**Reproductor de audio digital**

De Wikipedia, la enciclopedia libre

Saltar a [navegación](http://es.wikipedia.org/wiki/Reproductor_de_audio_digital#mw-head), [búsqueda](http://es.wikipedia.org/wiki/Reproductor_de_audio_digital#p-search)





Un reproductor de CD MP3 ([Philips](http://es.wikipedia.org/wiki/Philips) Expanium)





Un reproductor con [memoria flash](http://es.wikipedia.org/wiki/Memoria_flash) (iBox Mediaman)

Un **reproductor de audio digital** es un dispositivo que almacena, organiza y reproduce [archivos](http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo_inform%C3%A1tico) de [audio digital](http://es.wikipedia.org/wiki/Audio_digital). Comúnmente se le denomina **reproductor de MP3**, **reproductor MP3**, o simplemente **MP3** (debido a la ubicuidad del formato [*\*.mp3*](http://es.wikipedia.org/wiki/MP3)), pero los reproductores de audio digital reproducen a menudo otros formatos de archivo. Algunos formatos son [propietarios](http://es.wikipedia.org/wiki/Propietario), por ejemplo [Windows Media Audio](http://es.wikipedia.org/wiki/Windows_Media_Audio) (WMA) y [Advanced Audio Coding](http://es.wikipedia.org/wiki/Advanced_Audio_Coding) (AAC) y, hasta cierto punto, el MP3. Algunos de estos formatos también pueden incorporar tecnología [DRM](http://es.wikipedia.org/wiki/Gesti%C3%B3n_de_derechos_digitales) restrictiva, como WMA DRM, que a menudo forman parte de ciertos sitios de descargas de pago. Otros formatos son totalmente libres de patentes o son abiertos, como [Ogg](http://es.wikipedia.org/wiki/Ogg) [Vorbis](http://es.wikipedia.org/wiki/Vorbis), [FLAC](http://es.wikipedia.org/wiki/FLAC), y [Speex](http://es.wikipedia.org/wiki/Speex) (todo parte del proyecto abierto de multimedia [Ogg](http://es.wikipedia.org/wiki/Ogg)).

Existen principalmente tres tipos de reproductores de audio digital:

* *Reproductores de CD MP3* - Dispositivos que reproducen [CD](http://es.wikipedia.org/wiki/CD). A menudo, puede ser usados para reproducir [CD de audio](http://es.wikipedia.org/wiki/CD_audio) y CD de datos caseros que contienen MP3 u otros ficheros de audio digital.
* *Reproductores basados en Flash* - Éstos son dispositivos que almacenan ficheros de audio digital en memoria interna o externa, como [tarjetas de memoria](http://es.wikipedia.org/wiki/Tarjeta_de_memoria). Normalmente son dispositivos con poca capacidad de almacenamiento, típicamente entre 128MB y 64GB, que pueden ser a menudo ampliados con memoria adicional, son baratos y resistentes a golpes.
* *Reproductores basados en disco duro* - Dispositivos que leen ficheros de audio digital desde un [disco duro](http://es.wikipedia.org/wiki/Disco_duro). Éstos reproductores tienen capacidades de almacenamiento más grandes, desde 1,5GB a 180GB, dependiendo en la tecnología del disco duro, a contrapartida del flash son sensibles a los golpes o incluso la más mínima vibración bajo funcionamiento puede estropearlos. El [iPod](http://es.wikipedia.org/wiki/IPod) de [Apple](http://es.wikipedia.org/wiki/Apple_Computer), el [Creative Zen](http://es.wikipedia.org/wiki/Creative_Zen) y el [Commodore eVIC](http://es.wikipedia.org/wiki/Commodore_eVIC) son ejemplos de populares reproductores basados en disco duro,