de almacenamiento en la nube privados son los que las empresas o los usuarios los que tienen el control administrativo y tienen la posibilidad de diseñar y configurar el sistema en base a sus necesidades. Este tipo de almacenamientos pueden encontrarse en la misma oficina o casa del usuario o alojado externamente.

### ➤ **Híbrido**

En el caso de los tipos de almacenamiento en la nube híbridos, son una combinación de los sistemas de almacenamiento públicos y privados. De esta manera, los datos más importantes se pueden guardar en una nube privada, mientras que la información menos importante se almacena en un servicio de almacenamiento en la nube público.

## **Características generales**

Hay una serie de aspectos que debemos tener en cuenta a la hora de elegir uno u otro. Prácticamente todos nos ofrecen almacenamiento gratuito sin ningún coste y podemos tener cuenta en todos a la vez, también puede elegir si se utiliza servicio de pago. Las características que se deben de tomar en cuenta:

## Espacio disponible

Se debe de tener la información de cuántos gigas hay disponibles para almacenar fotos, documentos o todo tipo de archivos o vídeos. Algunos servicios dan almacenamiento ilimitado para imágenes en cualquier tipo de calidad y esto puede ser interesante si lo que se desea es almacenar en la nube fotos y hacer copias de seguridad de las imágenes.

## Compatibilidad con sistemas operativos y apps

¿Desde dónde podemos acceder? Es fundamental que pueda accederse desde cualquier ordenador o teléfono móvil que se tenga, que sea 100% compatible con los equipos que se utiliza. Una de las cosas más útiles de usar almacenamiento en la nube es tener acceso desde cualquier parte a la hora de necesitar el contenido.

## Seguridad

Es fundamental contar con seguridad en los servicios conocidos o que sean transparentes en la seguridad de los archivos, es fundamental tener la información que son servicios fiables que explican el cifrado utilizado en tus archivos y carpetas.

## Precio y planes

Al desear aumentar espacio ¿cuál es el costo? Los precios y planes de suscripción son a elección del usuario, hay planes pensados para familia, empresa o individual.

EDUFUTURO  
895 palabras

