

# PARTES DEL DISCO DURO



## Platos

Tiene uno o varios platos o discos rígidos, unidos por un mismo eje, los cuales giran a mucha velocidad dentro de una caja de metal y sobre ellos hay un cabezal. En los platos o discos es donde están grabados los datos.



## Actuador

Es un motor que mueve la estructura que contiene las cabezas de lectura entre el centro y el borde de los discos. Un actuador usa la fuerza de un electromagneto contra los magnetos fijos, para mover las cabezas a través del disco.



## Conector

A través de este conector la fuente de alimentación suministra energía al disco duro



## Cable de conexión

Se usa para interconectar dos terminales de manera temporal, sin tener que efectuar una operación que necesite una herramienta adicional, esta unión de terminales cierra el círculo eléctrico.



## Brazo del actuador

El cual mantiene las cabezas de lectura-escritura y las puede mover por las diferentes pistas; éste se mueve a mucha velocidad y es muy ligero, potente y preciso; se desliza por la superficie del disco cientos de veces por segundo.



## Cabezales

Son los componentes del disco duro más sensibles, funcionan variando su posición dentro del disco para poder acceder a la información que se necesite. Este sistema de funcionamiento es una bobina de cobre encerrada en un imán que en función de la corriente que recibe, varía su posición para acceder a dicha información.

## Eje

Es una estructura giratoria sobre la cual se montan cada plato del disco duro; su motor gira a la velocidad exacta, realizando muchas revoluciones por minuto, para que cada cabezal llegue a la zona del plato o disco correspondiente.

## Caché de pista

Es una memoria tipo (RAM) "Random Access Memory" Memoria de Acceso Aleatorio, dentro del disco de estado sólido. Los discos de estado sólido utilizan este tipo de memorias para almacenar la información.

## Carcasa

Es la estructura donde montan todos los componentes del disco duro, permitiendo no sólo que tengan el espacio suficiente y la posición necesaria, sino también aislándolos de elementos externos que podrían dañarlos.

