

INTEGRACIÓN DE AUDIO Y VÍDEO EN INTERNET

<http://www.lacoctelera.com/edublog>

Edición de vídeo con Windows Movie Maker

Requisitos para captura vídeo digital en el ordenador

Necesitamos tener instalada una tarjeta de captura de vídeo y disponer de un programa para la misma. Si tenemos Windows XP como sistema operativo, el programa Windows Movie Maker viene incluido. Si no, hay programas gratuitos como [VirtualDub](http://www.virtualdub.org/) (<http://www.virtualdub.org/>) que también cumplen esta función.

Windows Movie Maker es un programa de edición de vídeo digital que se encuentra en el paquete de Microsoft Windows XP. Se puede localizar a través de Inicio/Programas (a veces está dentro de Inicio/Programas/ Accesorios/Entretenimiento).

Tutoriales de Windows Movie Maker en la Red:

- En la [página oficial](http://www.microsoft.com/latam/windowsxp/home/usando/tutoriales/video/starting.asp) de Microsoft (<http://www.microsoft.com/latam/windowsxp/home/usando/tutoriales/video/starting.asp>)
- En el [taller](http://ticsidro.wordpress.com/2006/11/09/%c2%bfcomo-hacer-y-editar-un-video/) de Isidro Vidal (<http://ticsidro.wordpress.com/2006/11/09/%c2%bfcomo-hacer-y-editar-un-video/>)
- En [Ayudadigital](http://www.ayudadigital.com/video/como_capturar_editar_moviemaker.htm) (http://www.ayudadigital.com/video/como_capturar_editar_moviemaker.htm)
- En [MundoManuales](http://www.mundomanuales.com/manuales/windows%20movie%20maker%20-tutorial.doc) (archivo [doc](http://www.mundomanuales.com/manuales/windows%20movie%20maker%20-tutorial.doc): <http://www.mundomanuales.com/manuales/windows%20movie%20maker%20-tutorial.doc>)
- En [Foro](http://jesulink.com/foro/viewtopic.php?t=695) Jesulink (<http://jesulink.com/foro/viewtopic.php?t=695>)

El mejor manual es el que viene con el programa y que se consulta a través de Ayuda/Temas de Ayuda o F1.

Algunos consejos al usar Windows Movie Maker:

- La vista de los elementos que aparecen al abrir el programa se pueden cambiar desde Ver / Panel de tareas o Colecciones.
- Cuando se termina un proyecto y su película, conviene eliminar del panel de Colecciones los archivos que han servido como fuente para el mismo, puesto que se quedan como rastro para siguientes proyectos.
- Cuando se captura vídeo (y más adelante cuando se termine la película) se pueden escoger varias configuraciones de calidad. Para pequeños proyectos, la calidad máxima podría ser Vídeo para LAN (1,0Mbps). Ofrecen alta calidad a pantalla completa y requiere unos 7 Mb por minuto capturado.
- Al terminar la película, cuando pregunta sobre "Ubicación" es recomendable escoger la opción "Guardar en mi PC". Así se podrán

decidir más adelante los usos que se quieran dar al vídeo (publicar en web, enviar por correo, etc.).

Características básicas del vídeo digital

- Tipo de archivo o formato: .avi, .wmv, .mov, mpeg, etc.
- Velocidad de bits: se expresa en Kbps e indica la tasa de transferencia de información (bits). Tiene que ver con la calidad del vídeo.
- Tamaño de pantalla o resolución (cuadro en pixels): Pantalla completa en TV analógica (640x480 px) y en TV digital (720x576 px).
- Relación de aspecto: TV (4:3) y cine (16:9)
- Fotogramas por segundo: 25 (PAL, Europa entre otros) y 29,97 (NTSC, EEUU principalmente).

.....

Editar audio con Audacity

AUDACITY (<http://audacity.sourceforge.net/>) es un programa editor de audio digital. Gratuito.

- Se obtiene en <http://audacity.sourceforge.net/download/windows>
- Una vez descargado, hay que instalarlo en el ordenador.
- Para poder exportar MP3 desde Audacity hay que instalar la librería LAME. Este archivo está enlazado desde la página de [Audacity](http://audacity.sourceforge.net/download/windows) (<http://audacity.sourceforge.net/download/windows>) en el link [Codificador LAME mp3](http://audacity.sourceforge.net/help/faq?s=install&item=lame-mp3) (<http://audacity.sourceforge.net/help/faq?s=install&item=lame-mp3>). Descarga cualquiera de los enlaces idénticos que encuentras en la [página de Lame](http://www-users.york.ac.uk/%7Eraa110/audacity/lame.html) (<http://www-users.york.ac.uk/%7Eraa110/audacity/lame.html>).
- Una vez descargado, hay que descomprimirlo. Entre otros archivos, encontraremos uno con el nombre siguiente: **lame_enc.dll**
- La primera vez que exportemos MP3 desde Audacity, nos preguntará dónde tenemos ese archivo guardado y habrá que indicárselo. También se puede indicar al abrir el programa desde Audacity / Archivo / Preferencias / Formatos de Archivo / Opciones de exportación a MP3

TUTORIALES

- [Videotutorial](http://www.lbarroso.com/downloads/tutoriales/audacity.htm) (<http://www.lbarroso.com/downloads/tutoriales/audacity.htm>) sobre cómo grabar voz con música de fondo de [Lourdes Barroso](#).
- [Presentación](http://www.slideshare.net/ramonovelar/tutorialaudacity) (<http://www.slideshare.net/ramonovelar/tutorialaudacity>).
- [Espora.org](http://espora.org/diaspora/software/audacity/tutorial-audacity/Audacity%20Tutorial%20part%20one.htm) (<http://espora.org/diaspora/software/audacity/tutorial-audacity/Audacity%20Tutorial%20part%20one.htm>)
- [Podcastellano](http://podcastellano.com/node/41) (<http://podcastellano.com/node/41>) más centrado en voz.
- [Pdf](http://dis.um.es/%7Ejfernand/0405/tsm/audacity.pdf) (<http://dis.um.es/%7Ejfernand/0405/tsm/audacity.pdf>) ([fuente](http://dis.um.es/%7Ejfernand/jfernand.htm) <http://dis.um.es/%7Ejfernand/jfernand.htm>)

GUÍA RÁPIDA

Para qué nos sirve Audacity:

- Cortar un archivo mp3 o un archivo wav
- Grabar desde micrófono, CD de audio, streaming, etc.
- Mezclar dos o más pistas de audio y generar un nuevo audio
- Aplicar efectos de audio
- Crear como archivo mp3 o wav

Operaciones básicas con Audacity

1. Abrir Audacity / Guardar proyecto como... (e ir guardando frecuentemente)

2. Proyecto / Importar audio (para incorporar el audio que queremos editar).

Nota: no importa algunos formatos, como el WMA de windows.

3. Para grabar audio desde Audacity: seleccionar el tipo de entrada del audio que queremos grabar (Micrófono, CD de audio, Mezcla Estéreo para streamings por ejemplo) y pulsar a grabar en el botón de círculo. Se creará una nueva pista con el elemento grabado. En el caso de grabación de CD de audio y Mezcla Estéreo para streamings, estos sonidos tienen que estar siendo reproducidos por sus respectivos programas (por ejemplo, en Reproductor de Windows Media).

4. Para eliminar una parte de un audio: seleccionar la parte deseada pulsar en **Editar / Borrar**.

5. Para dividir un audio en varios clips de audios: seleccionar la parte que queremos “independizar” en un nuevo audio y pulsar en **Archivo / Exportar Selección como MP3, WAV, etc.**

6. Para variar el volumen: de una selección **Efectos / Amplificar**. Para marcar puntos de edición: utilizar la herramienta de **Envolvente**.

7. Efectos importantes: Intensificar y Desvanecer en **Efectos / Fade In y Efectos / Fade Out**

8. Para terminar la pieza editada: Seleccionar el ámbito que se quiera exportar, **Archivo / Exportar como MP3, WAV...**

Se pueden tener varias pistas de audio abiertas y con reproducción simultánea (para silenciar alguna de ellas, se puede pinchar en Silencio en cada pista en el menú de la izquierda).

.....

Animación de fotografías con Pictobrowser

Esta animación está realizada con [PictoBrowser](http://www.db798.com/pictobrowser/)

(<http://www.db798.com/pictobrowser/>): se pincha en INFO, después se inserta el [usuario de Flickr](http://www.lacoctelera.com/myfiles/edublog/Imagen-1.png) (<http://www.lacoctelera.com/myfiles/edublog/Imagen-1.png>), se escogen las fotos a través de [su palabra clave](#)

(<http://www.lacoctelera.com/myfiles/edublog/Imagen-2.png>) y se obtiene finalmente el código "embed" a inscrustar.

Método alternativo (<http://www.downloadsquad.com/2006/10/23/how-to-embed-a-flickr-slideshow-in-your-blog/>) para incrustar un player con fotografías de Flickr ([ejemplo http://tiscar.com/2007/05/08/berlin/](http://ejemplo.tiscar.com/2007/05/08/berlin/)).

.....

Dónde ALOJAR documentos MULTIMEDIA

IMÁGENES

- [Flickr](http://www.flickr.com/) (<http://www.flickr.com/>) es el espacio más popular donde alojar y encontrar fotos. Permite alojar imágenes en modo privado.
- Para Avanzados: Crear de Diaporamas de Flickr con [PictoBrowser](http://www.db798.com/pictobrowser/) (<http://www.db798.com/pictobrowser/>). Crear Diaporamas con [Slide](http://www.slide.com/) (<http://www.slide.com/>) ([explicación en http://roamultimedia.blogspot.com/2006/11/slide-diaporamas.html](http://roamultimedia.blogspot.com/2006/11/slide-diaporamas.html) de José María Campos) y con [RockYou](http://www91.rockyou.com/index.php) (<http://www91.rockyou.com/index.php> sistema muy similar a Slide.com)

VÍDEO

YOUTUBE.com <http://www.youtube.com/>

- Se pueden **subir** vídeos (de menos de 10 minutos y menos de 100Mb). Requiere registrarse.
- Se pueden subir vídeos en forma **privada** (que sólo puedan ser vistos por gente seleccionada)
- Se pueden **incrustar** vídeos de otros usuarios en el blog a través del código "embed".
- **No se pueden descargar** vídeos desde Youtube, **pero sí** desde [Vixy.net](http://vixy.net) (se copia la URL del vídeo deseado y se introduce en [Vixy.net](http://vixy.net))

GOOGLE VÍDEO <http://video.google.com/>

- Se pueden **subir vídeos** de más de 10 minutos o más de 100Mb. Requiere registro previo.
- Se puede **incrustar** en el blog con el código "embed" (pulsar el botón CORREO ELECTRÓNICO-BLOG y de ahí copiar el código que da al pulsar "Enviar vínculo. Integrar html").
- Se pueden [descargar como FLV](http://javimoya.com/blog/youtube_en.php) http://javimoya.com/blog/youtube_en.php (formato flash) desde aquí y como AVI con este otro [método](http://googlesystem.blogspot.com/2006/04/download-google-videos-as-avi-files.html) (<http://googlesystem.blogspot.com/2006/04/download-google-videos-as-avi-files.html>).

Nota: son pasos más complicados que la forma de bajar el vídeo de Youtube con [Vixy.net](http://www.vixy.net/) <http://www.vixy.net/>.

AUDIO

[Blip.tv](http://www.blip.tv/) <http://www.blip.tv/>

- Se pueden alojar audios y vídeos (hasta 100Mb por archivo y espacio total ilimitado)
- Genera código "embed".
- Permite hacer copia de los documentos en [Internet Archive](http://www.archive.org/) <http://www.archive.org/>.

[Musicwebtown](http://www.musicwebtown.com/) <http://www.musicwebtown.com/>

- Se pueden alojar **archivos MP3** (capacidad total de **10Gb**). No permite otros formatos de audio.
- Genera código "embed".
- Permite publicar los archivos en modo **privado**.

PROGRAMA PARA EDITAR AUDIO: [AUDACITY](http://audacity.sourceforge.net/)

<http://audacity.sourceforge.net/> (instrucciones [aquí](#))

<http://www.lacoctelera.com/edublog/post/2007/02/15/edicion-audio-digital-audacity>)

DOCUMENTOS DE OFFICE (WORD, EXCEL Y POWER POINT) Y PDFs.

[SCRIBD.COM](http://www.scribd.com/) <http://www.scribd.com/>

- Se pueden **inscrutar** en el blog esos documentos (sin necesidad de descargarlos) a través del código "embed".
- Se pueden **descargar** todos los documentos que han subido otros usuarios.
- Se pueden **subir** documentos con formatos DOC, PDF, TXT, PPT, PPS, XLS, entre otros. No es necesario registrarse para subirlos pero es recomendable (para tener más opciones de edición).
- Permite subir documentos y tenerlos en modo [privado](http://www.scribd.com/private_explanation.html) http://www.scribd.com/private_explanation.html (sólo accesible a quienes conozcan la URL *secreta*).

[SLIDESHARE.NET](http://www.slideshare.net/) <http://www.slideshare.net/>

- Se pueden **subir** documentos con formatos PDF, PPT, PPS, entre otros. Es necesario registrarse para subirlos.
- **Sólo** se pueden **descargar** los documentos que han sido habilitados para ello por los usuarios por los usuarios que los han subido. Por tanto no todos se pueden descargar.
- Se pueden **inscrutar** en el blog esos documentos (sin necesidad de descargarlos) a través del código "embed" de la casilla "Embed into your blog".
- No permite tener colgados documentos en modo privado.

Integrar audio en el blog

1. Cómo localizar canciones y enlazarlas (sin "embed" para inscrustar por el momento):

a. Búsqueda de temas en [Radio.Blog.Club](http://www.radioblogclub.com/) (<http://www.radioblogclub.com/>) y poner un enlace a la canción seleccionada, por ejemplo, [Imagine](http://www.radioblogclub.com/open/141760/imagine/John_Lennon_-_Imagine) ([http://www.radioblogclub.com/open/141760/imagine/John_Lennon - Imagine](http://www.radioblogclub.com/open/141760/imagine/John_Lennon_-_Imagine)) de Lennon.

b. Búsqueda de temas en [goEar](http://www.goeear.com/) (<http://www.goeear.com/>) y poner un enlace a la canción seleccionada, por ejemplo, ["Tu nombre me sabe a yerba"](http://goear.com/listen.php?v=314518c) (<http://goear.com/listen.php?v=314518c>) de Serrat.

2. Dónde localizar canciones con su código html o "embed" para integrarlas:

[Radio.Blog.Club](http://radioblogclub.com/) <http://radioblogclub.com/> (exige crearse una cuenta para conseguir el código "embed"). Hay que localizar la canción deseada, pinchar en el triángulo azul y escoger los colores para el reproductor. Después se copia el código "embed" y se pega en el post del blog (zona html).

También tenemos [ODEO](http://www.odeo.com/) <http://www.odeo.com/>, donde se pueden buscar autores o canciones. Tras localizar el tema buscado se pincha en "Embeddable player" y se escoge el código "embed" que se quiera integrar.

3. Cómo localizar canciones en toda la web y elaborar un reproductor para integrarlas:

a. Búsqueda manual en la web. Se trata de pegar todo el texto siguiente en el buscador de Google y cambiar "Luz Casal" por el autor deseado:

```
-inurl:(htm|html|php) intitle:"index of" +"last modified" +"parent directory" +description +size +(wma|mp3) "Luz Casal"
```

b. Se localiza la dirección del archivo de audio buscado, por ejemplo (que comenzará por **http://**..... y termina por**mp3**..... o **wma**)

c. Se copia toda esa dirección URL en la parte del código marcado con XXX en esta [dirección](http://proletarium.org/2006/08/24/reproductor-mp3-via-web-gracias-a-gmail) <http://proletarium.org/2006/08/24/reproductor-mp3-via-web-gracias-a-gmail> (y seguir los pasos).

Cómo buscar imágenes e integrarlas en el blog

CÓMO SE HACE. PASOS BÁSICOS.

1. Buscar en directorios de imágenes, como por ejemplo:
 - Banco de imágenes del [CNICE](http://recursos.cnice.mec.es/bancoimagenes4/) <http://recursos.cnice.mec.es/bancoimagenes4/>.
 - [Flickr](http://www.flickr.com/) <http://www.flickr.com/> (conviene escoger Advance Search para seleccionar sólo las que tengan licencia CC o directamente por [Flickr/CreativeCommons](http://www.flickr.com/creativecommons/) <http://www.flickr.com/creativecommons/>)
 - [Yotophoto](http://yotophoto.com/) <http://yotophoto.com/>
2. Localizar la imagen deseada y examinar qué derechos tiene.
3. Copiar el enlace para poder citar su procedencia cuando se vaya a utilizar la foto.
4. Guardar la imagen en el ordenador (pinchando sobre ella y escogiendo "Guardar imagen como..")
5. Escribir un post y subir la imagen a través de "Añadir nuevo archivo", seleccionarla y subirla. Después se escoge una forma de maquetación y ya se coloca en el cuerpo del mensaje.
6. Cómo citar la fuente: Escribir una nota al pie diciendo de dónde se ha cogido y enlazar al lugar exacto utilizando la dirección URL que se copió en el paso 3.

Método alternativo (mejor no abusar de él y sólo en imágenes alojadas en servidores potentes como medios de prensa, flickr, etc.):

Localizar la dirección URL de la imagen y copiarla en "Insertar imagen externa" del editor de posts de La Coctelera. Finalmente, como siempre, incluir un enlace a su fuente original para que se sepa siempre de dónde se ha cogido.

TAREA PARA APLICAR LOS PASOS ANTERIORES

1. Escoger un tema y localizar una imagen en cada uno de los tres portales mencionados (CNICE, Flickr, Yotophoto). Guardarlas y subirlas al blog con su correspondiente cita con enlace a sus respectivas direcciones. Colocar las tres fotos en un mismo post y con tamaños proporcionales.
2. Integrar una imagen utilizando el sistema alternativo (copiando sólo su URL) e incorporar un enlace a su fuente original. Se puede comentar un tema del día, por ejemplo (de elmundo.es o elpais.com)

Temas para hoy

1. Lista de blogs (<http://www.lacoctelera.com/edublog/post/2007/04/18/lista-blogs-del-curso-19-04-07>) de este curso (podemos agregarlos en la barra lateral como "Amigos").
2. Cómo reutilizar contenidos (<http://www.lacoctelera.com/edublog/post/2006/02/16/copiar-o-copiar-esa-es-cuestion>) de internet (Licencias Creative Commons <http://www.creativecommons.org/> y cómo escoger una propia para nuestro blog).
3. Cómo suscribirse a los blogs (con Bloglines <http://www.bloglines.com/> por ejemplo)
4. Blog de ayuda (<http://www.lacoctelera.com/ayuda>) de La Coctelera (donde se resuelven muchas dudas sobre el uso de esta plataforma como por ejemplo "variar el tamaño de las fotos" <http://www.lacoctelera.com/ayuda/post/2007/03/02/aumenta-o-disminuye-tamano-las-fotos>" o "cómo suscribirse directamente" <http://www.lacoctelera.com/ayuda/post/2007/02/26/una-nueva-forma-suscribirte-los-blogs-2>".

Lista de blogs del curso, 19-04-07

María V: <http://www.lacoctelera.com/mv>
Tecnoeso: <http://www.lacoctelera.com/tecnologia-eso>
Martínez Montañés: <http://www.lacoctelera.com/martinezmontanes>
Les juniors à l'Alliance Française: <http://www.lacoctelera.com/flejuniors>
Sanpanbe: <http://www.lacoctelera.com/sanpanbe>
Angelesluna: <http://www.lacoctelera.com/angelesluna>
Golden-Age in Madrid: <http://www.lacoctelera.com/bealuna>
JesPanBe: <http://www.lacoctelera.com/JesPanBe>
Voz y Lenguaje: <http://www.lacoctelera.com/voz-y-lenguaje>
Las hormigas de Escher: <http://www.lacoctelera.com/infinito-moebius>
Escuelanet: <http://www.lacoctelera.com/escuelanet>
Ordenadormatemáticas: <http://www.lacoctelera.com/ordenadormatematicas>
Photosh: <http://www.lacoctelera.com/photosh>
Hay lugares más entretenidos...: <http://www.lacoctelera.com/mol>
Patri-rguez: <http://www.lacoctelera.com/patri-rguez>
Educatecno: <http://www.lacoctelera.com/educatecno>
Deportneri: <http://www.lacoctelera.com/deportneri/>
Tacto: <http://www.lacoctelera.com/tacto/>
Saludambiental: <http://www.lacoctelera.com/saludambiental>
Fichte: <http://www.lacoctelera.com/fichte>

Práctica 1: Abrir un blog en La Coctelera

Documentación básica sobre blogs:

- [Blogs y Educación](http://blog.educastur.es/blogs-y-educacion/) <http://blog.educastur.es/blogs-y-educacion/> (en Educastur)
- [Blogs para Educar. Usos de los blogs desde una perspectiva constructivista](http://tiscar.com/blogs-para-educar/) <http://tiscar.com/blogs-para-educar/> (Tíscar Lara)

BLOGS DE PROFESORES

Antes de abrir un blog, conviene echar un vistazo a otros creados por profesores para familiarizarse con este tipo de página web. Se pueden ver por ejemplo en el directorio de [Educastur](http://blog.educastur.es/wp-blogs.php) (<http://blog.educastur.es/wp-blogs.php>) o en los siguientes:

[Aulablog21](http://www.aula21.net/aulablog21/): <http://www.aula21.net/aulablog21/>

[Alejandro Valero](http://fresno.cnice.mecd.es/%7Eaval3/): [http://fresno.cnice.mecd.es/%7Eaval3/?](http://fresno.cnice.mecd.es/%7Eaval3/)

[Lourdes Barroso](http://www.lbarroso.com/): <http://www.lbarroso.com/>

[Blog d'una profe](http://www.actilingua.net/blogdeunaprofedim.html): <http://www.actilingua.net/blogdeunaprofedim.html>

[Cuaderno del profesor](http://www.e-profes.net/blog/): <http://www.e-profes.net/blog/>

ACTIVIDAD. ABRIR UN BLOG EN LA COCTELERA

1. Desde la página inicial de www.lacoctelera.com pincha en el botón verde que dice "Crea tu blog" (<http://www.lacoctelera.com/login/step1>) y sigue sus pasos.



2. Fíjate bien en el **nombre de usuario** y la contraseña que escojas porque los necesitarás en el futuro, siempre que quieras escribir en tu página. El nombre de usuario será también la **dirección URL** de tu blog ya que se añadirá al dominio www.lacoctelera.com/xxxxxx. Por ejemplo, en este blog se añadió "edublog" y su dirección es www.lacoctelera.com/edublog. Por tanto, es importante que la palabra que escojas como nombre de usuario y a la vez dirección de tu blog sea corta, sin espacios y sin tildes ni caracteres raros (si además tiene que ver con el contenido, mejor aún). Por ejemplo: si escoges "tecnología" quedaría como www.lacoctelera.com/tecnologia (siempre que esté disponible esa dirección y no la haya cogido alguien antes).

3. Escribe una frase en "Título" para tu página y un párrafo en la casilla de "Sobre mí" donde describas quién eres y cuál es el objetivo de esta página. En

el apartado "Enlaces" puedes escribir varias páginas web que estén relacionadas con el tema de tu blog y que quieras recomendar.

4. Comienza a escribir en tu blog con un "Nuevo artículo" donde expliques cuál va a ser el tema sobre el que vas a escribir y a qué tipo de público va dirigido.

5. Una vez creado el blog, utiliza la casilla de comentarios de [este artículo](http://www.lacoctelera.com/edublog/post/2007/04/17/practica-1-abrir-blog-la-coctelera) (<http://www.lacoctelera.com/edublog/post/2007/04/17/practica-1-abrir-blog-la-coctelera>) -el que estás leyendo ahora mismo- para indicar tu nombre, el título, la dirección URL (ej. <http://www.lacoctelera.com/edublog>) de tu nuevo weblog y el tema que va a tratar.