



www.eysglobal.com



MÓDULO 1

TEMA 7:DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO

DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO

Los dispositivos de almacenamiento son usados para guardar mensajes de datos e información de los aparatos electrónicos. Existen dispositivos de almacenamiento de tres clases, a saber: dispositivo magnético (como discos duros o los disquetes), dispositivos de estado sólido, memoria solida (como las memorias flash y dispositivos USB) y los dispositivos ópticos, (como los discos compactos y DVD). almacenamiento como tarjetas SD, Compact flash, Tarjetas XD, Memory Stick, etc.

DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO

DISCO DURO EXTERNO

Un disco duro externo es un sistema de almacenamiento de datos que se conecta al dispositivo principal (ordenador de sobremesa, portátil, tablet, etc) para guardar información que no se va a requerir de forma constante.



CARACTERISTICAS DISCO DURO EXTERNO



1. Tamaño y alimentación externa

Los discos duros externos pueden ser de 2,5 o de 3,5 pulgadas de tamaño. Esto es importante porque los primeros reciben la alimentación eléctrica directamente del dispositivo (ordenador, tablet, etc) al que estén conectados, mientras que los de 3,5 **necesitan conectarse a una fuente de alimentación adicional.**

DISCOS DUROS MAGNÉTICOS

Los discos duros magnéticos guardan los datos mediante campos magnéticos en unos discos que giran a gran velocidad. Hay un cabezal que es el encargado de leer y grabar la información, como si de un tocadiscos se tratara.

Este sistema físico de almacenaje de información es el más habitual en la actualidad, y tiene varias implicaciones:

PARA QUE SIRVEN LOS DISCOS DUROS MAGNÉTICOS

Cada uno de los platos del disco son de doble cara que se utilizan para almacenamiento de información. Es el disco duro donde se suele instalar el sistema operativo del ordenador y es donde se guardan los archivos necesarios para su funcionamiento.



TIPOS DE DISCO DURO EXTERNO

DISCOS DE ESTADO SÓLIDO

Los discos de estado sólido o Solid State Drives (SSD) son todavía una minoría pero a medida que van reduciendo su precio se van popularizando.

Almacenan los datos mediante memoria flash en unos transistores semiconductores. Este tipo de memoria no es volátil por lo que perdura incluso tras dejar de recibir alimentación eléctrica.

DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO

DISCO DURO INTERNO



Un **disco duro interno** es un dispositivo de almacenamiento de información que utiliza un sistema de grabación magnética para almacenar datos digitales que se encuentra dentro de cualquier ordenador de sobremesa o portátil.

TIPOS DE DISCO DURO INTERNO

