

Usa tus
dedos para
agrandar la imagen



¿Qué es el almacenamiento digital?



En esta infografía encontrarás la definición de almacenamiento digital y sus tipos. También revisaremos las unidades de almacenamiento digital y algunas de las plataformas más comunes para guardar tus archivos en la nube.

El almacenamiento digital se refiere a guardar información digital (como fotos, videos, archivos, etc.) en dispositivos o plataformas electrónicas.

Una iniciativa de:

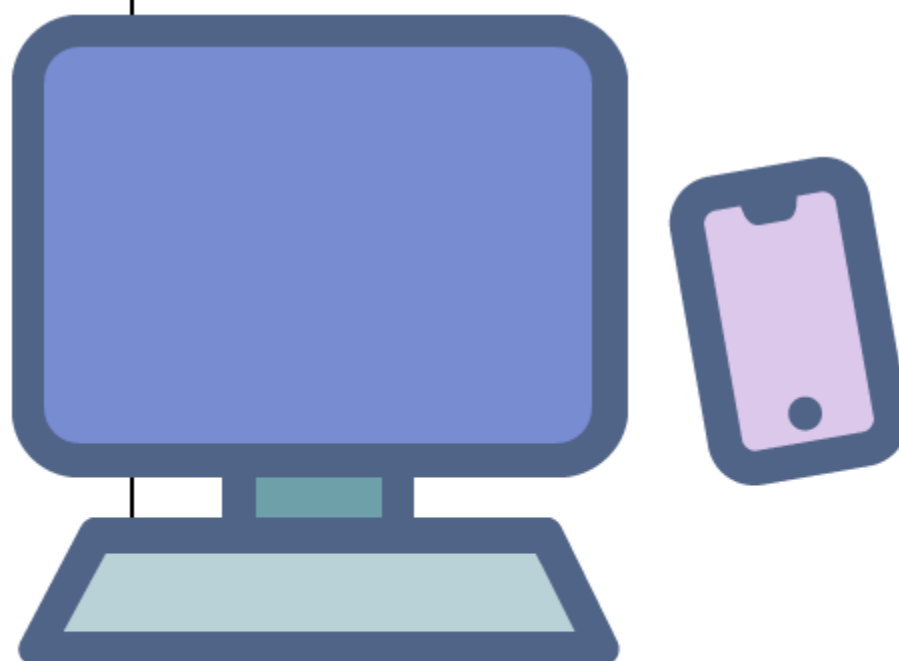


PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



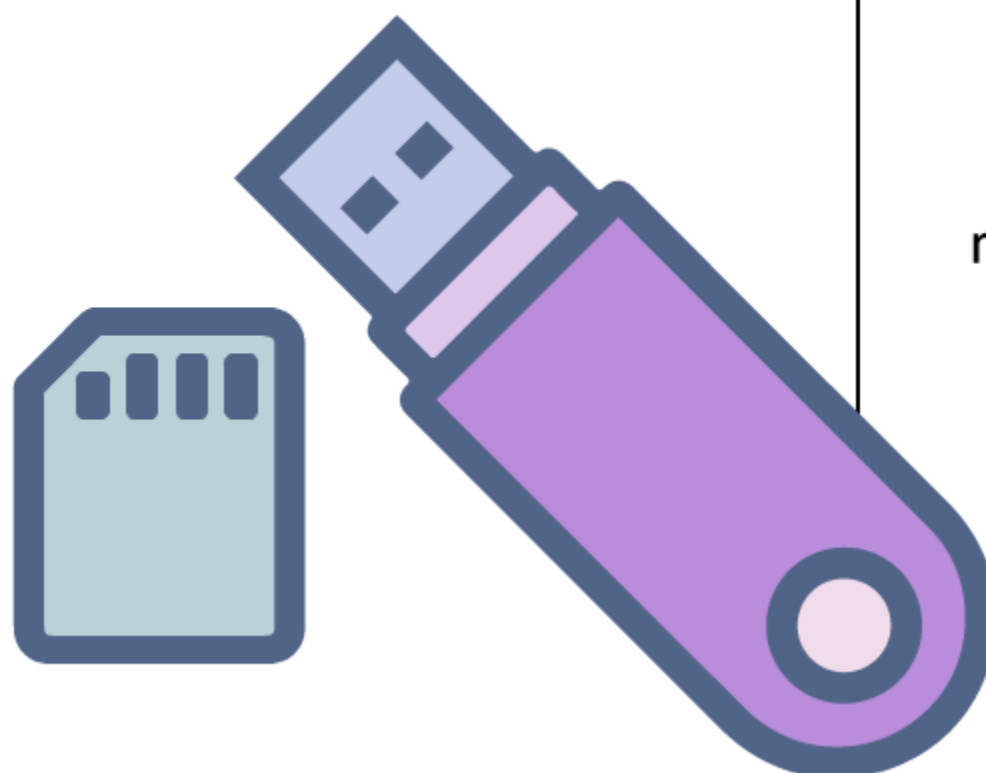
Almacenamiento local

Se hace directamente en el dispositivo, como el almacenamiento interno de un computador o smartphone.



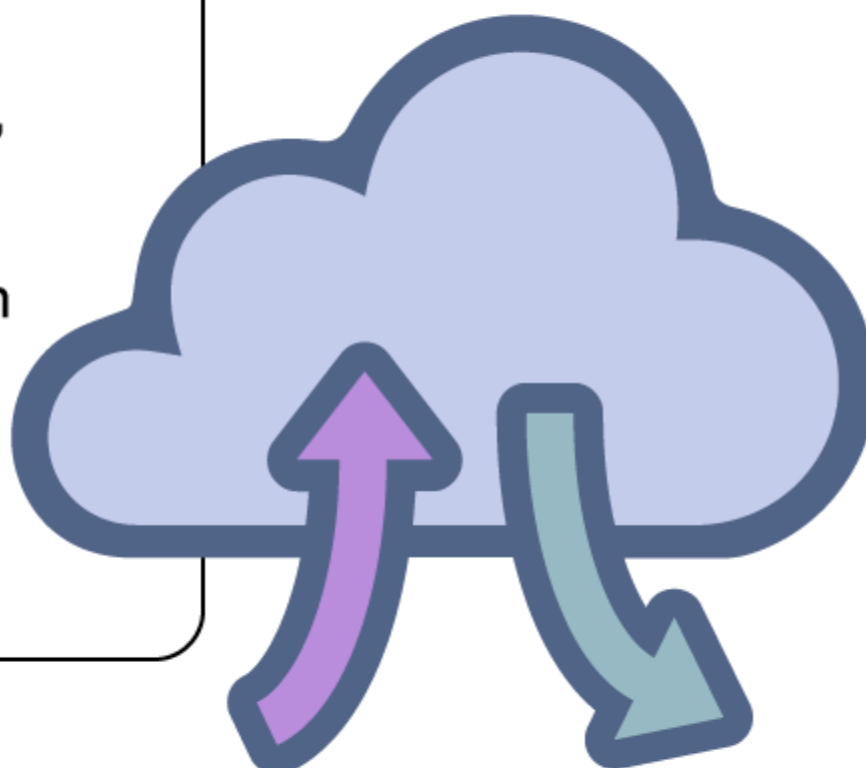
Almacenamiento externo

Se hace en un dispositivo o unidad de memoria que se conecta a un equipo (como un computador o smartphone) para guardar y transferir datos fuera del almacenamiento interno de ese equipo. Por ejemplo, **pendrives y tarjetas SD.**



Almacenamiento en la nube

Se hace en un espacio en internet (por ejemplo, Google Drive, Dropbox, OneDrive). Se puede acceder a la información con conexión a internet en cualquier momento y lugar.



Un **byte** es una unidad básica de almacenamiento de información digital.

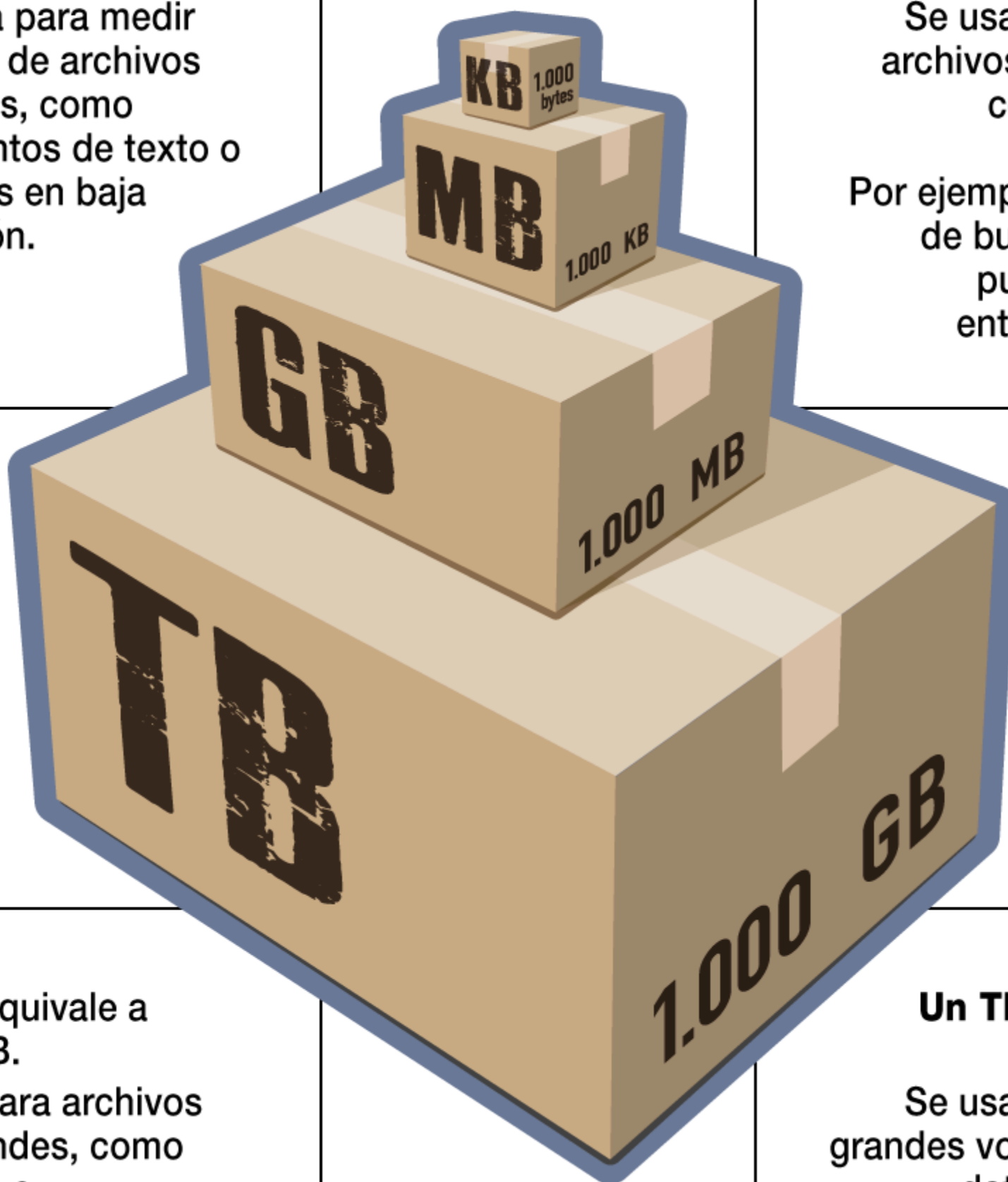
Los bytes se agrupan en unidades más grandes como **KB, (kilobyte), MB (megabyte), GB (gigabyte) y TB (terabyte)** para facilitar la comprensión de capacidades de almacenamiento digital en dispositivos.

Un KB equivale a 1.000 bytes.

Se utiliza para medir tamaños de archivos pequeños, como documentos de texto o imágenes en baja resolución.

Un MB equivale a 1.000 KB.

Se usa para medir archivos pequeños, como fotos o canciones. Por ejemplo, una foto de buena calidad puede ocupar entre 1 y 5 MB.



Un GB equivale a 1.000 MB.

Se usa para archivos más grandes, como películas o aplicaciones. Por ejemplo, una película puede ocupar entre 1 y 2 GB.

Un TB equivale a 1.000 GB.

Se usa para medir grandes volúmenes de datos, como el almacenamiento de una computadora. Un terabyte puede almacenar alrededor de 100 películas en alta calidad.

Acá encontrarás las plataformas de almacenamiento en la nube más comunes. En todas ellas te debes registrar con tu correo electrónico. ¡Atrévete a explorarlas!

Google Drive

Servicio de almacenamiento de Google que permite guardar archivos en la nube y acceder a ellos desde cualquier dispositivo con Internet. Ofrece 15 GB de almacenamiento gratuito.



Google Drive

Dropbox

Uno de los servicios de almacenamiento en la nube más antiguos y conocidos. Ofrece 2 GB de almacenamiento gratuito.



Dropbox

OneDrive

Servicio de almacenamiento en la nube de Microsoft. Ofrece 5 GB de almacenamiento gratuito.



OneDrive



Almacenamiento digital

Es el proceso de guardar datos e información (como documentos, fotos, videos y música) en dispositivos o plataformas electrónicas. En lugar de usar medios físicos como papel, la información se guarda en formatos digitales que se pueden acceder y gestionar mediante tecnología. Este almacenamiento puede ser local, externo o en la nube.

Byte

Una unidad básica de almacenamiento de información digital.

MB (megabyte), GB (gigabyte) y TB (terabyte)

Unidades de almacenamiento digital.

Nube

Es un espacio de almacenamiento digital en Internet donde se pueden guardar archivos como fotos, documentos y videos. En lugar de ocupar espacio en el dispositivo (como el celular o la computadora), la información se guarda en servidores de empresas que ofrecen estos servicios (por ejemplo, Google, Microsoft, o Dropbox). Esto permite acceder a los archivos desde cualquier dispositivo conectado a internet, en cualquier momento y lugar.

Pendrive

También conocido como **memoria USB**, es un dispositivo de almacenamiento pequeño y portátil que se conecta al puerto USB de una computadora u otro dispositivo compatible. Se usa para guardar, transferir y transportar archivos (como documentos, fotos y música). Su tamaño puede variar en capacidad, desde unos pocos megabytes (MB) hasta varios gigabytes (GB) o terabytes (TB), lo que permite llevar una gran cantidad de información en un formato compacto.

Tarjeta SD

Es una **tarjeta de memoria pequeña** que se utiliza para almacenar datos, especialmente en dispositivos como cámaras digitales, teléfonos móviles, y algunos computadores portátiles. Las tarjetas SD y sus versiones más pequeñas, **microSD**, vienen en diferentes capacidades, desde unos pocos megabytes hasta terabytes. Son ideales para ampliar el almacenamiento en dispositivos que tienen ranura para este tipo de tarjeta y para almacenar fotos, videos, y aplicaciones.