

PLATAFORMA HELVIA

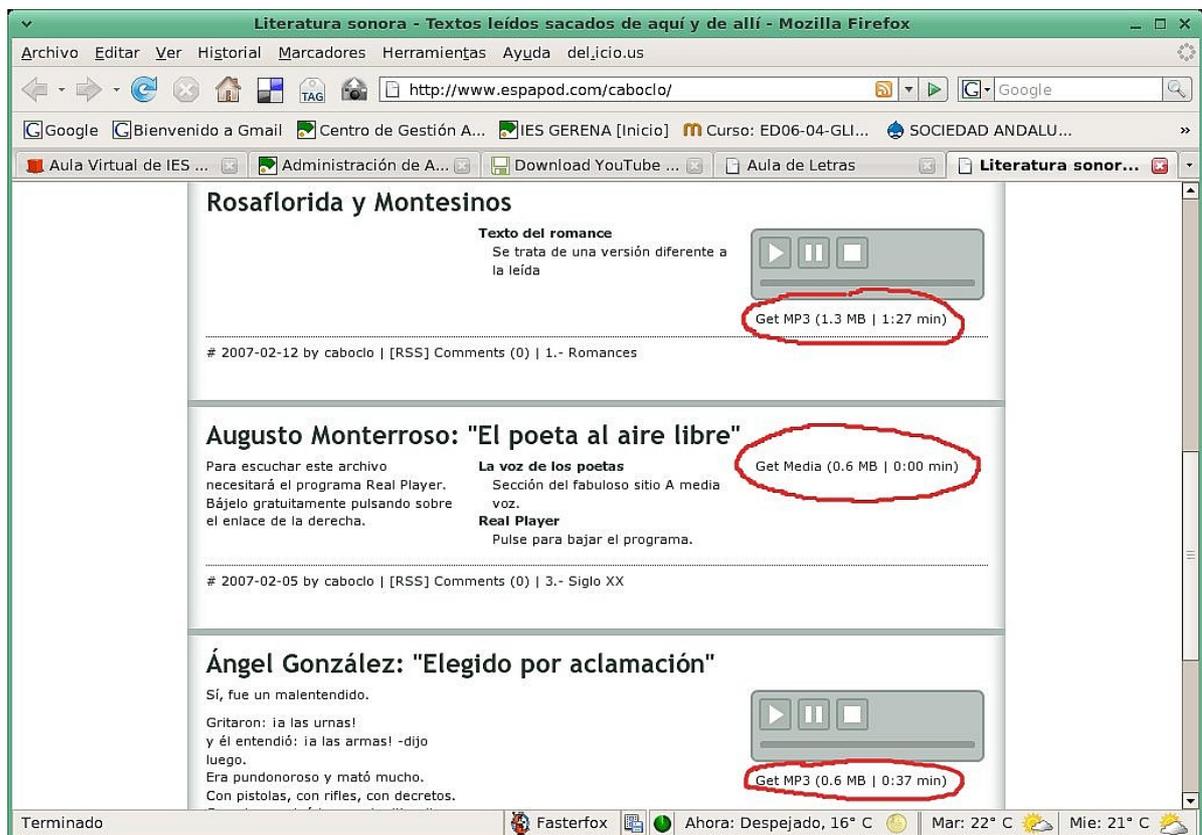
Audio y vídeos en el aula virtual

1 .-Audio.

1.1 .-Bajar audio.

Creo que no hay que enseñaros a bajar archivos mp3, normalmente toda persona que comienza a manejar un ordenador aprende rápidamente a bajar música y a buscar vuelos baratos. Cualquier aplicación P2P al estilo de Ares, emule etc es fácil de manejar para obtener este tipo de archivos, otra cosa es que nos sirvan como recursos educativos. Me limitaré a daros algunas direcciones que a mi me han parecido interesantes. Para bajar música podéis utilizar: [bajar música](#) . De [José M^a González-Serna Sánchez](#) he encontrado recursos de audio muy interesantes, los podéis escuchar en [Literatura sonora](#) y en [AudioBlog del IES Carmen Laffón](#).

Ya se que estáis pensando en el modo de bajar esos archivos de sonido, nada más sencillo. Supongamos que queremos bajar el archivo que se refiere al "Poeta al aire libre" de Augusto Monterroso.



Picáis con el botón derecho del ratón en el lugar que os he marcado en rojo y del menú contextual escogéis “Copiar ruta del enlace”. Abrís un terminal en Guadalinux V3 y escribís:

wget <url del archivo>

```

amfabra@linex-ezd3Ln: /home/amfabra
Archivo Editar Ver Terminal Solapas Ayuda
amfabra@linex-ezd3Ln:~$ wget http://www.espapod.com/caboclo/get.php?web=http://amediavoz.com/Monterroso_El_poeta_al_aire_libre.rm
--21:58:26-- http://www.espapod.com/caboclo/get.php?web=http://amediavoz.com/Monterroso_El_poeta_al_aire_libre.rm
=> `get.php?web=http:%2F%2Famediavoz.com%2FMonterroso_El_poeta_al_aire_libre.rm'
Resolviendo www.espapod.com... 62.193.224.69
Conectando con www.espapod.com[62.193.224.69]:80... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 302 Found
Localización: http://amediavoz.com/Monterroso_El_poeta_al_aire_libre.rm [siguiendo]
--21:58:26-- http://amediavoz.com/Monterroso_El_poeta_al_aire_libre.rm
=> `Monterroso_El_poeta_al_aire_libre.rm'
Resolviendo amediavoz.com... 72.22.69.185
Conectando con amediavoz.com[72.22.69.185]:80... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK
Longitud: 620,553 [audio/x-pn-realaudio]

100%[=====>] 620,553      86.21K/s   ETA 00:00

21:58:33 (95.85 KB/s) - `Monterroso_El_poeta_al_aire_libre.rm' guardado [620553/620553]

amfabra@linex-ezd3Ln:~$ █
    
```

El archivo de extensión “rm” (archivos de Real Audio) se ha guardado en nuestra carpeta de usuario. ¿qué queréis convertirlo a mp3? Bien, acudimos a la dirección siguiente, examinamos nuestro sistema de archivos para encontrar el archivo de entrada

¿como convertir un archivo?

Seleccione el formato de entrada, de salida y presiona Convertido. ¡Es fácil!

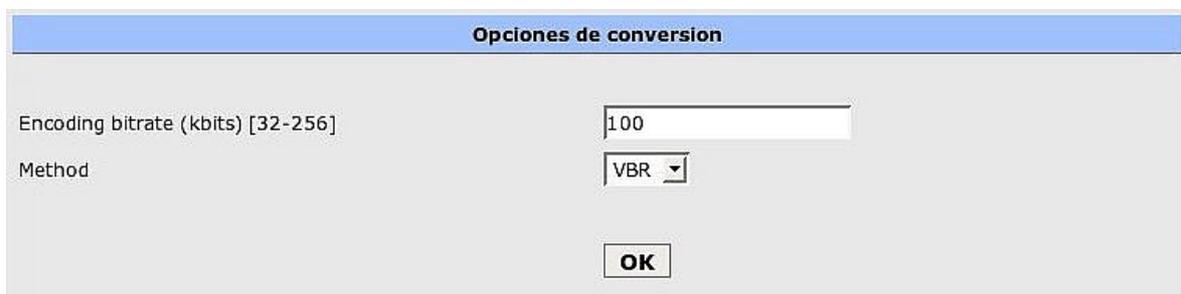
Nuevo: presionar URL para convertir Youtube & Google video !

URL Examinar... RealAudio (.ra,.rm)

Seleccionamos ahora el tipo de archivo que queremos de salida:

formato de salida [Acepto las condiciones](#)

a los pocos minutos me pide unas opciones de conversión, yo le dí los siguientes:



al momento estará convertido, lo bajamos y listo. Otra página para cambiar los formatos de archivos es [esta](#).

1.2 .-Incrustarlo en el Aula Virtual

Junto con este archivo que hace las veces de manual, se adjuntan dos carpetas más. La que he llamado “audio” consta de dos archivos.



El primero de ellos es el reproductor flash y el segundo es la página donde se encuentra el código. Lo que se debe hacer es una copia de la carpeta “audio” en ella copiar el archivo a reproducir. Quedará en la forma siguiente.



Lo he renombrado (monterroso.mp3) para que no sea tan largo. Por último hay que retocar el archivo audio.html, lo abrimos con el “editor de texto” y en el lugar que os señalo escribís el nombre del archivo en cuestión:

En mi caso “monterroso.mp3”

```

*audio.html (~/Audio/audio) - gedit
Archivo Editar Ver Buscar Herramientas Documentos Ayuda
Nuevo Abrir Guardar Imprimir... Deshacer Rehacer Cortar Copiar Pegar Buscar Reemplazar
*audio.html x
1 <div align="center"><object classid="clsid:D27CDB6E-AE6D-11cf-96B8-444553540000" codebase="http://
  download.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#version=5,0,0,0" width="128"
  height="15">
2 <param name=movie value="AsySound.swf?archivo_de_audio.mp3">
3 <param name=quality value=high>
4 <embed src="AsySound.swf?archivo de audio.mp3" quality=high pluginspage="http://
  www.macromedia.com/shockwave/download/index.cgi?P1_Prod_Version=ShockwaveFlash" type="application/
  x-shockwave-flash" width="128" height="15">
5 </embed>
6 </object></div>
7
  
```

Quedando así:

```

1 <div align="center"><object classid="clsid:D27CDB6E-AE6D-11cf-96B8-444553540000" codebase="http://
  download.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#version=5,0,0,0" width="128"
  height="15">
2 <param name=movie value="AsySound.swf?monterroso.mp3">
3 <param name=quality value=high>
4 <embed src="AsySound.swf?monterroso.mp3" quality=high pluginspage="http://www.macromedia.com/
  shockwave/download/index.cgi?P1_Prod_Version=ShockwaveFlash" type="application/x-shockwave-flash"
  width="128" height="15">
5 </embed>
6 </object></div>
  
```

Se puede borrar el archivo de respaldo que se ha creado, si se quiere. Se abre el archivo html en el navegador para probar que todo funciona. Cambio de nombre al archivo (monterroso.html) y a la carpeta la llamo en la misma forma. Comprimo la carpeta (botón derecho, “crear archivador”) con extensión zip y ya se encuentra lista para subirla como “sitio local” al repositorio de la plataforma. Suelo darles una anchura de 200 px y una altura de 40 px. La incrusto en el grupo para el cual le he dado visibilidad y quedará de la forma siguiente:

5. Tanto el sonido como el vídeo son recursos educativos fáciles de usar e incrustar o embeber en la plataforma. Os dejo unos ejemplos como muestra:

Abenámar, Abenámar,
moro de la morería,
el día que tú naciste
grandes señales había!



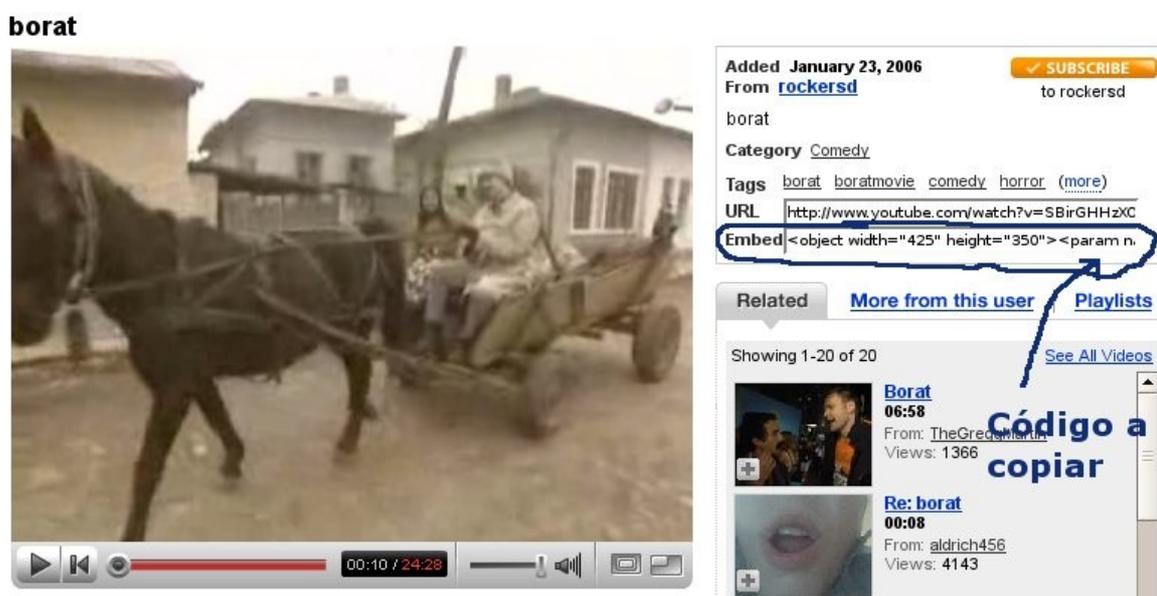
Archivos de música mp3



2.-Vídeo

2.1 .-“Embeber” vídeos en el aula virtual.

Normalmente los lugares más usuales para encontrar vídeos son: [YOUTUBE](#), [GOOGLE](#) o [DAILYMOTION](#). Los vídeos pueden quedar “embebidos” dentro de una página web escribiendo un determinado código, esto tiene a mi modo de ver una ventaja y un inconveniente, la ventaja es que no ocupa lugar en nuestro sitio, el inconveniente es que si no tenemos una buena conexión el vídeo se verá con saltos. Para “embeber” un vídeo se copia el código que aparece en el lugar que señalo en la imagen siguiente.

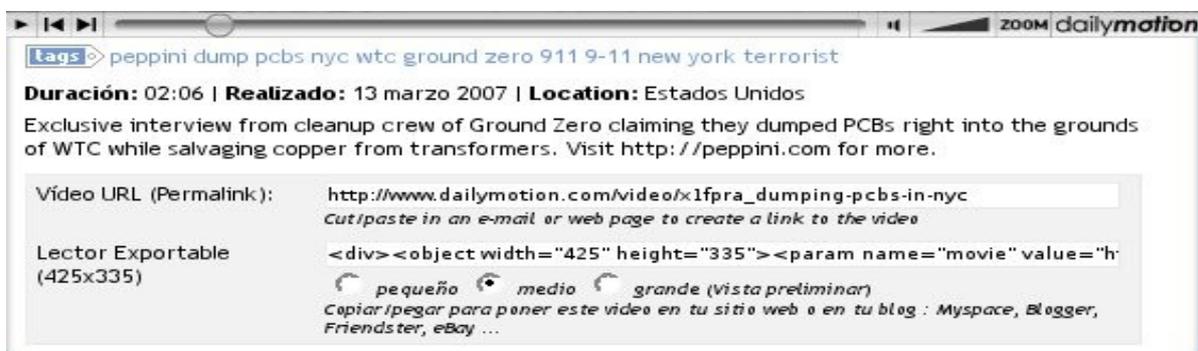


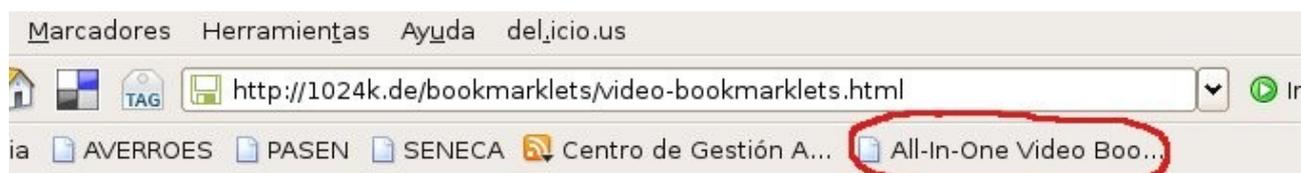
```

Una vez activada y estudiada podemos quedar algún martes del tercer trimestre, siempre si queréis y hay tiempo.<br />Hoy os enseñaré a incrustar o embeber vídeos y audio en la plataforma. Intentaré que aprendáis también el modo de bajar estos vídeos desde sus respectivas páginas.<br /><br /></span></font></font><div style="text-align: center;"><font size="5" style="font-family: verdana,arial,Helvetica,sans-serif; color: rgb(0, 85, 0);"><font size="3" style="color: rgb(0, 0, 119);"><span style="font-family: verdana,arial,Helvetica,sans-serif;"><span style="text-decoration: underline;"><span style="font-weight: bold;"></span></span></span></font></font><br /></div></div><br /><br />Este vídeo está embebido:<br /><br /><div style="text-align: center;"><div><object width="425" height="332"><param name="movie" value="http://www.dailymotion.com/swf/4rlkYS7hCgDuK2Zkc" /><param name="allowfullscreen" value="true" /><embed width="425" height="334" src="http://www.dailymotion.com/swf/4rlkYS7hCgDuK2Zkc" type="application/x-shockwave-flash" allowfullscreen="true" /></object><div style="text-align: justify;"><br />El mismo vídeo cargado en la plataforma:<br /><br /><div style="text-align: center;"><br /></div></div></div></div>

```

lo único que se habrá notado es que este código está copiado de [DAILYMOTION](http://www.dailymotion.com) en vez de [YOUTUBE](http://www.youtube.com), pero como veis funciona igual.





Aparecerá una de estas tres ventanas dependiendo del sitio del que queramos bajar el vídeo:

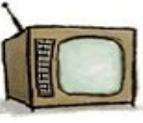
 **Video Bookmarklet, www.youtube.com**

The following media has been found on the YouTube website.

- [Download link](#) (.flv) Right-click -> "Save Target As"

Return to [YouTube](#) website



 **Video Bookmarklet, video.google.es**

The following media has been found on the Google website.

- [Download link](#) (.flv) Right-click -> "Save Target As"
- [Download link](#) (.avi) Right-click -> "Save Target As"
- [Download link](#) (.mp4) (iPod) Right-click -> "Save Target As"

Return to [Google](#) website



 **Video Bookmarklet, www.dailymotion.com**

The following media has been found on the Dailymotion website.

- [Download link](#) (.flv) Right-click -> "Save Target As"

Return to [Dailymotion](#) website



Como veis los vídeos generalmente se bajan en el formato flv, este es un formato flash para vídeo y sonido comprimido, GOOGLE nos lo ofrece además en otros formatos (avi y mp4).

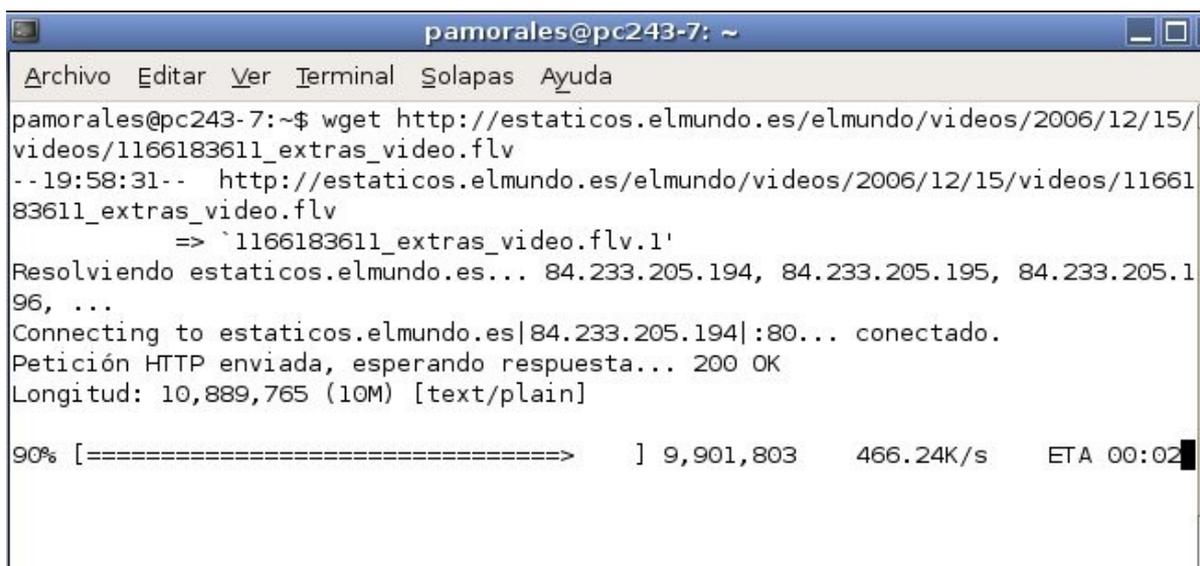
Últimamente también periódicos de tirada nacional colocan vídeos en sus páginas y muchos de ellos podrían ser interesantes de visionar en nuestras clases. En este caso es más difícil bajarlos pero es cuestión de buscar la forma. En el diario el mundo, vi un vídeo bastante interesante sobre la exposición que se realizaba en Madrid sobre Escher. Abramos de esa página el código fuente para intentar bajar el vídeo. En el navegador Ver > Código fuente de la página (Ctrl+U)

```

</div>
<!-- BEGIN noticia -->
<div id="videoconreproductorflash">
<h3>V&Iacute;DEO</h3>
<div class="video" style="width: 300px;">
<script language="Javascript" type="text/javascript">
<!--
var ArchivoFlash = "http://estaticos.elmundo.es/multimedia/reproductores/reproductorelastico.swf";
var Alto = 310;
var Ancho = 300;
var nuevos_parametros = "";
nuevos_parametros = "&huevo=videos";
var Parametros = "?nombreArchivo=/elmundo/videos/2006/12/15/videos/1166183611_extras_video.flv&fotograma=/elmundo/videos/2006/12/15/videos/116
if ( typeof(JSIncludePubli) != "undefined")
{
EscrituraReproductorFlash/ArchivoFlash Parametros Ancho Alto);

```

Ahora abrimos un terminal y escribimos :



```

pamorales@pc243-7: ~
Archivo Editar Ver Terminal Solapas Ayuda
pamorales@pc243-7:~$ wget http://estaticos.elmundo.es/elmundo/videos/2006/12/15/
videos/1166183611_extras_video.flv
--19:58:31-- http://estaticos.elmundo.es/elmundo/videos/2006/12/15/videos/11661
83611_extras_video.flv
=> `1166183611_extras_video.flv.1'
Resolviendo estaticos.elmundo.es... 84.233.205.194, 84.233.205.195, 84.233.205.1
96, ...
Connecting to estaticos.elmundo.es|84.233.205.194|:80... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK
Longitud: 10,889,765 (10M) [text/plain]

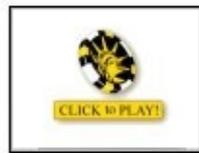
90% [=====>] 9,901,803 466.24K/s ETA 00:02

```

Con ello conseguimos bajar el vídeo correspondiente.

2.3 .-Subir un vídeo al aula virtual.

Como ya sabemos la conexión a Internet en los centros TIC no tiene la velocidad necesaria, por lo tanto será difícil ver un vídeo “embebido”. Mi preocupación era por tanto encontrar un modo de subir la películas a la plataforma y que se vieran. Encontré el modo con este software libre.



click.jpg



FlowPlayer.swf



video.html

Junto con este manual ya dije que van otras dos carpetas, la de audio de la que ya se habló y otra llamada video. Esta carpeta consta de tres archivos, un archivo html, el reproductor, y una imagen para cliquear.

Se hará una copia de esta carpeta (“video copia”) y en ella se insertará el vídeo que hayamos bajado. Os lo repito en imágenes. Este va de fútbol:

Código fuente de la página que contiene el vídeo, busco en el lugar en que se encuentra:

```

..
var ArchivoFlash = "http://estaticos.elmundo.es/multimedia/reproductores/reproductorelastico.swf";
var Alto = 310;
var Ancho = 300;
var nuevos_parametros = "";
nuevos_parametros = "&hueco=videos";
var Parametros = "?nombreArchivo=/elmundodeporte/videos/2007/03/15/futbol/1173966617_extra_video.flv&fotograma=/elmundodeporte/videos/2007/03/";
if ( typeof(JSIncludePubli) != "undefined")
{
EscribeReproductorFlash(ArchivoFlash, Parametros, Ancho, Alto);
}
//-->
</script>
<p>Vea el gol de Palop en el descuento. (Vídeo: La Sexta)</p></div>
</div>
</div>
<div class="superior">
<div class="fechayhora">Actualizado viernes 16/03/2007 16:02 (<a href="http://www.elmundo.es/imasd/explica/diferencias_horarias/#CET"><acronym
<div class="herramientasarriba"> <a href="javascript:imprimir()">ELMUNDO.ES</div>
<p class="entrada"><span class="localizacion">MADRID</span>.- Los tres equipos españoles clasificados para los cuartos de final de la Copa d
<p>El <strong>Sevilla</strong>, clasificado gracias al <a href="http://www.elmundo.es/elmundo/2007/03/16/videos/1174033724.html">gol de su port
<p>De lograr un puesto entre los cuatro mejores, el campeón se medirá al ganador del Bayer Leverkusen-<strong>Osasuna</strong>. El conjunto na
<p>El <strong>Espanyol</strong> también deberá definir fuera de casa su duelo ante el Benfica. El ganador de este emparejamiento de cuartos se
<h3>Emular al Real Madrid</h3>
    
```

En un terminal procedo a bajar el vídeo:

```

amfabra@linex-ezd3Ln: /home/amfabra
Archivo Editar Ver Terminal Solapas Ayuda
amfabra@linex-ezd3Ln:~$ wget http://estaticos.elmundo.es/elmundodeporte/videos/2007/03/15/futbol/1173966617_extras_video.flv
--22:10:15-- http://estaticos.elmundo.es/elmundodeporte/videos/2007/03/15/futbol/1173966617_extras_video.flv
=> `1173966617_extras_video.flv.1'
Resolviendo estaticos.elmundo.es... 213.4.105.37, 213.4.105.38, 213.27.145.100, ...
Conectando con estaticos.elmundo.es[213.4.105.37]:80... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK
Longitud: 2,329,276 [text/plain]

100%[=====] 2,329,276 470.37K/s ETA 00:00
22:10:20 (466.13 KB/s) - `1173966617_extras_video.flv.1' guardado [2329276/2329276]

amfabra@linex-ezd3Ln:~$

```

Llevo este vídeo a la carpeta “video copia” que yo ya he renombrado y he llamado “palop”.

El archivo html lo he renombrado también a palop.html.



Ahora tenemos que retocar el archivo que he llamado palop.html, para cambiar el nombre del vídeo que queremos ver. Es conveniente borrar el archivo de respaldo que se crea.

```

18 -->
19 <object type="application/x-shockwave-flash" data="FlowPlayer.swf" width=470" height="360"
id="FlowPlayer">
20 <param name="allowScriptAccess" value="sameDomain" />
21 <param name="movie" value="FlowPlayer.swf" />
22 <param name="quality" value="high" />
23 <param name="scale" value="noScale" />
24 <param name="wmode" value="transparent" />
25 <param name="flashvars" value="config={ videoFile: 'palop.flv', splashImageFile:
'click.jpg', autoBuffering: false }" />
26

```

Una vez realizado, creamos un archivador de extensión zip. La anchura y altura de la película la he reformado ligeramente para que quepa perfectamente en la zona central de la plataforma (460 x 355). Ahora ya está listo el archivo para subirse al repositorio de la plataforma como micrositio. Se le darán las medidas siguientes 475x380. posteriormente se incrusta el vídeo en el grupo para el que le hayamos dado visibilidad.

Hay cosas que no comprendo, me explico: Antes de comprimir la carpeta suelo probar si funciona, abriendo el archivo html con el navegador. Pues bien, en Guadalinex V3 no funciona se queda en "buffering". En Linex 2006 va perfecto así como en el último Ubuntu. Ahora subo el micrositio a la plataforma lo incrusto en el grupo correspondiente y SE VE. Inexplicable. Mismo navegador, mismo flash, abriendo el html no funciona y desde la plataforma si. El ó la que sepa la razón que me la explique.

Bien, espero que os sirva de algo este manual. Saludos a todos.

- Calificaciones
- Materiales**

activada y estudiada podemos quedar algún martes del tercer trimestre, siempre si queréis y hay tiempo.

- Sesión del día 13/03/2007
- Sesión del día

Este vídeo está embebido:



El mismo vídeo cargado en la plataforma:

El mismo vídeo cargado en la plataforma:



 Usuario actual: Ángel Luis Morales Fabra Tu [comentario o sugerencia](#) nos interesa!

Curso de formación TIC 2007
Junta de Andalucía