



# CAFU37. DISPOSITIVOS MULTIMEDIA EN LA NUEVA ERA DIGITAL

## Proceso de Enseñanza/Aprendizaje





La presente acción formativa consta de 10 horas que se distribuirán de la siguiente forma:

- PRIMER APARTADO: En un primer apartado el alumno podrá conocer qué es un disco duro externo con reproductor multimedia.
  - En un primer enlace de wikipedia encontrará una definición e historia del mismo: [http://es.wikipedia.org/wiki/Disco\\_duro\\_multimedia](http://es.wikipedia.org/wiki/Disco_duro_multimedia)
  - O bien en la página de Consumer Eroski podrá conocer de igual forma que es un disco duro, como funciona e incluso presenta algunos de los más comunes <http://www.consumer.es/web/es/tecnologia/hardware/2008/07/14/177793.php>.
  - En un interesante artículo en <http://www.pc-actual.com/actualidad/noticia/2008/03/20/Sistemas-de-almacenamiento-para-reproducir-archivos-multimedia> encontrará el alumno información sobre sistemas de almacenamiento para reproducir archivos multimedia.

The screenshot shows the PC actual website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Inicio', 'Actualidad', 'Productos', 'Consejos', 'Club PCA', and 'La revista'. Below this is a search bar and a 'Buscar' button. The main content area features an article titled 'Sistemas de almacenamiento para reproducir archivos multimedia' dated 20-03-2008. The article text discusses the versatility of certain devices, the benefits of external storage, and the convenience of compressed formats like MP3 and MP4. To the right of the article is an image of a black external multimedia drive. Below the article, there's a small advertisement for Vodafone USB Stick K3520.

#### Página web de PCactual

- Pero si se quiere comprar uno puede encontrar datos sobre discos duros y comparativa de precios en [http://www.izideal.es/range/disk\\_extern/](http://www.izideal.es/range/disk_extern/), dicha página muestra varios discos duros y como ha evolucionado su precio. Para este apartado el alumno dedicará **3 horas** para recoger la información necesaria.
- SEGUNDO APARTADO: Un segundo apartado de esta acción presta atención a lo que es un dvd portátil.
  - En un primer enlace que le dirigirá a la revista de Consumer Eroski el alumno aprenderá lo que es un DVD portátil y todas sus posibilidades (portabilidad, consumo, baterías, etc) <http://www.consumer.es/web/es/tecnologia/imagen-y-sonido/2005/12/13/147741.php>.



**CONSUMER EROSKI**   Boletines:  [Alta](#) | [Baja](#) | [Más opciones](#)

[Inicio](#) | [Alimentación](#) | [Bricolaje](#) | [Economía](#) | [Educación](#) | [M. Ambiente](#) | [Motor](#) | [N. Tecnologías](#) | [Salud](#) | [Seguridad alimentaria](#) | [Solidaridad](#) | [Viajes](#) | [Vivienda](#)

Internet y telecomunicaciones | Software | Hardware | [Imagen y sonido](#) | Más

Portada > Nuevas tecnologías > [Imagen y sonido](#) Bienvenido | [Omelatorri](#) | [Benineut](#) | [Bendito](#)

[compartir](#) [imprimir](#) tamaño

¿Te interesan nuestros contenidos? Suscríbete a nuestros boletines gratuitos  
Introduce tu email para darte de alta en nuestros boletines  
tu email

## Reproductores portátiles de DVD

Son aparatos portátiles que permiten ver películas mientras se viaja y resultan cada vez más asequibles

Por BENYI ARREGOCES 13 de diciembre de 2005

**TAMBIÉN TE INTERESA**



**INFOGRAFÍA: Reproductores de DVD portátiles**

- Contenidos multimedia, ¿mejor sin disco?
- Blu-ray contra HD-DVD: el consumidor pierde
- Videocámaras digitales
- HDTV, televisión de alta

Los reproductores portátiles de DVD, una de las últimas virguerías de la electrónica de consumo, son una variante de los 'reproductores tradicionales' que aprovecha el reducido tamaño de los discos DVD y se sitúa tecnológicamente a medio camino entre el 'discman' y el ordenador portátil. Los fabricantes han comenzado a abaratar sus precios y ya se pueden encontrar ofertas atractivas para los consumidores desde 130 euros.

Con unas dimensiones aproximadas de 25 centímetros de ancho, 16 centímetros de largo y 3 centímetros de alto, estos aparatos tienen la apariencia de un pequeño portátil y pesan alrededor de un kilogramo. Poseen una pantalla TFT LCD que puede tener entre 3,5 y 12 pulgadas y que en muchos casos es panorámica. Generalmente ésta se cierra sobre el reproductor, en cuyo centro se introduce el disco, aunque últimamente también se han lanzado al mercado modelos que consisten en una pantalla en cuyo lateral se introduce el disco, en un formato más parecido al [Tablet PC](#).

Existen modelos de DVD portátil sin pantalla que, aunque son más baratos (desde 65 euros), restan posibilidades de movilidad, ya que hay que tener siempre a mano un monitor para poder utilizarlos.

### DESTACAMOS

**Cómo ahorrar energía en casa: consejos que benefician al medio ambiente y al bolsillo**



**Cómo actuar ante una equivocación del banco**



**Celebraciones solidarias**







### Página web de Consumer Eroski

- El alumno podrá ver un listado de los DVDs más actuales del mercado, con sus precios, marcas <http://www.wikio.es/producto/guia-5973-page1-sort0.html>.
- A continuación podrá ver una infografía (representación gráfica) de lo que es un DVD, tamaño, elementos, etc. en <http://www.consumer.es/web/es/tecnologia/imagen-y-sonido/2005/11/08/146674.php>. Para este apartado el alumno empleará 1 hora.

**CONSUMER EROSKI**   Boletines:  [Alta](#) | [Baja](#) | [Más opciones](#)

[Inicio](#) | [Alimentación](#) | [Bricolaje](#) | [Economía](#) | [Educación](#) | [M. Ambiente](#) | [Motor](#) | [N. Tecnologías](#) | [Salud](#) | [Seguridad alimentaria](#) | [Solidaridad](#) | [Viajes](#) | [Vivienda](#)

Internet y telecomunicaciones | Software | Hardware | [Imagen y sonido](#) | Más

Portada > Nuevas tecnologías > [Imagen y sonido](#) Bienvenido | [Omelatorri](#) | [Benineut](#) | [Bendito](#)

[compartir](#) [imprimir](#) tamaño

¿Te interesan nuestros contenidos? Suscríbete a nuestros boletines gratuitos  
Introduce tu email para darte de alta en nuestros boletines  
tu email

## Infografía: Reproductores de DVD portátiles



**Reproductores de DVD portátiles**

Ideales para los viajes, estos pequeños dispositivos nos permiten transportar el cine allí donde vamos.

pulsa

### DESTACAMOS

**Cómo ahorrar energía en casa: consejos que benefician al medio ambiente y al bolsillo**



**Cómo actuar ante una equivocación del banco**



**Celebraciones solidarias**







### Infografía sobre reproductores de DVD

- TERCER APARTADO:

- El siguiente paso es el aprendizaje de lo que es un MP3, para ello tenemos un enlace <http://www.hispamp3.com/tallerm3/como/queesunmp3.shtml> en el que el alumno encontrará lo que es un MP3, cómo hacer un CD de MP3 o finalmente donde encontrar canciones para los MP3.
- Otra definición de MP3 la puede encontrar en [http://www.cad.com.mx/que\\_es\\_un\\_mp3\\_player.htm](http://www.cad.com.mx/que_es_un_mp3_player.htm).

The screenshot shows a website with a navigation menu at the top containing categories like Trabajo, Economía, Amor, Pensamientos, Chistes, Fotos, Vista México, Coleccionismo, Música, Top10, Lencería, Fútbol, Consolitas, Peliculas, Salud, Computación, Regalos, Revista, Cocina, Bar, Comed, and Traductores. The main content area is titled '¿Qué es un MP3 Player?' and features an image of an MP3 player. Below the image, there is a description: 'Es un completo reproductor y catalogador de archivos MP3, que te permite ejecutar, organizar y convertir los archivos, preparándolos para que puedas grabar tu música en CD.' It also mentions that MP3 players have analog and digital inputs and USB connectivity. A list of features follows: 'Los MP3 Player tienen las siguientes características: • Pueden reproducir los siguientes formatos de musica: MP1, MP2, MP3, WMA, WMV, ASF, WAV'. To the right, there is a sidebar with product listings including 'Nokia N95 8GB Black Music Edit...' for \$6,899.00, 'Autoestereo Alpine lds-X300 Mp...' for \$1,499.00, 'Autoestereo+Dvd +Pantalla 4.3...' for \$3,999.00, 'Grabador/Reproductor Dvd Case...' for \$799.00, and 'Liquidación Mp4 Rca 300b Contr...' for \$2,450.00.

- En el siguiente enlace el alumno verá todo lo que necesita saber para transferir, reproducir y grabar archivos MP3, qué es un MP3, requerimientos del MP3, reproducción de un archivo MP3, como encontrar archivos MP3 en línea, como crear sus propios archivos MP3, y finalmente reproductores de MP3: <http://www.monografias.com/trabajos15/mp-tres/mp-tres.shtml>.
- En el enlace <http://www.consumer.es/web/es/tecnologia/imagen-y-sonido/2006/04/19/151083.php> el alumno dispone de una infografía sobre lo que es el formato MP3, los reproductores de MP3 y sus características.
- Un elemento esencial en el uso de MP3 y MP4 es el de los auriculares, en el siguiente artículo <http://www.consumer.es/web/es/tecnologia/hardware/2008/02/13/174516.php> el alumno podrá ver una comparativa en los distintos modelos comentados. Para este apartado el alumno empleará **3 horas** de la acción formativa.

- CUARTO APARTADO:

- En el último apartado de la acción, el alumno aprenderá en un primer enlace que es un MP4 [http://es.wikipedia.org/wiki/Reproductor\\_mp4](http://es.wikipedia.org/wiki/Reproductor_mp4) y los tipos existentes.
- Para conocer las diferencias existentes entre un MP3 y un MP4, sus características, utilidades, tenemos el blog <http://blog.faqoff.org/2007/01/12/diferencias-entre-mp3-y-mp4/>.
- En el siguiente video <http://es.youtube.com/watch?v=kNquJk5r4IA> el alumno podrá ver un ejemplo de MP4 con pantalla táctil
- O bien en el video <http://es.youtube.com/watch?v=QVHu68Pj1fl&feature=related> podrá el alumno aprender como bajar videos de youtube en formato MP4.

**Como bajar videos de Youtube en formato MP4**



**Explicación sobre como bajar videos de Youtube**

- Un elemento importante es el de cuidar la batería de todos los dispositivos multimedia, en el siguiente enlace <http://tecnologia.comohacerpara.com/n433/como-cuidar-la-bateria-de-un-mp4.html> el alumno podrá aprender como cuidar de una forma más adecuada la batería de su MP3 (la pagina contiene información comercial). Para este apartado el alumno empleará **3 horas** finales de la acción formativa.