

TIPOS DE DISCO DUROS Y SUS CARACTERISTICAS

Alumna: Sofia Nohemí Falcon Soria



Disco duro HDD

Un disco duro HDD (Unidad de disco duro) es un dispositivo de almacenamiento de datos que utiliza discos magnéticos para almacenar información de manera persistente. Es conocido por su capacidad de almacenamiento asequible, pero su velocidad de lectura/escritura es más lenta en comparación con otros tipos de discos duros.

SN by Sofia Nohemi Falcon Soria

Disco duro SSD

1 Rendimiento Confiable

Los discos duros SSD (Unidad de estado sólido) ofrecen velocidades de lectura/escritura significativamente más rápidas que los HDD, lo que resulta en un rendimiento general más rápido para las computadoras y dispositivos.

2 Menor Consumo de Energía

Debido a su falta de partes móviles, los SSD consumen menos energía que los HDD, lo que resulta en una duración de la batería más larga para dispositivos portátiles.

3 Sin Ruido y Vibración

Al no tener partes móviles, los SSD operan en completo silencio y no producen vibración, lo que los hace ideales para entornos silenciosos y sensibles al ruido.

Disco duro externo

1TB

Capacidad de Almacenamiento

Los discos duros externos están disponibles en tamaños de almacenamiento de hasta 1TB, lo que los hace ideales para realizar copias de seguridad y almacenar grandes cantidades de datos.

Portabili...

Flexibilidad de Transporte

Los discos duros externos son portátiles y fáciles de transportar, lo que los convierte en una solución conveniente para acceder a datos en diferentes ubicaciones.



Disco duro portátil

Diseño Compacto

Los discos duros portátiles están diseñados para ser pequeños y livianos, lo que los hace fáciles de transportar y utilizar sobre la marcha.

Conectividad Versátil

Ofrecen opciones de conectividad USB que permiten la transferencia rápida de datos entre dispositivos, como computadoras portátiles, PC y consolas de videojuegos.

Disco duro interno

Alta Velocidad

Los discos duros internos brindan velocidades de transferencia de datos más rápidas, lo que los hace ideales para aplicaciones que requieren una alta capacidad de respuesta.

Optimización de Espacio

Debido a su ubicación interna, no ocupan espacio adicional en el escritorio y no requieren cables adicionales, lo que permite una instalación más limpia y organizada.

Características de los discos duros

1

Capacidad de Almacenamiento

Los discos duros varían en capacidad de almacenamiento y están disponibles en tamaños que van desde gigabytes hasta terabytes, lo que permite la selección de acuerdo con las necesidades específicas de almacenamiento de datos.

2

Interfaz de Conexión

Existen distintas interfaces de conexión, como SATA, PCIe y NVMe, cada una con su nivel de rendimiento y compatibilidad con diferentes sistemas y dispositivos.

3

Velocidad de Transferencia

Los discos duros tienen diferentes velocidades de transferencia de datos, expresadas en rpm (revoluciones por minuto), lo que influye en la rapidez con que los datos son leídos o escritos en el disco.

Ventajas y desventajas de los discos duros

1

Ventajas

Los discos duros proporcionan una alta capacidad de almacenamiento, son económicos en términos de costo por gigabyte y están ampliamente disponibles en el mercado.

2

Desventajas

Conllevan la presencia de partes móviles, lo que puede causar ruido y calor, y suelen ser más sensibles a golpes y vibraciones en comparación con los SSD.

Imágenes de los diferentes tipos de discos duros



Disco duro HDD

Un disco duro HDD (Unidad de disco duro) es una forma tradicional de almacenamiento de datos que utiliza discos magnéticos giratorios.



Disco duro SSD

Un disco duro SSD (Unidad de estado sólido) es una solución de almacenamiento más moderna que no emplea partes móviles.



Disco duro Externo

Los discos duros externos son portátiles y ofrecen una capacidad de almacenamiento adicional para respaldar datos y archivos importantes.