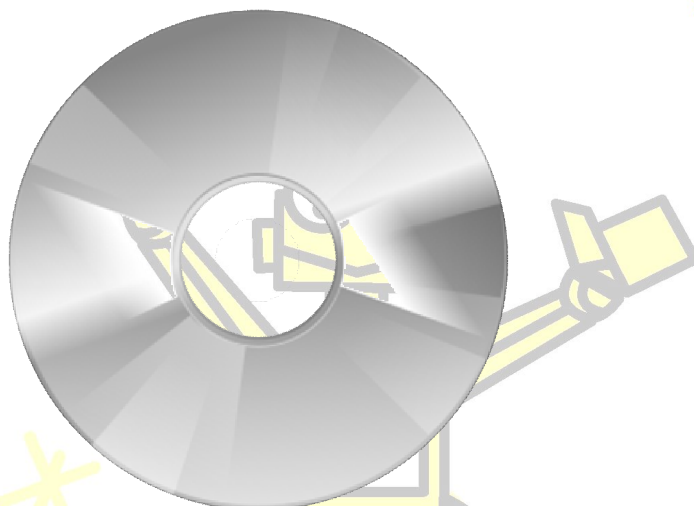


Integra Tecnologia Programa Super Nova Caixa Tarragona- Obra Social



Disc compacte (CD)



Sabíeu que en realitat els CDs de música no tenen música? Sabíeu que en comptes de música hi ha gravats uns números?

En realitat el so es grava en els CDs amb números especials : un codi digital. Aquest codi no es pot veure com números, sinó que es veu com uns espirals que hi ha impresos en tots els CDs, fixeu-vos-hi bé si en teniu un al davant. Si poguéssim resseguir tota l'espiral que hi ha impresa amb un fil necessitaríem uns 5 kilòmetres de fil!

I com pot sonar la música si en realitat no hi ha música als CDs? Si us hi heu fixat, la zona on hi ha dibuixades les espirals és la part reflectant del CD, aquests espirals tenen zones amb relleu. Un petit raig làser brilla sobre aquests relleus mentre el CD va girant, el reflex que fa li permet llegir els codis que hi ha i traduir-los en música.

Segur que els vostres pares ja us han explicat que abans la música s'escoltava amb cintes de casset, i encara molt abans s'escoltava amb discs de vinil. Segur que si busqueu per casa vostra encara en trobareu alguns exemplars. Una diferència entre els CDs i els discs de vinil és com es llegeix la música mentre es reproduïx: un disc fa servir una agulla que el toca i es mou a través del disc de fora cap a dins, en canvi un CD fa servir un raig làser que no el toca i es mou de dins cap a fora.

 **Caixa Tarragona**

CD és l'abreviatura de Disc Compacte, medeix 12 cm. de diàmetre i té un gruix de 1,2 mm. Hi caben uns 80 minuts de música, i a més de música també podem gravar-hi imatges i vídeos.

Recursos relacionats:

<http://es.kioskea.net/pc/cdrom.php3>

<http://maikel.galeon.com/cd/ElDiscoCompacto.html#redondo>