**Disco Duro**

En [Informática](https://www.definicionabc.com/tecnologia/informatica.php)**, un disco duro, también denominado como disco rígido,** es un **dispositivo de**[almacenamiento](https://www.definicionabc.com/tecnologia/almacenamiento.php)**de datos no volátil**(porque los contenidos almacenados no se pierden aunque no se encuentre energizado) y que emplea un sistema de grabación magnético para guardar los datos digitales.

El disco duro consiste de uno o varios platos o discos rígidos unidos por un mismo eje que gira a gran [velocidad](https://www.definicionabc.com/general/velocidad.php) dentro de una caja metálica sellada, en tanto, sobre cada plato y en cada una de sus caras, se encuentra situado un cabezal de lectura/[escritura](https://www.definicionabc.com/comunicacion/escritura.php) que flota sobre una delgada lámina de [aire](https://www.definicionabc.com/general/aire.php) generada por la rotación de los discos.

Las características que presenta un disco duro son: **tiempo medio de acceso**(el tiempo medio que tarda la aguja en situarse en la pista y el sector deseado), **tiempo medio de búsqueda**(tiempo que tarda el disco en situarse en la pista deseada),**tiempo de lectura/escritura**(el tiempo medio que tarda el disco en leer o [escribir](https://www.definicionabc.com/comunicacion/escribir.php) una nueva información),**latencia media**(tiempo medio que tarda la aguja en situarse en el sector deseado), **velocidad de rotación**(revoluciones por minuto de los platos) y **tasa de transferencia**(velocidad con la cual traslada la información a la [computadora](https://www.definicionabc.com/tecnologia/computadora.php)).

