

# ALMACENAMIENTO EN LA NUBE



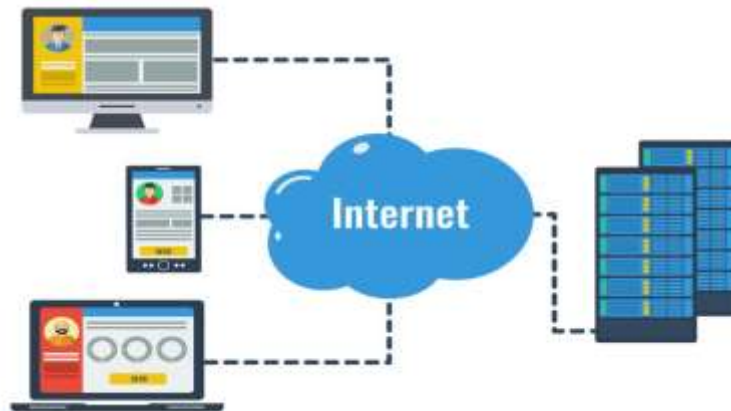
Integrantes:  
Breyner Sierra  
Diego Niño  
Santiago Burgos

# ÍNDICE

- ¿Qué es el almacenamiento en la nube?
- ¿Cómo funciona?
- Diferentes servicios de almacenamiento en la nube
- Dropbox
- Ventajas y desventajas de Dropbox
- Microsoft One Drive
- Ventajas y desventajas de Microsoft One Drive
- Google Drive
- Ventajas y desventajas de Google Drive

# ¿Qué es el almacenamiento en la nube?

El almacenamiento en la nube es un servicio que permite almacenar datos transfiriéndolos a través de Internet o de otra red a un sistema de almacenamiento externo que mantiene un tercero. Hay cientos de sistemas de almacenamiento en la nube diferentes que abarcan desde almacenamiento personal, que guarda o mantiene copias de seguridad de correo electrónico, fotos, vídeos y otros archivos personales de un usuario, hasta almacenamiento empresarial, que permite a las empresas utilizar almacenamiento en la nube como solución comercial de copia de seguridad remota donde la compañía puede transferir y almacenar de forma segura archivos de datos o compartirlos entre ubicaciones.



# ¿CÓMO FUNCIONA?

El almacenamiento en la nube es suministrado por un proveedor de servicios en la nube que posee y opera la capacidad de almacenamiento de datos manteniendo grandes centros de datos en varios lugares del mundo. Los proveedores de almacenamiento en la nube administran la capacidad, seguridad y durabilidad para que sus aplicaciones puedan acceder a los datos a través de Internet en un modelo de pago por uso. Por lo general, el usuario se conecta a la nube de almacenamiento a través de Internet o mediante una conexión privada dedicada, mediante un portal web, un sitio web o una aplicación móvil. Las aplicaciones acceden al almacenamiento en la nube a través de protocolos de almacenamiento tradicionales o directamente mediante una interfaz de programación de aplicaciones (API).



# Diferentes servicios de almacenamiento en la nube

Cada día es mas demandado el servicio de almacenamiento en la nube, por lo que diferentes empresas han creado diferentes servicios como:

- Dropbox
- Microsoft One Drive
- Google Drive
- Amazon web services
- iCloud
- Mega
- Mediafire

# Dropbox

Dropbox es un servicio de almacenamiento en la nube que permite a los usuarios almacenar y compartir archivos en línea. Los usuarios pueden acceder a sus archivos desde cualquier dispositivo con una conexión a Internet, sin necesidad de una computadora o un dispositivo físico.

Dropbox ofrece una variedad de herramientas para compartir archivos, como la posibilidad de compartir enlaces de descarga con otros usuarios, así como la opción de compartir carpetas con otros usuarios. Estas herramientas hacen que Dropbox sea una excelente opción para usuarios individuales y empresas.





## Files

Paper

Sharing

Recents

File requests

Deleted files

Acme



34 Members

✓ Personal

Personal

## My Files

Search



Name ▾

Modified

Members



1 item selected

Share



New shared folder

New folder

Show deleted files



Freelance work

--

3 members



Iceland pictures

--

Only you



Kitchen remodeling

--

2 members



Preschool applications

--

2 members



Tax returns

--

Only you



Travel documents

--

Only you





# Ventajas de Dropbox

Dropbox ofrece una variedad de ventajas para los usuarios. Estas incluyen la facilidad de uso, la seguridad y la escalabilidad. Dropbox también ofrece una variedad de herramientas para compartir archivos, lo que hace que sea una excelente opción para usuarios individuales y empresas.

Dropbox también ofrece una variedad de planes de pago a precios razonables. Esto hace que sea una opción asequible para usuarios individuales y empresas que buscan almacenar grandes cantidades de datos.

# Desventajas de Dropbox

A pesar de sus muchas ventajas, Dropbox también tiene algunas desventajas. Estas incluyen la limitación de la cantidad de espacio de almacenamiento en los planes de pago, así como la limitación de la velocidad de carga y descarga de archivos en los planes gratuitos.

Además, Dropbox no ofrece una solución de copia de seguridad local, lo que significa que los usuarios deben realizar copias de seguridad de sus archivos en otros servicios de almacenamiento en la nube o en una computadora local.



# MICROSOFT ONE DRIVE

OneDrive, formalmente conocido Microsoft OneDrive, es un **servicio de alojamiento y administración de archivos en la nube**, exclusivo para los usuarios de Microsoft. Este servicio **forma parte del paquete ofimático de la suite Office**, encargándose de efectuar funciones de administración y almacenamiento en la web, permitiéndole a los usuarios subir y editar documentos, hojas de cálculo, presentaciones, etc. a la nube de Microsoft y sincronizar al almacenamiento local con el almacenamiento de la nube.

La arquitectura básica de OneDrive es de una **red cliente-servidor**, donde la aplicación instalada en el dispositivo funciona de **intermediario entre los servidores de la nube y el usuario de Microsoft**. Como todo servicio de esta naturaleza, dispone de una versión web que elimina la intermediación del cliente y conduce al usuario directamente al alojamiento virtual de sus archivos.



Yúbal FM

 Nuevo
  Cargar

 Organizar
 


Mis archivos

Recientes

Fotos

Compartido

Papelera de reciclaje

Obtén 1 TB (1000 GB) de almacenamiento y las aplicaciones más recientes de Office para PC o Mac.

[Más información.](#)

 [Cambiar a premium](#)

1,38 GBSe han usado de 5 GB

[Obtener las aplicaciones de OneDrive](#)

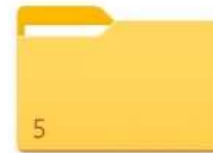
## Mis archivos



Almacén personal



Documentos  
14 may. 2013



Imágenes  
6 mar. 2016



 Personal  
hace 16 min



XATAKA BASICS



# Ventajas de OneDrive

- OneDrive está plenamente integrado con la suite ofimática y otros servicios de Microsoft, lo que le permite al usuario realizar múltiples tareas mientras se encuentra en la nube, además de cargar y compartir documentos.
- El cliente de OneDrive permite mantener sincronizados el almacenamiento local del computador y el del teléfono móvil. Además, permite prescindir de las conexiones a Internet para acceder a los archivos guardados en la nube.
- Capacidad de sincronización entre dispositivos: se podrán sincronizar cuantos dispositivos se deseen para contar con cualquier dato almacenado en la nube de forma casi instantánea. De esta manera, podrás disfrutar de comodidad y excelencia en todo momento.
- Seguridad: Microsoft, otorga capas de seguridad que impiden acceder a tu información almacenada en la nube, a menos que terceros tengan las credenciales de acceso. Por ello, podrás sentirte seguro de guardar todos tus archivos en dicha plataforma virtual.

# Desventajas de OneDrive

- El almacenamiento gratuito que ofrece es considerablemente reducido en comparación con las versiones de pago, e incluso con el almacenamiento gratuito que ofrece la competencia. Además, herramientas de configuración disponibles en otros servicios de almacenamiento en la nube, se encuentran restringidas en OneDrive.
- Es absolutamente dependiente del Internet al iniciar la activación de sus variadas funciones, especialmente durante la sincronización.
- Solo una cuenta por usuario: esta plataforma detecta cuentas creadas con datos falsos, por lo cual, se correría riesgo si se intenta crear más de una. OneDrive es muy riguroso con este aspecto, por lo cual suele eliminar una gran cantidad de cuentas de su sitio web.

# Google Drive

Google Drive es un servicio de almacenamiento de datos que son guardados en la nube. El servicio de almacenamiento de Google Drive ofrece 15 GB de capacidad sin costo para cada usuario de Gmail. Además, ofrece planes de pago que disponen de mayor espacio en la nube, entre otros beneficios.







Google Drive permite copiar archivos desde el ordenador para que sean guardados en la nube. En caso de que el usuario quiera editar esos documentos, debe descargarlos en su ordenador. También, permite crear documentos y carpetas directamente desde la plataforma a través de los documentos de Google Docs que presentan funciones muy similares a los programas del paquete Microsoft Office.





NUEVO

Mi unidad ▼

- ▶  Mi unidad
-  Compartido conmigo
-  Reciente
-  Google Fotos
-  Destacado
-  Papelera

12 GB de 119 GB utiliz...

Adquirir más  
almacenamiento

Nombre ↑

Propietario



Accidente

yo



APK

yo



Capturas

yo



Documentos

yo



Google Fotos

yo



Libros

yo

# Ventajas de Google Drive

- **Acceso fácil:** Ingresar a Google Drive es muy sencillo, y se puede hacer desde cualquier parte del mundo. Solamente bastará con iniciar sesión desde un dispositivo o PC conectado a Internet.
- **Almacenamiento gratuito:** Como mencionamos previamente, su versión gratuita ofrece 15GB de almacenamiento, lo que lo hace idóneo para las empresas pequeñas.
- **Colaboración en los archivos:** Este maravilloso servicio permite que varios de sus usuarios puedan realizar diferentes modificaciones a un archivo, utilizando la herramienta “colaborar en un archivo” de Drive.
- **Chequeo de modificaciones:** Una vez concedida la colaboración en un archivo por parte de cualquier usuario, el mismo puede chequear las modificaciones de los archivos colaborativos. Incluyen día, fecha y hora.

# Desventajas de Google Drive

- **Acceso no autorizado:** Si por algún descuido el usuario olvida cerrar su sesión en un sitio público, otra persona no autorizada puede hacer un uso indebido de la información guardada en su cuenta de Google.
- **Cuenta en Gmail:** No es posible utilizarlo si no se crea una cuenta en Gmail, porque es en esta plataforma donde se encuentra este servicio de Drive.
- **Modificaciones inesperadas por parte de terceros:** En el caso de existir usuarios asignados a “documentos colaborativos”, ellos podrán eliminar el archivo donde están trabajando, sin el consentimiento del creador principal.