

FICHA

Centro Informático
Local

Secretaría de Cultura
y Educación - MR

20/10/11

TIPOS DE ALMACENAMIENTO EXTERNO



Por **almacenamiento externo** se entiende cualquier formato de almacenamiento de datos que no está fijo de modo permanente dentro del equipo. Las ventajas residen en su facilidad de transporte derivadas de su rápido acceso, larga vida útil, poco tamaño y peso.

A continuación detallaremos los principales medios de almacenamiento externo:

- **Disco rígido portátil**

Es un disco rígido externo que se conecta a la computadora mediante USB, por lo que son más fáciles de transportar.

Asimismo, puede llegar a almacenar más de 100 gigabytes, superando ampliamente a los demás dispositivos de almacenamiento externo (ver Ficha: Capacidad).



- **CD-R**

Un CD-R (Compact Disc Recordable) es un formato de disco compacto grabable. En el mismo se pueden grabar varias sesiones, sin embargo la información almacenada no puede ser borrada ni sobrescrita, en su lugar se debe usar el espacio libre que dejó la sesión inmediatamente anterior.

En cambio, un CD-RW puede ser grabado múltiples veces, ya que permite que los datos almacenados sean borrados. El término CD-RW significa lectura-escritura (del inglés "read-write").

Resulta necesario considerar que para utilizar este tipo de almacenamiento externo se deberá contar con una unidad de CD-ROM que permita grabar.



- **DVD-R**

Un DVD-R o DVD-grabable es un disco óptico en el que se puede grabar o escribir datos con mucha mayor capacidad de almacenamiento que un CD, normalmente 4.7 GB (en lugar de los 700 MB de almacenamiento estándar de los CD). El DVD-RW es análogo al CD-RW, por lo que permite que su información sea grabada, borrada y regrabada varias veces, esto es una ventaja respecto al DVD-R.

Resulta necesario considerar que para utilizar este tipo de almacenamiento externo se deberá contar con una unidad DVD-RW para grabar archivos en DVD.



- **Unidad flash USB**

Una unidad flash USB (bus serie universal) también denominado pendrive es un dispositivo pequeño y portátil que se conecta al puerto USB del equipo. Al igual que un disco duro, una unidad flash USB almacena información, pero esta puede transferirse fácilmente de un equipo a otro. Este dispositivo externo se ha convertido en el sistema de almacenamiento y transporte personal de datos más utilizado en la actualidad, desplazando al tradicional CD o DVD. Se pueden encontrar en el mercado fácilmente memorias de 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 y hasta 256 GB (a partir de los 64 GB ya no resultan prácticas por su elevado costo). Imaginémonos que con 256 GB de capacidad, disponemos, como mínimo, el equivalente a 180 CD de 700MB.



- **Tarjeta de memoria**

Las tarjetas de memorias son dispositivos de almacenamiento de datos usados en cámaras digitales, notebooks, netbooks, teléfonos, reproductores de música, consolas de videojuegos y otros dispositivos electrónicos. Las tarjetas de memoria permiten un medio de almacenamiento pequeño, rápido y resistente.



- **Almacenamiento en línea mediante correo electrónico**

Realizar el envío de tus archivos más importantes y de uso diario a un correo electrónico es una buena opción a la hora no sólo de guardar una copia segura sino también de acceder a los mismos desde cualquier lugar con acceso a internet, sin necesidad de estar frente a tu computadora. Recuerde consultar a su Centro Informático Local, el tamaño máximo para adjuntar y enviar un archivo desde su cuenta de correo municipal.



Recuerde que todos los medios de almacenamiento externo, una vez ya utilizados, deben retirarse de la computadora para ser guardados correctamente.

Una vez seleccionado el tipo de almacenamiento externo, se deberá conocer la frecuencia o periodicidad en la que se realizará las copias de seguridad (ver presentación: Periodicidad y Dispositivos).



¿Cómo debo cuidar de los discos CD o DVD grabables o regrabables?

- Evite que los discos estén expuestos a temperaturas extremas o a luz solar directa.

- Coloque siempre los discos en las cajas protectoras, cuando no los esté utilizando, con el fin de evitar ralladuras.

- Etiquete cada uno de sus discos. Recuerde que etiquetar correctamente es una parte fundamental al momento de realizar una copia de seguridad.



- No apile todos los discos juntos; si lo hace, éstos podrían verse dañados.

- Compruebe sus archivos: verifique que en sus CD o DVD de copia de seguridad se ha guardado todos los archivos exitosamente.

- Limpie los discos: puede limpiar los discos sucios con un paño suave y seco o utilice un limpiador de discos disponible en el mercado. Recuerde que debe limpiar en línea recta desde el centro del disco hasta el borde externo con un paño suave, no realizando movimientos circulares, evitando así un daño al mismo.



¿Cómo debo cuidar un Pendrive?

- Evite la humedad. Usted debe mantenerlo en un lugar seco. Para ello, siempre guárdelo correctamente.

- Evite la exposición del dispositivo a fuentes directas de calor como estufas o a pleno sol.

- No fuerce el pendrive en el conector. Ya que puede llegar a romperse el mismo o la ranura de la computadora.

- No golpee ni mueva el dispositivo una vez ya conectado.

- Desconecte correctamente el pendrive.

Glosario de términos

- **Disco óptico:** es un formato de almacenamiento de datos digital, que consiste en un disco circular en el cual la información se codifica, se guarda y almacena.
- **Sesiones:** es la duración de una conexión que involucra el intercambio de múltiples paquetes de datos.
- **Ranura:** son aberturas que se encuentran en la parte de atrás o de adelante de su computadora, con el fin de permitir que los dispositivos se conecten allí.
- **USB:** es un puerto que sirve para conectar periféricos a su computadora.

Bibliografía

- [Iomega.](#)
- [Un Mundo Binario.](#)
- [Wikipedia.](#)

MUNICIPALIDAD DE ROSARIO
SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN
CENTRO INFORMÁTICO LOCAL



- Autor: - Rita Malano
- Javier Zalazar
- Diseño del documento: Javier Zalazar
- Las ilustraciones que acompañan, al presente documento, en forma de imágenes, fondos, logotipos, etc., son propiedad de sus respectivos autores y/o editoriales. Las ilustraciones de las mascotas de Linux, son propiedad de sus respectivos autores.



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons

Atribución-NoComercial-CompartirIgual 2.5 Argentina.