

# Disco Duro

## Partes y Funciones del Disco Duro



### Platters

Los platters son discos circulares donde se almacenan los datos de forma magnética.



### Eje (Spindle)

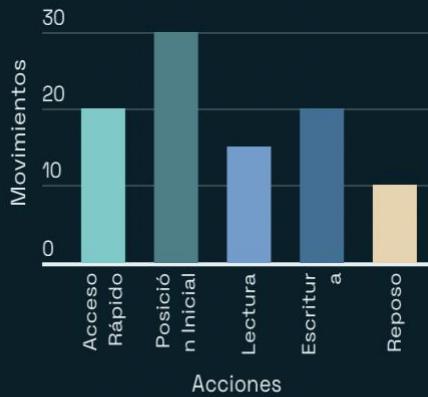
El eje sostiene y rota los platters a velocidades de 5400 a 15,000 RPM.



### Cabeza

La cabeza de lectura/escritura flota

sobre los platters, permitiendo acceder a la información.



### Pistas

Las pistas son círculos concéntricos donde se almacenan los datos numerados.



### Sectores

Los sectores son divisiones dentro



### Brazo

El brazo actuador se mueve para posicionar la cabeza en el lugar correcto.



## Rotación

La rotación constante del disco duro afecta el tiempo necesario para acceder a los datos.

de las pistas que almacenan datos en bloques.



## Conclusión

El disco duro es un componente esencial que utiliza diversas partes para almacenar y acceder a datos eficientemente, siendo crucial para el rendimiento de cualquier sistema informático.