

Ejercicios Disco duro

1.- Hallar capacidad de disco de 2048 cilindros, 2 platos, 256 sectores/pista y sectores de 0,5KB.

a) Hallar también pistas/cara, cabezas y nº de clusters de 8 sectores de este mismo disco

b) Este mismo disco tiene 240rpm ¿Cuál es su velocidad de transferencia?

2.- Un disco de 3.072MB tiene 16 platos, y 200 sectores de 512B por pista ¿Cuántas pistas por plato tiene?

3.- Un disco de 128 sectores de 512B por pista tiene una velocidad de transferencia de 4096 Kbps ¿Cuál es su velocidad de rotación (en rps)?

4.- Un disco de 2GB tiene 2048 cilindros, 64 sectores de 256B por pista y una frecuencia de disco de 32KHz ¿Cuántas caras tendrá?