

= Tipos de disco duro =

Gael J. Cuevas Ramos

Los discos duros se pueden clasificar en cuatro categorías principales según su tecnología:

Discos duros mecánicos (HDD): Los HDD son la tecnología de disco duro más antigua y tradicional. Están formados por un disco giratorio, una cabeza de lectura/escritura y un motor. Los HDD ofrecen una gran capacidad de almacenamiento a un precio asequible, pero son relativamente lentos y sensibles a los golpes.



Unidades de estado sólido (SSD): Las SSD son una tecnología de disco duro más nueva que utiliza chips de memoria flash para almacenar datos. Las SSD son mucho más rápidas que los HDD, más resistentes a los golpes y consumen menos energía. Sin embargo, son más caras y tienen una capacidad de almacenamiento menor.



Discos duros Serial ATA (SATA): Los discos duros SATA son la interfaz de conexión más común para los discos duros. SATA ofrece una velocidad de transferencia de datos de hasta 600 MB/s.



Discos duros SCSI: Los discos duros SCSI son una interfaz de conexión más rápida que SATA. SCSI ofrece una velocidad de transferencia de datos de hasta 16 GB/s. Sin embargo, SCSI es una interfaz más cara y compleja que SATA.



Además de estas cuatro categorías principales, existen otros tipos de discos duros, como los discos duros híbridos y los discos duros externos.

Discos duros híbridos: Los discos duros híbridos combinan un HDD con una pequeña SSD. Esto permite que los datos que se acceden con frecuencia se almacenen en la SSD para obtener un rendimiento más rápido.

Discos duros externos: Los discos duros externos son discos duros que se conectan a una computadora a través de un puerto USB o Thunderbolt. Los discos duros externos son una buena opción para almacenar archivos de gran tamaño, como películas, música y fotos.