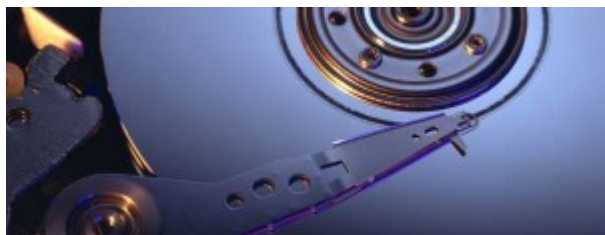


Qué es una partición de disco duro



Seguro que has oído hablar de las **particiones de disco duro** en muchas ocasiones (o, más bien, has leído sobre ellas). Cuando intentabas **crear una copia de**

seguridad de tu equipo, cuando quisiste **formatear el disco duro**, cuando quisiste tener dos sistemas operativos distintos instalados en el ordenador, etc. Pero ¿qué es exactamente? ¿te lo has preguntado alguna vez? Te contamos **qué es una partición de disco duro**.

Un disco duro físico, varios virtuales

La explicación sencilla a la cuestión de **qué es una partición de disco duro** es que se trata de una división dentro de una unidad de almacenamiento física con su propio **sistema de archivos**. Es decir, aunque tengas tan solo un disco duro físico conectado, el sistema tratará a cada partición como si fuese un disco duro independiente. Se ve claramente en Windows, donde el sistema asignará una letra de unidad a cada partición.

Sistemas de archivos

La partición de disco duro se crea cuando se dota a una división del disco duro de su propio sistema de archivos, de los que hay varios tipos: **FAT, NTFS, FAT32, EXT2**, etc.

Particiones primarias, extendidas y lógicas

Además de los tipos de sistemas de archivos, hay también tres tipos de particiones (independientes del sistema de archivos que se utilice). Estas pueden ser **particiones primarias** (las originales, un disco duro formateado es una partición primaria que ocupa todo el espacio), **particiones extendidas** o secundarias (una partición que puede contener otras particiones en su interior), y **particiones lógicas** (las particiones que ocupan una parte o la totalidad de una extendida).

¿Para qué se usan las particiones de disco duro?

Algunas de las razones principales para crear una partición de disco duro son: **aumentar espacio** (algunos sistemas de archivos tienen tamaños máximos menores al espacio que proporciona el disco), guardar en ella una copia de seguridad, instalar dos sistemas operativos en un mismo disco duro o guardar en ella todos los archivos del usuario (música, fotos, etc.) para formatear el disco duro sin perderlos.

fuelle:di.sld.cu