

Integra Tecnologia Programa Super Nova Caixa Tarragona- Obra Social



MP3



L'empetrès o MP3 és un sistema de compressió per música, això vol dir que permet que en un mateix espai hi puguem gravar moltes més cançons. En un CD, per exemple hi caben unes 23 cançons, però si les reduïm en format MP3 n'hi poden cabre 233, que són aproximadament unes 11 hores de música! I com és pot aconseguir això? Doncs eliminant aquelles dades que no són necessàries, sabíeu que una cançó conté moltíssima informació que no podem escoltar? El que fa el sistema d'MP3 és treure tota aquesta informació que no serveix, però que ocupa molt espai. Això cal que es faci a través d'uns programes compressors per ordinador que converteixen arxius de so en MP3 a partir d'una infinitat de càlculs matemàtics. El resultat de convertir una cançó en format MP3 és un arxiu molt més petit amb una qualitat gairebé igual a l'original.

Aquest sistema de codificació va ser desenvolupat per una societat anomenada MPEG (Moving Picture Experts Group) en col·laboració amb l'Institut Fraunhofer d'Alemanya. Aquest format de so ha tingut molt d'èxit i actualment és el format de compressió de so més estès, sobretot perquè permet descarregar música d'Internet amb rapidesa i amb una bona qualitat, intercanviar-la amb altres, distribuir-la, emmagatzemar-la a l'ordinador i escoltar-la en un petit aparell reproductor d'MP3.

També existeix el format MP4 que és un format d'emmagatzematge multimèdia, és a dir, no només permet gravar cançons, sinó també vídeos i imatges. Sabíeu que podeu tenir la sèrie completa de Harry Potter en un aparell d'MP3? Alguns d'aquests aparells tenen incorporada una funció d'audiollibres, és a dir llibres narrats, que en comptes de llegir-los podem escoltar-los.

Els reproductors d'MP3 i MP4 són cada vegada més petits i amb més capacitat. N'hi ha que ens permeten posar a la butxaca fins a 40.000 cançons, això vol dir que podríem estar escoltant música durant més de tres mesos seguits i sense repetir-ne cap! I podríem veure vídeos durant 8 dies seguits!

Recursos relacionats:

<http://www.edu365.cat/eso/muds/musica/mp3/index.htm>
<http://www.ordenadores-y-portatiles.com/mp3.html>
<http://www.apple.com/es/itunes/>