

DISCOS BÁSICOS VS DISCOS DINÁMICOS

Un **disco básico** es, como su nombre indica, un disco duro con configuración básica. Se utiliza desde **los tiempos de MS-DOS y Windows NT** y a día de hoy sigue siendo la opción por defecto que Windows configura en nuestros discos duros salvo que le digamos lo contrario.

Un disco dinámico es simplemente una configuración del mismo, no es que sea un tipo diferente de disco (en otras palabras, cualquier disco duro puede configurarse como básico o dinámico **independientemente del hardware**). La mayor diferencia con uno básico radica en que **funciona a través de volúmenes dinámicos en lugar de particiones**, lo que permite realizar modificaciones en su configuración que no permiten los discos básicos, como por ejemplo ampliar o reducir el tamaño de un volumen que ya está creado.

Los volúmenes dinámicos pueden ser no continuos, es decir, que se puede hacer más grande un volumen primario extendiéndolo al siguiente espacio no asignado del disco, sin necesidad de que esté junto a éste. Adicionalmente, se pueden crear volúmenes avanzados que incluyen **entornos RAID**, todo dentro de un mismo disco duro.

Por norma general, la mayoría de usuarios **podemos sobrevivir perfectamente con discos básicos** porque lo habitual es que se cree siempre un solo volumen con toda la capacidad del disco. Por ejemplo, si tenemos un disco duro de 1 TB, crearemos un volumen (o partición en este caso, al ser disco básico) de 1 TB.

Cuando no es recomendable convertir un disco básico a uno dinámico

Pese a que convertir un disco básico en uno dinámico otorga ventajas en cuanto a rendimiento, no es recomendable en los siguientes escenarios:

- Cuando quieres instalar una versión más antigua de Windows.
- Las particiones desconocidas como las OEM podrían volverse inaccesibles después de la conversión.
- Si tienes un entorno con múltiples arranques (multi-boot) puede que uno de los sistemas operativos acabe teniendo problemas para arrancar.

Fuera de estos tres escenarios la conversión de un disco básico en uno dinámico es segura.