



Partes de un disco duro

Un disco duro tiene solo algunas partes básicas. Hay una o más bandejas de plata brillante, donde la información se almacena magnéticamente.

Actuador Mecánico

Mueve el brazo de lectura/escritura. En los discos duros más antiguos, los actuadores eran motores paso a paso.



Brazo de lectura

Mueve el cabezal de lectura/escritura hacia adelante y hacia atrás a través de cada bandeja. En realidad, este brazo también sostiene cada cabezal, por lo que estos no pueden tocar la bandeja y moverse libremente.

Bandeja

Es un disco metálico montado en el interior de la carcasa del disco duro.



Conectores

Enlazan el disco duro a la placa de circuito en el ordenador.

Conector Flexible

Transporta datos desde la placa de circuito impreso al cabezal de lectura/escritura y a la bandeja.



Motor del brazo

Permite que el brazo de lectura/escritura oscile a través de la bandeja.

Cabezales de lectura

Es un pequeño imán en el extremo del brazo de un disco duro que se encarga principalmente de todo el proceso de lectura y escritura de datos.



Placa del circuito impreso

conecta el disco duro a la placa base del ordenador mediante el uso de un solo cable de interfaz. Controla el flujo de datos desde y hacia el disco.



Santiago Andrés Pinto Hernández

