

## EJERCICIOS DISCO DURO

**Ejercicio 1.-** Calcula la capacidad de un disco de 5 platos, 64 cilindros, 128 sectores por pista y sectores de 1024b.

**Ejercicio 2.-** Calcula la velocidad de transferencia del disco del ejercicio 1 sabiendo que tiene una velocidad de rotación de 3600rph.

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

- Número de pistas por cara
- Número de pistas por plato
- Número clusters (clusters de 20 sectores)
- Número clusters (tamaño de cluster de 5KB)

**Ejercicio 4.-** Calcula el número de sectores pista sabiendo que la capacidad del disco es de 40GB, 16 caras, 64 pistas por cara y tamaño de sector de 2KB.

**Ejercicio 5.-** Calcula la velocidad de rotación (rpm) del disco del ejercicio 4, sabiendo que la velocidad de transferencia es de 4Mb/s.

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

- Número de pistas por cara
- Número de pistas por plato
- Número clusters (clusters de 15 sectores)
- Número clusters (tamaño de cluster de 120B)