

Disco duro (también SSD)

- **Uso:** dispositivo de almacenamiento de datos.
- **Tipos:** HDD (convencionales) y SSD con tipo de conector mSATA y m.2 (interfaz SATA, NVMe)
- **Características:**

- **HDD:**

Velocidad de transferencia SATA III 600MB/s, SATA II 300MB/s y SATA I 150MB/s. Mucho más lento que el SSD.

tiene discos giratorios y cabezas de L/E móviles.

pueden sufrir daños con vibraciones y campos magnéticos muy fuertes.

más económicos.

RPM: 5400 (green), 7200 (general), hasta 15000 RPM (para servidores)

tamaño: 2,5" o 3,5"

OJO: su vida útil es más corta que un SSD.

- **SSD:**

Velocidad de transferencia: SSD M.2 NVMe 20Gbps (teórica), SSD M.2 SATA 6Gbps son más rápidos que los HDD (no tanto como la RAM DDR5 51,2GB/s DDR4 3,3Gbps)

no tienen partes móviles

basados en chips de memoria (puertas NAND)

menos propensos a daños

se calientan más

- **Datos de interés:**

frente a un HDD o un SSD que deje de funcionar, podremos recuperar datos de un HDD, de un SSD, no.

Optane tecnología Intel: es una solución de aceleración (SATA HDD, SSHD, SSD), que permite que se almacenen datos y programas de uso más común más cerca del procesador.

- **Ejemplo1 (oficina):** 64€ <https://www.pccomponentes.com/seagate-barracuda-35-2tb-sata-3>

-**Ejemplo2:**1090€

<https://www.corsair.com/es/es/p/data-storage/cssd-f8000gbmp600pxt/mp600-pro-xt-8tb-m-2-nvme-pcie-gen-4-x4-ssd-cssd-f8000gbmp600pxt>

SSD MP600 PRO XT 8TB M.2 NVMe PCIe Gen 4 x4



Seagate BarraCuda 3.5" 2TB SATA 3

