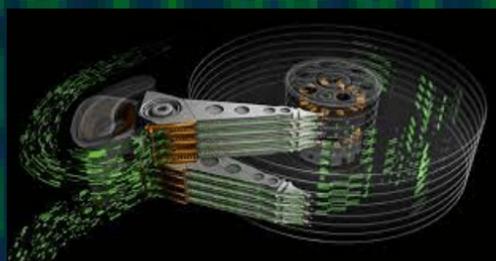


# COMO FUNCIONA UN DISCO DURO

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

## 1 ACTUADOR MECÁNICO



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

## 2 BRAZO DE LECTURA/ESCRITURA

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.



## 3 BANDEJA O PLATO

Es un disco metálico montado en el interior de la carcasa del disco duro. Todos los datos que guardaste en tu disco duro están principalmente escritos en este plato que está compuesto de aluminio o sustrato de vidrio, recubierto con una fina capa de óxido férrico o aleación de cobalto. Almacena la información en forma binaria.



## 4 CONECTORES

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

## 5 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

Es un motor unido a las bandejas y juega un papel muy importante girando el disco tan rápido como puede girar el disco en condiciones de rotación adecuadas para ayudar al cabezal a leer y escribir el disco correctamente.

