



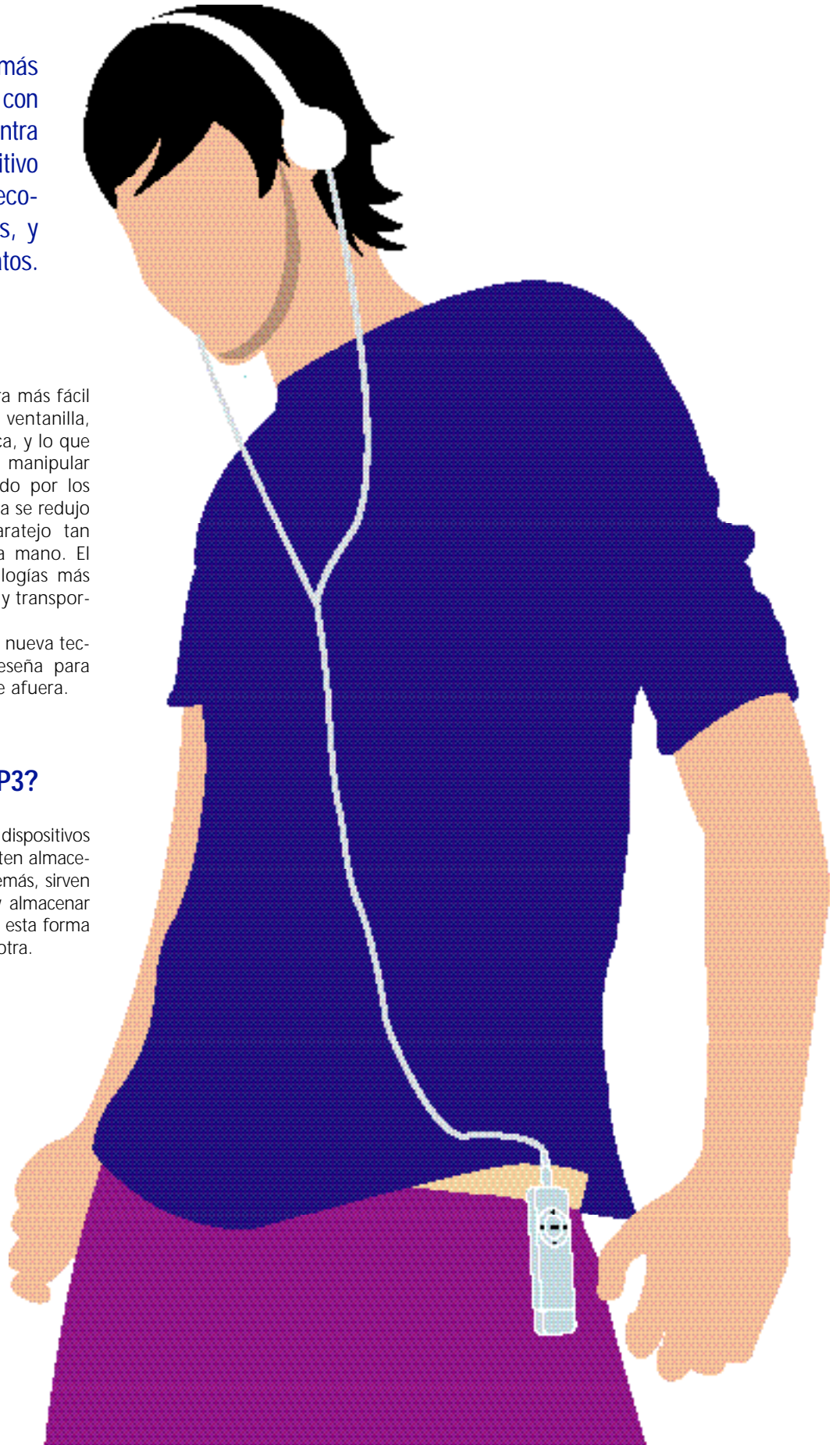
# Reproductores MP3

En el mundo digital, *discman* -y más aún el *walkman*- son palabras con gusto a obsoleto. Nada puede contra el reproductor MP3: un dispositivo liviano y cómodo, cada vez más económico, con diseños variadísimos, y capaz de albergar música y datos. Todo en uno.

Viajar en tren o en colectivo es la manera más fácil de comprobarlo. Jóvenes mirando por la ventanilla, sacudiendo la cabeza al ritmo de la música, y lo que antes era una maniobra peligrosa -la de manipular CD'S ante la vista de todos, acompañado por los movimientos bruscos del transporte- ahora se redujo a apretar un simple botón de un aparatejo tan pequeño que entra en la palma de una mano. El reproductor MP3 desterró a otras tecnologías más primitivas, haciendo que escuchar música y transportar datos sea sólo cuestión de ganas. Para quienes no estén empapados de esta nueva tecnología, aquí proponemos una breve reseña para entender mejor los avances y no quedarse afuera.

## ¿Qué son los reproductores MP3?

Los MP3 *players* o reproductores MP3 son dispositivos de transporte de música y datos que permiten almacenar formatos de música y reproducirla. Además, sirven para usar como dispositivo de memoria, y almacenar archivos de Excel, Word y Power Point. De esta forma pueden trasladar información de una PC a otra.





2.



3.



4.

## ¿Cuáles son sus características?

Los diferentes modelos existentes en el mercado combinan gran cantidad de características, unas más importantes y otras menos, pero hay que prestar atención al momento de comprar el producto porque no sólo la capacidad de memoria es lo más importante.

- **Memoria interna:** 128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 G, 2 G, 4 G, 20 G.
- **Memoria externa o adicional:** algunos MP3 Players traen un *slot* (ranura) para insertar una tarjeta de expansión de memoria. La ventaja es que de este modo la capacidad de memoria se amplía.
- **Pantalla/Información:** sin display, LCD (ICON *display*), ID3, ID3+Backlight.
- **DVR (Grabador de voz/ Voice recorder):** pueden encontrarse "con" y "sin" grabador de voz.
- **Ecuilizador EQ:** Pueden encontrarse desde sin EQ pasando hasta 3, 5 y 7 ecualizaciones.
- **Radio FM:** sin radio FM, con radio FM en los auriculares, con radio FM incorporada.
- **USB:** es el puerto para transferir los datos, pueden encontrarse 1.1, 2.0, 2.0 *Full Speed* (alta velocidad en la transmisión de datos).
- **Conectividad con la PC:** directa, con cable, directa + cable.
- **Baterías:** "AAA", baterías internas recargables a través del puerto USB.
- **Auriculares:** pueden ser simples o tipo collar.

## Glosario de términos

**USB:** *Universal Serial Bus*.

**MP3:** formato de compresión de archivos de música. Al comprimir disminuye la cantidad de datos necesarios para representar un sonido, es decir, elimina todo lo que esté por debajo del umbral auditivo. La ventaja es que este tipo de archivos ocupa menos lugar en la memoria.

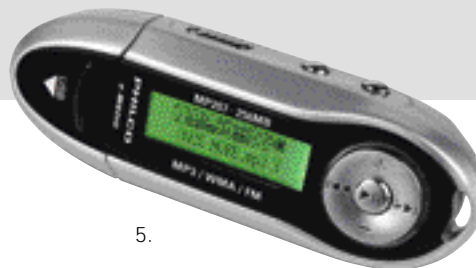
**WMA:** *Windows Media Audio*, es otro formato de compresión de archivos de audio.

**DVR:** *Digital voice recorder* (Grabador digital de voz).

**DRM:** *Digital Right Management* (protección de *copyright* para determinados archivos que se reproducen en MP3 *players*).

**Backlight:** luz electroluminiscente que ilumina la pantalla.

**ID3:** permite visualizar en el display 3 líneas de texto en las que se indican: tema, formato, tiempo, carga de batería y número de tema.



5.



### 1. 374-9 REPRODUCTOR MP3 PHILIPS SA-178 512 MB

Origen: China / Panamá  
 Formato de compresión: MP3, WAV, Windows Media TM Audio.  
 Grabación FM.  
 Captura de audio con micrófono integrado (Mono).  
 Sintonizador FM con 30 presintonías.  
 Capacidad de memoria: 512 MB.  
 Conectividad: Cable USB 2.0.

### 2. REPRODUCTOR MP3 X-VIEW MP3 256 SPORT

Origen: China  
 256 MB Flash de memoria  
 Radio FM  
 Reproduce MP3 y WMA.  
 Backlight de 7 colores programable.  
 Grabador digital de voz.  
 7 pre-ecualizaciones

### 3. REPRODUCTOR MP3 ADMIRAL 512MB

Origen: China  
 Memoria de 512 MB.  
 Soporta diferentes formatos de archivos de música: MP1, MP2 y MP3, WMA, WMV, ASF y WAV.  
 Pantalla gráfica LCD analógica animada.  
 7 niveles de ecualización preestablecidos.  
 Auricular stereo.  
 Radio FM.

### 4. REPRODUCTOR APPLE IPOD NANO 4 GB

Capacidad 4 GB  
 Medidas: 9 x 4 x 0,69 cm  
 Peso: 42 g  
 Brillante pantalla LCD en color de 3,81 cm  
 Hasta 14 horas de autonomía (1)  
 Rueda de clic de Apple  
 Recarga y sincronización vía USB 2.0  
 Conector para base Dock que permite utilizar accesorios  
 Reproducción completamente libre de saltos  
 Funciona con Mac OS X, Windows 2000 o XP  
 Reproduce música, podcasts y audiolibros  
 Precio: \$1799

### 5. REPRODUCTOR MP3 PHILCO MP207

Origen: China  
 Combinación digital USB-Flash Disc con MP3 Player.  
 Memoria 256 MB.  
 MP3 Player / WMA Player.  
 Información ID3 en Display: títulos y artistas.  
 Auriculares stereo.  
 Radio FM.  
 Función grabación de voz.  
 Display de LCD.  
 Agenda telefónica