

## EJERCICIOS DISCO DURO

**Ejercicio 1.-** Calcula el número de sectores pista de un disco con una capacidad de 25GB, tamaño de sector de 4096 bits, 16 discos y 64 pistas por cara.

**Ejercicio 2.-** Calcula la velocidad de transferencia del disco anterior, sabiendo que la velocidad de giro es de 240rpm.

**Ejercicio 3.-** Calcula los siguientes datos del ejercicio 1 y 2.

- Nº cilindros
- Nº caras
- Nº cabezas
- Nº sectores/disco
- Nº pistas/disco
- Nº pistas/cara
- Nº clusters (cluster de 20 sectores)
- Nº clusters (cluster de 8192 Bytes)

**Ejercicio 4.-** Calcula el número de cilindros de un disco con una capacidad de 1GB, 128 cabezas, 256 sectores de 1024 bits por pista.

**Ejercicio 5.-** Calcula la velocidad de giro (en revoluciones por minuto) sabiendo que la velocidad de transferencia es de 10Mbps.

**Ejercicio 6.-** Calcula los siguientes datos del ejercicio 3 y 4.

- Nº caras
- Nº discos
- Nº sectores/disco
- Nº pistas/disco
- Nº pistas/cara
- Nº clusters (cluster de 10 sectores)
- Nº clusters (cluster de 2048 Bytes)