

## Ejercicios Disco Duro

**Ejercicio 1.-** Calcula la capacidad de un disco de 1024 cilindros, 2 platos, 256 sectores/pista y sectores de 512B.

**Ejercicio 2.-** Calcula el número de pistas/cara, número de cabezas y número de clusters de 8 sectores del disco del ejercicio 1.

**Ejercicio 3.-** Calcula la velocidad de transferencia del disco del ejercicio 1 sabiendo que la velocidad de rotación es de 120rpm.

**Ejercicio 4.-** Calcula la capacidad de un disco de 2048 cilindros, 8 cabezas, 200 sectores/pista y sectores de 512B.

**Ejercicio 5.-** Calcula la velocidad de transferencia del disco del ejercicio 4 sabiendo que la velocidad de rotación es de 18000 rph.

**Ejercicio 6.-** Calcula el número de cilindros de un disco de 800MB, 32 caras, y 200 sectores de 1024B por pista.

**Ejercicio 7.-** Calcula la capacidad de un disco de 8192 cilindros, 8 platos, 64 sectores/pista y sectores de 1024 bits.

**Ejercicio 8.-** Calcula la velocidad de transferencia del disco del ejercicio 7 sabiendo que la velocidad de rotación es de 7200 rpm.

**Ejercicio 9.-** Calcula el número de caras de un disco de 3GB, 2048 cilindros y 128 sectores de 256B por pista.

**Ejercicio 10.-** Calcula la velocidad de rotación de un disco de 400 sectores de 512B por pista, y una velocidad de transferencia de 32000Kbps.