

# Discos Duros HDD

Los discos duros HDD (Hard Disk Drive) son dispositivos de almacenamiento de datos que utilizan discos magnéticos giratorios para almacenar información. Aunque son más lentos que los SSD, son ideales para almacenamiento de gran capacidad a un costo más bajo.



**by José Luis Leija Esparza**



# Discos Duros SSD

## Rapidez

Los discos duros SSD (Solid State Drive) ofrecen una velocidad superior a los HDD al utilizar memorias flash en lugar de discos magnéticos giratorios.

## Fiabilidad

Debido a la ausencia de partes móviles, los SSD son menos propensos a fallas mecánicas y son más duraderos que los HDD.

## Portabilidad

Estos discos son más ligeros y compactos, lo que los hace ideales para dispositivos móviles y portátiles.



# Discos Duros SSHD

## 1 Combinación de Tecnologías

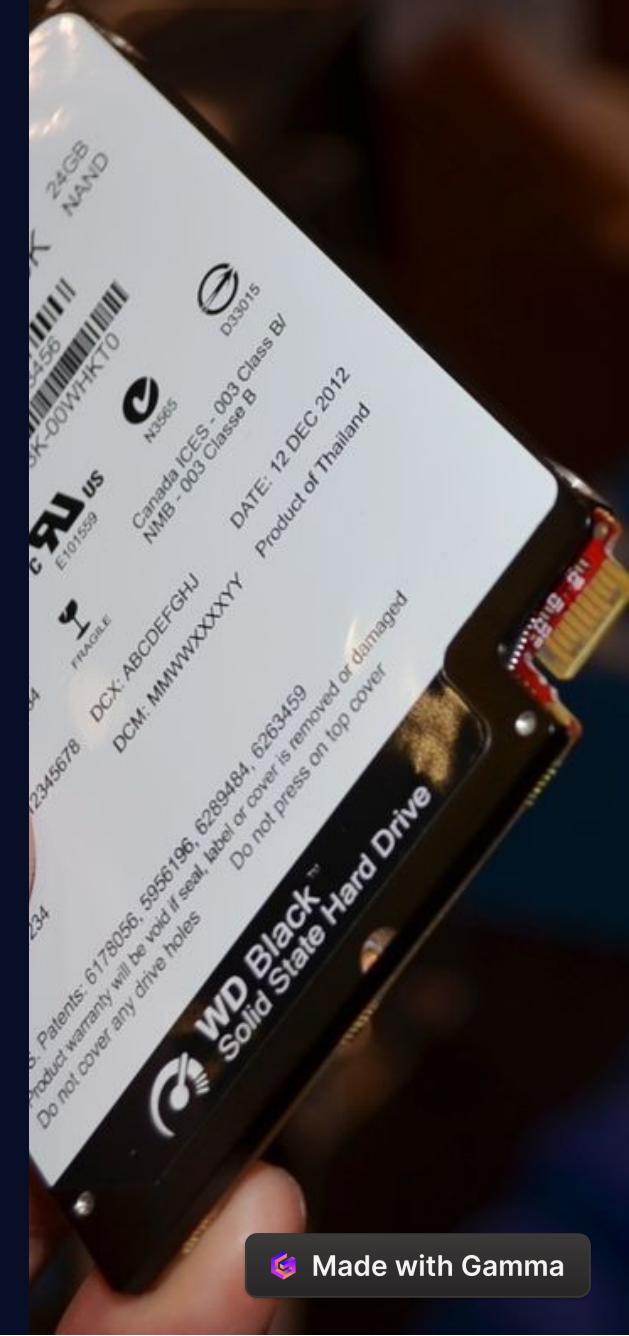
Los discos SSHD combinan la capacidad de almacenamiento de los HDD con la velocidad de los SSD, ofreciendo un equilibrio entre rendimiento y capacidad.

## 2 Rendimiento Mejorado

La tecnología híbrida permite un acceso más rápido a los archivos y aplicaciones que se utilizan con frecuencia, optimizando la experiencia del usuario.

## 3 Mayor Eficiencia

Los SSHD requieren menos energía que los HDD tradicionales, lo que resulta en una mayor eficiencia energética.





# Discos Duros NVMe

## Ultrarrápidos

Los discos NVMe (Non-Volatile Memory Express) ofrecen velocidades de transferencia de datos significativamente más rápidas que los SSD y HDD convencionales.

## Latencia Reducida

Gracias a su diseño y estructura avanzada, los discos NVMe minimizan la latencia, lo que resulta en una experiencia informática extremadamente fluida y receptiva.

# Discos Duros Externos

## 2TB

### Gran Capacidad

Los discos duros externos ofrecen una amplia capacidad de almacenamiento, lo que los hace ideales para respaldos de datos y transferencia de archivos de gran tamaño.

## USB 3.0

### Conectividad Rápida

La mayoría de los discos duros externos utilizan USB 3.0 para transferencias rápidas de datos, lo que los hace adecuados para el uso diario y la movilidad.

# Discos Duros en Laptops

HDD

Los discos duros HDD son comunes en laptops de alta capacidad de almacenamiento.

SSD

Los discos duros SSD están ganando popularidad en laptops por su velocidad y durabilidad.

SSH

Algunos laptops utilizan discos híbridos SSHD para un equilibrio entre capacidad y rendimiento.



Made with Gamma



# Discos Duros en PC



## HDD

Los discos duros HDD se utilizan en PCs de escritorio para almacenamiento de datos de gran tamaño como documentos, multimedia y juegos.



## SSD

Los discos duros SSD son preferidos para el sistema operativo y aplicaciones debido a su rapidez y eficiencia.



## NVMe

En PCs de alto rendimiento, los discos NVMe brindan velocidades extremadamente rápidas para aplicaciones exigentes y transferencias de datos masivas.

# Discos Duros en Servidores

1

## Almacenamiento HDD

Los servidores suelen emplear discos duros HDD para el almacenamiento masivo de datos y el archivado a largo plazo.

2

## Rendimiento SSD

Algunos servidores utilizan discos SSD para aplicaciones que requieren acceso rápido a datos, como bases de datos y servidores web.

3

## Velocidad NVMe

En entornos de servidores de alto rendimiento, los discos NVMe proporcionan la velocidad necesaria para cargas de trabajo intensivas y procesamiento de datos en tiempo real.

