

DivX



DivX

# Los secretos de DivX

**El formato de vídeo DivX permite hacer mucho más de lo que parece a simple vista. Puedes cambiar los idiomas de la película e introducir subtítulos y sonido de home cinema entre otras cosas. Sigue nuestros consejos y sabrás cómo hacer esto y mucho más.**

De todos los formatos de compresión de vídeo, DivX es el más usado en la actualidad, tanto para codificar vídeos grabados con cámaras digitales, como para exportar vídeos y crear copias de seguridad de películas originales. Generar un vídeo en formato DivX a partir de otro con diferente codificación, no es complicado. Aún menos si está en nuestro idioma y es de corta duración. Existen muchos programas que realizan esta función. Pero cuando se necesita hacer una copia de seguridad de una película, que suele durar más de una hora y media, o que puede estar

en otro idioma, todo se complica. Se hace preciso cambiar el idioma o introducir subtítulos. Además, es posible que sea necesario comprimir más el vídeo para que quepa en un CD, ya que las películas originales suelen estar grabadas en discos DVD de doble capa (9 Gb).

## Conserva tus películas en perfecto estado

Los discos DVD, en teoría, tienen una vida infinita pero, debido a los daños que sufren con el uso (arañazos, roturas, etc.), se pueden estropear. Por ello es importante hacer

una copia de seguridad de las películas originales, sobre todo si tienes aprecio a tu colección de películas en DVD.

## Conversores

Existen muchos programas que permiten convertir vídeos a DivX y, en función de la procedencia y el formato de éstos, es preciso usar un tipo u otro. Por ejemplo, si se quiere pasar una película de DVD original a DivX, primero hay que riperar el DVD para extraer las pistas que contiene (ficheros VOB, IFO, etc.). Para ello, se puede usar un programa como AnyDVD ([www.slysoft.com](http://www.slysoft.com)) o DVD Decrypter ([www.dvddecrypter.com](http://www.dvddecrypter.com)),

que permiten realizar este tipo de copias aunque el disco tenga algún sistema de protección anticopia.

| Sumario  |    |
|--|----|
| Convierte un DVD en un archivo con formato DivX        | 19 |
| Ajusta los subtítulos al archivo de vídeo              | 22 |
| Vídeos DivX compatibles con reproductores DVD de salón | 24 |

Después, para convertirlos a DivX se necesita un programa de conversión de vídeo como, por ejemplo, VirtualDubMod ([www.sourceforge.net](http://www.sourceforge.net)), o Dr DivX (<http://labs.divx.com/DrDivX>), que reconocen archivos VOB, entre muchos otros.

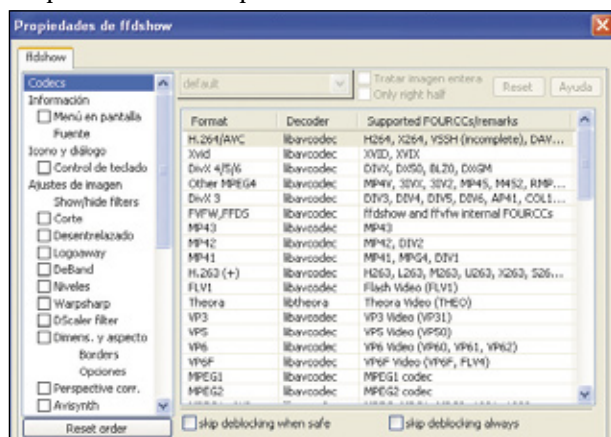
## Codecs necesarios

Un requisito indispensable para poder convertir vídeos es tener instalados los códecs del vídeo original y los del formato final (en este caso, DivX).

Una buena alternativa es descargar sólo los que necesites habitualmente, como las distintas versiones de DivX. Así, no se sobrecarga el ordenador con códecs innecesarios.

Otra es instalar un paquete de códecs, como por ejemplo ffdshow ([www.sourceforge.net](http://www.sourceforge.net)), que sólo carga el que se necesita en cada momento e incluye todos los codificadores más utilizados.

En las siguientes páginas te enseñamos, entre otras cosas, a pasar vídeos de un DVD original a formato DivX, añadir subtítulos, cambiar el idioma y convertir vídeos en DivX a DVD, para poder verlos en cualquier reproductor de DVD de salón.



Una buena forma de tener los códecs necesarios es instalar un paquete de filtros como ffdirectshow ([www.sourceforge.net](http://www.sourceforge.net)).

## Convierte un DVD en un archivo con formato DivX

Existen muchos programas que, combinados, permiten convertir un DVD en formato DivX. En la mayoría de los casos, es preciso utilizar hasta tres diferentes, y es normal perderse en algún punto del proceso.

Para simplificar esto hay programas que juntan varias aplicaciones. Un ejemplo es Gordian Knot Rippack ([www.sourceforge.net](http://www.sourceforge.net)), que incluye herramientas como AviSynth y VirtualDub. Para ripear (primer paso en la conversión de

DVD a otros formatos) emplea DVD Decrypter ([www.dvddecrypter.com](http://www.dvddecrypter.com)), que tendrás que descargar e instalar por separado. En los siguientes ejemplos te mostramos cómo usarlo para hacer una copia de seguridad de un DVD.

### 1 Ripea un DVD de vídeo

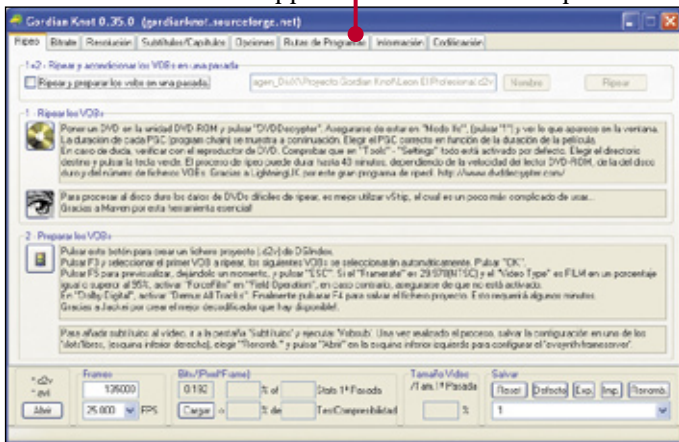
El primer paso que hay que seguir para pasar un DVD de vídeo a DivX es lo que se denomina ripear. Para ello, el programa Gordian Knot se sirve de la aplicación DVD Decrypter, con la que se pueden pasar todos los archivos VOB, IFO, etc. al disco duro del ordenador. En los siguientes pasos te enseñamos cómo se hace.

Una vez que hayas instalado los dos programas que se necesitan para esta tarea, introduce el DVD original en la unidad lectora y haz doble click en el icono del escritorio de Gordian Knot Rippack. Si es la primera vez que lo abres, en la ventana que aparece, pincha en



y escoge el idioma [Spanish]. Para confirmar, haz click en [OK].

Se abre la ventana principal del programa Gordian Knot Rippack.



Antes de hacer nada es conveniente configurar algunas funciones. Pincha en la pestaña [Bitrate]. Primero tienes que seleccionar el tipo de contenedor de vídeo, en este caso, para crear un DivX debes marcar. A la derecha, marca la casilla que corresponde al codificador de DivX que quieras utilizar. Para este ejemplo, y con el fin de que sea un DivX de alta compatibilidad, hemos marcado

Para determinar el grado de compresión



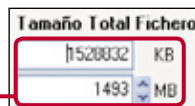
y el tamaño final del archivo, marca la casilla.



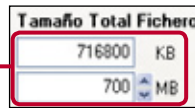
A la derecha, se muestra el tamaño y tipo de disco de destino del fichero comprimido que se obtendrá tras el ripeo del DVD. Para establecer el tamaño que quieras, pincha en



Puedes optar por comprimirlo al mínimo y que quepa en un DVD. Para ello, selecciona [4479]. A la derecha aparece el tamaño total del archivo que se creará.



Para este ejemplo hemos optado por crear un vídeo que quepa en un CD, así que hemos marcado [700]. Debajo, pulsa sobre la lista desplegable [Número CDs] [1/3 CD/DVD] y selecciona [1 CD]. A la derecha puedes ver que el tamaño del archivo final se ajustará a lo especificado.



Una vez configurada la compresión, accede a la pestaña [Resolución]. Marca aquí la casilla



para establecer el sistema de vídeo PAL. Para conservar la relación de aspecto, selecciona la función

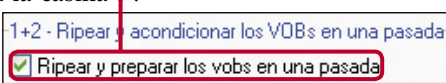


y, para evitar recortes, activa la casilla



Una vez configurado el programa, pincha en la pestaña [Ripeo]. Si quieres hacer

el ripeo y la conversión en un solo paso, marca la casilla

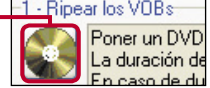


Para determinar dónde se va a guardar el proyecto de conversión, haz click en

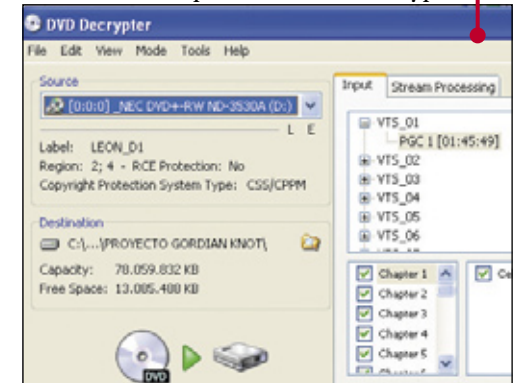


En el explorador de archivos que aparece, busca la carpeta de destino, [Proyecto], escribe el nombre que quieras y pulsa el botón [Guardar]. Si quieres utilizar este modo, pincha en [Ripear]. En caso de que quieras ir paso a

paso, pincha en



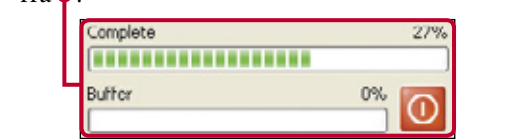
Al pulsar cualquiera de estos dos botones, se abre la aplicación DVD Decrypter.



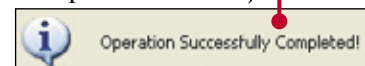
Antes de nada es preciso configurar ciertas cosas en DVD Decrypter. Accede al menú [Tools] y pincha en la entrada [Settings...]. En la ventana que se abre, haz click en la pestaña [General]. Desactiva la casilla [Check For Structure Protection] y también la protección de Macrovisión [Remove Macrovision Protection].

En la pestaña [File Mode], por si acaso empleas ese modo de ripeo en tareas posteriores, desactiva la casilla [Remove IFO Structure Protection]. El modo que sí vas a utilizar ahora es el modo IFO. Entra en la pestaña [IFO Mode] y quita la marca de la casilla [Remove Structure Protection]. Accede a la pestaña [ISO Read Mode] y desactiva [Remove IFO Structure Protection]. Finalmente, en la pestaña [IFO], en la sección [Interface], selecciona [ElbyCDIO - Elaborate Bytes]. Para confirmar, pulsa el botón [OK].

Para asegurarte de que se emplea el modo IFO, entra en el menú [Modo] y selecciona [IFO I]. Para comenzar la extracción de las pistas del DVD pincha en



Al acabar aparece el mensaje

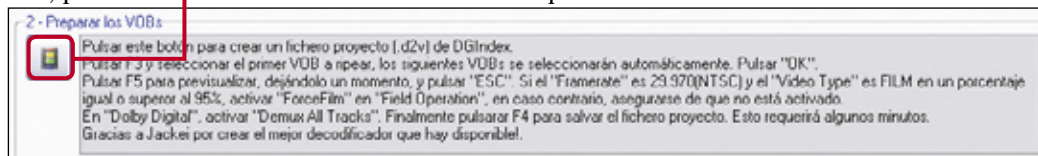


Haz click en [Aceptar]. Los ficheros VOB del DVD ya se han copiado al ordenador.

## 2 Codifica los ficheros VOB en formato DivX

Tras haber copiado los ficheros VOB al ordenador, sin salir de Gordian Knot, puedes codificarlos en formato DivX. La configuración que has establecido en el ejemplo anterior es la que tendrá el fichero resultante de la conversión, pero aún quedan varios pasos que se deben dar para obtener el resultado deseado. Sigue con atención cada uno de ellos y aprenderás a hacerlo con facilidad.

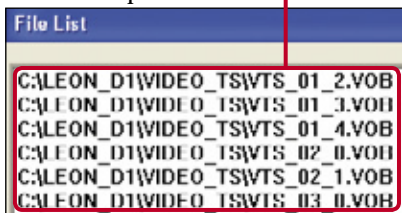
1 Al acabar el último paso del ejemplo anterior, vuelves a la ventana del programa Gordian Knot. Ahora es preciso preparar los ficheros VOB para convertirlos a DivX. Para ello, pincha en **[Icono]**.



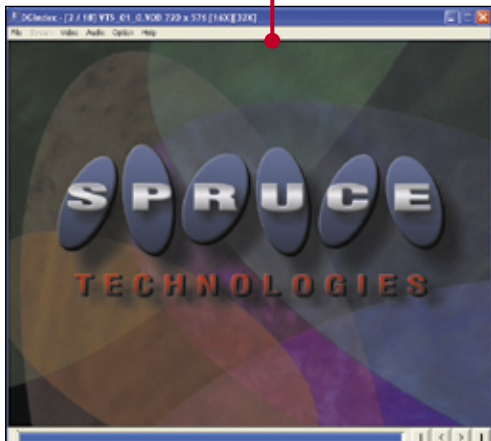
En la ventana que aparece, accede al menú **[File]** y haz click en la entrada **[Open]**. Aparece un explorador de archivos en el que debes buscar la carpeta de destino de los ficheros VOB que has extraído del DVD en el apartado anterior. Entra en la carpeta en cuestión **[VIDEO\_TS]** y selecciona todos los ficheros VOB que contiene. Haz click en **[Abrir]**.



2 En la ventana que surge puedes ver que se han cargado todos los ficheros seleccionados en el paso anterior.

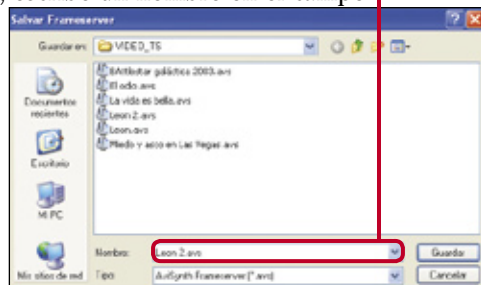


Haz click en el botón **[OK]**. Surge una ventana de previsualización donde se puede ver el principio de la película.



Ahora, ve al menú **[File]** y pincha en **[Preview]** **[F5]**. El programa hace una pasada relativamente rápida a todo el vídeo.

3 Al acabar, para guardar el proyecto que después utilizarás para convertir a DivX, ve al menú **[File]** y haz click en la entrada **[Save Project]** **[F4]**. Accede a la carpeta en la que quieres guardar la película convertida **[LEON]**, escribe un nombre en el campo



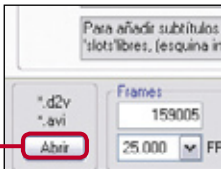
y haz click en **[Guardar]**. El programa muestra una barra de progreso en la parte inferior

que muestra el desarrollo de la tarea. Cuando acabe este proceso puedes cerrar la ventana con un click en **[X]**.

4 De nuevo estás en la ventana de Gordian Knot. Para cargar en este programa el proyecto que has creado antes, pincha, abajo a la izquierda, en el botón **[Icono]**.



En la ventana que aparece, busca y selecciona el archivo de proyecto creado antes **[Leon.d2v]** y haz click en **[Abrir]**. Se abre otra ventana de previsualización.



5 Ahora tienes que hacer click en el botón **[Guardar & Codificar]**. Se abre la ventana. Pincha en **[Guardar & Codificar]** para guardar esta configuración. Se abre un explorador de archivos. Selecciona la carpeta de destino, por ejemplo:

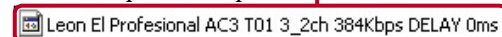


Escribe un nombre para el archivo en **[Nombre: Leon.avs]** y haz click en **[Guardar]**.

6 Se abre la ventana de configuración de los archivos de vídeo y audio [177].



Pincha en la pestaña **[Audio 1]** y, una vez dentro, en el botón **[Seleccionar]**. En el explorador de archivos que surge, busca la carpeta en la que has guardado el archivo ".avs" **[Buscar en: DVD's Grabados]**, selecciona la pista de audio que corresponda

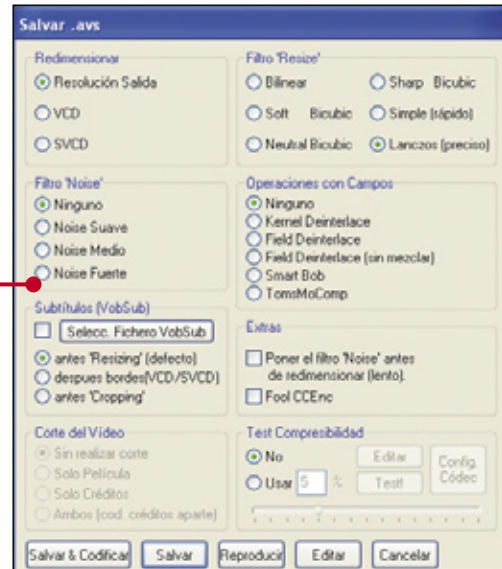


y pulsa el botón **[Abrir]**. Ahora aparece el archivo escogido como fuente de sonido para el

canal 1 del vídeo. Marca la casilla **[Unir Solamente]** para que el sonido no se recodifique y siga en formato AC3. Así el programa sólo lo unirá al vídeo.

7 Accede a la pestaña **[Audio 2]** y haz click en el icono **[Seleccionar]**. En esta pista selecciona otro idioma, por ejemplo, inglés **[Leon El Profesional AC3 T02 2\_0ch 192Kbps DELAY Oms]** y pulsa el botón **[Abrir]**.

Si quisieras cambiar el audio del vídeo original por otro en otro idioma o calidad de sonido, puedes cargar el archivo en vez del que se ha generado a partir del original. En cualquier caso marca **[Unir Solamente]** como has



hecho en el paso anterior. Pincha en

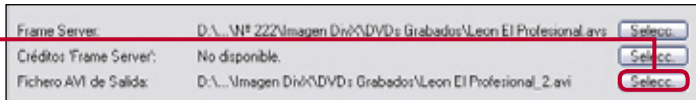
para escoger la carpeta de destino del fichero DivX que se va a crear. Ve a la carpeta correspondiente **DivX**, escribe un nombre para el vídeo en el campo **Nombre: Leon El Profesional** y haz click en el botón **Guardar**.

**8** Ahora ve a la pestaña **DivX 3** y pulsa en **Añadir Trabajo a la Cola de Codificación**. Es posible que te aparezca el siguiente mensaje

En este caso, pincha en **No**. Aparece el nuevo proyecto en la lista de codificación **Job 111 - Leon El Pro.** Pincha en **Iniciar Proceso** para comenzar el proceso. En la ventana del programa tiene que aparecer el mensaje

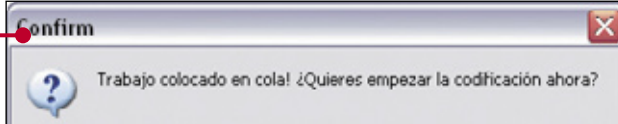
**9** Al comenzar el progreso se abre una ventana del programa que la va a llevar a cabo, VirtualDubMod, **EX ARCHIVO=1.GO...**. Depen-

27/03/2007 22:56:45: Job 1 "1 - Laeon.avi" inicio.  
22:56:45: Comenzado la Codificación del Audio.  
22:56:45: Usando "BeSweet" para codificar D:\RIKAR\TRABAJO\Nº 222\Imagen DivX\DVDs Grabados\Leon El Profesional

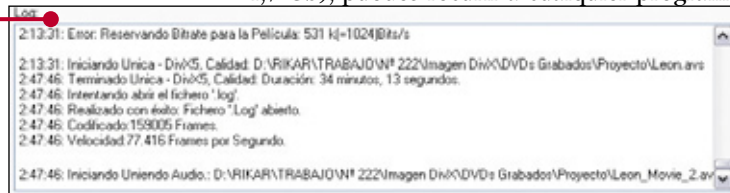


diendo del códec seleccionado, este proceso puede repetirse en un segundo "pase" (como en el caso de DivX 5). Después, aparece la ventana

y cuando la barra de progreso que incluye llega al final, desaparecen las ventanas de virtualdubmod. En la de Gordian Knot se puede



ver el mensaje, donde se confirma que la conversión del vídeo se ha realizado con éxito. Ahora, si entras en la carpeta donde se ha guardado el archivo DivX, puedes



comprobar que su tamaño y características son los adecuados.

Una vez que has acabado puedes cerrar el programa si pulsas el botón **X**.

Ahora ya has convertido un DVD en DivX. Si quieres crear un DVD con películas en este formato (cabén hasta cinco en cada disco de 4,7 Gb), puedes recurrir a cualquier programa

o suite de grabación como Nero o similares. Sólo tienes que crear un DVD de datos con los archivos de vídeo. Eso sí, sólo se podrá reproducir en un lector que reconozca DivX.

## Ajusta los subtítulos al archivo de vídeo

En ocasiones, como cuando quieres ver una serie extranjera, los vídeos están en otro idioma, así que preciso añadirles subtítulos. Existen muchas páginas web desde las que se

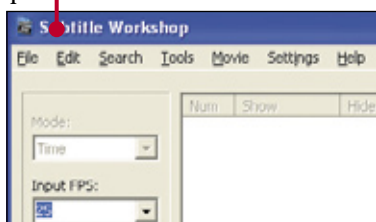
pueden descargar subtítulos en español de películas y series como, por ejemplo, [www.subdivx.com](http://www.subdivx.com), [www.opensubtitles.org/es](http://www.opensubtitles.org/es) o [www.solosubtitulos.com](http://www.solosubtitulos.com). Si quieres incluir subtítulos en un vídeo,

primero debes descargarlos. Después hay que revisar que tengan el formato y la duración adecuada. Si no es así, hay que sincronizarlos con el vídeo. Te enseñamos cómo hacerlo.

### 1 Pasa los subtítulos al formato adecuado

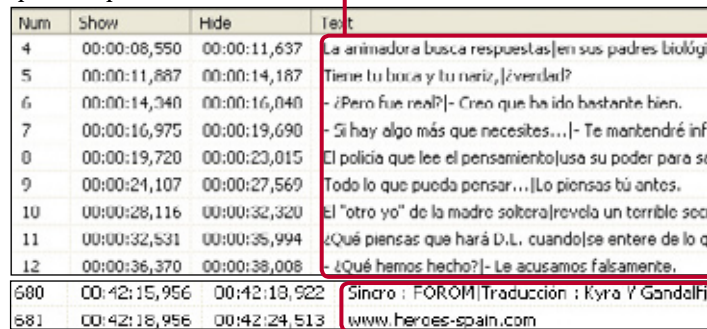
Una vez que tienes los archivos de vídeo que quieres convertir a DivX y has obtenido los subtítulos, es posible que necesites cambiar su formato, porque el programa que uses no reconozca el archivo que has descargado. Para hacerlo puedes emplear una aplicación como Subtitle Workshop, que es posible descargar de la web [www.urtusoft.net](http://www.urtusoft.net).

**1** Descarga e instala el programa Subtitle Workshop. Una vez hecho, y con los subtítulos en el ordenador, haz doble click en el icono del escritorio. Se inicia la aplicación y aparece la ventana principal.



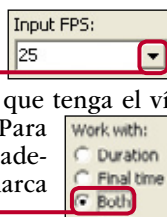
**2** para cargar el archivo de subtítulos, ve al menú **File** y haz click en la entrada

**Load subtitle...**. Busca la carpeta donde guardes los ficheros de texto **Subtitulos**, selecciona el que quieras cambiar de formato, **Leon El profesional.srt** y pincha en **Abrir**. A la derecha aparecen todas las líneas de texto que componen los subtítulos.



Revisa el archivo, ya que es posible que al final aparezcan líneas con la firma del autor. Si es así, selecciónalas, ve al menú **Edición** y pincha en **Remover seleccionados**.

**3** En la izquierda de la ventana, pincha en la lista desplegable y establece la configuración que tenga el vídeo, en el caso de PAL: **25**. Para que después se sincronicen adecuadamente con el vídeo, marca la casilla.



Para cambiar de formato, sólo necesitas guardar el archivo con otra extensión. Entra en el menú **File** y pincha en **Save as...**

**4** Aparece una ventana con muchos formatos de subtítulo.

Para el caso que vamos a explicar ahora, puedes escoger el formato

Escribe un nombre para el fichero resultante en el campo **Nombre: Leon El profesional.sub** y pulsa en **Guardar**. Una vez hecho esto, puedes hacer click en el icono **X** para cerrar el programa.



## 2 Incrusta subtítulos en un vídeo DivX

La mayoría de los programas de reproducción multimedia permiten incluir un fichero de subtítulos cuando se reproduce un archivo de vídeo. Pero, si se quiere que los subtítulos se fijen de forma permanente en el vídeo, es preciso utilizar otro programa para incrustarlos. Para ello hemos empleado la aplicación VirtualDub Mod, incluida en el paquete Gordian Knot RipPack.

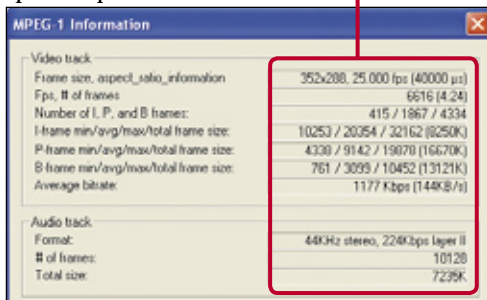
1 Antes de comenzar, es preciso que descargues un plugin para VirtualDubMod que sirve para añadir subtítulos. Se encuentra en la página [www.virtualdub.org](http://www.virtualdub.org), en la sección 'filters'. El fichero, una vez descargado y descomprimido es este: `Subtiter.vdf`. Cópialo a la carpeta de plugins del programa VirtualDubMod, en la ruta:

`C:\Archivos de programa\GordianKnot\VirtualDubMod\plugins`

2 Haz click en **Iniciar**, ve a la entrada **Todos los programas**, después a la carpeta del programa: **Gordian Knot**, entra en **Apps** y pincha finalmente en el acceso directo **VirtualDubMod**. Se inicia el programa.

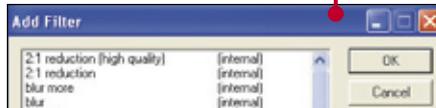
3 Para cargar el archivo de vídeo, ve al menú **File** y pincha en la entrada **Open video file...** En el explorador de archivos que aparece, ve a la carpeta donde guardes los vídeos en formato DivX, selecciona el archivo al que quieras añadirle subtítulos `Battlestar_Galactica_3x05-Collaborators.avi` y haz click en el botón **Abrir** para que se cargue en el programa.

4 Aparece una previsualización del archivo. Antes de nada, conviene que anotes ciertas características del vídeo, como la resolución y el bitrate. Para ello, ve al menú **File** y pincha en **File Information...** En la ventana que aparece puedes ver esos datos:



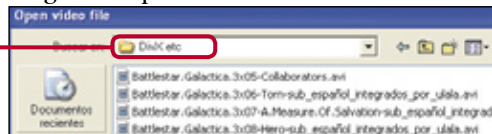
Una vez que hayas tomado nota, haz click en **OK** para cerrar esta ventana.

5 Ahora ya puedes aplicar el filtro de subtítulos. Ve al menú **Video** y pincha en **Filters...** En la ventana que aparece, haz click en **Add...** Aparece una lista con todos los plugins que tiene instalado VirtualDubMod:

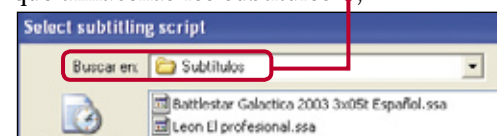


Selecciona **Subtiter** y pincha en **OK**.

6 En la ventana que aparece pincha en **Open video file**. Surge un explorador de archivos:



en el que tienes que buscar la carpeta en la que almacenas los subtítulos:



seleccionar el fichero que corresponda al vídeo que has cargado en el programa

`Battlestar Galactica 2003 3x05t Español.ssa` y pulsar el botón **Abrir**.

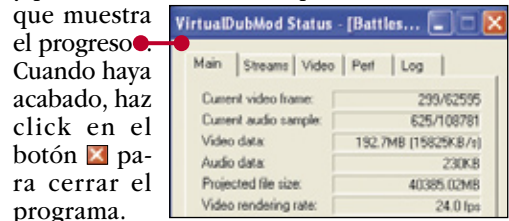
7 En la ventana anterior, para mejorar la resolución de los textos, marca la casilla  **Enable advanced rasterizer**. Si quieres tener una vista previa, pulsa **Show preview**. En cualquier caso, haz click en **OK** y en **OK**. Ya puedes guardar el vídeo con los subtítulos incorporados. Para ello, ve al menú **File** y haz click en la entrada **Save As...** Para que los subtítulos aparezcan, debes especificar el modo:



y, si no quieres perder calidad, no debes aplicar compresión: **Compresión: Uncompressed RGB**.

8 Escribe ahora el nombre que quieras darle al archivo en el campo

**Nombre: Battlestar Galactica 2003 3x05 Subtitulada en Español (by Dano)** y pulsa el botón **Guardar**. Aparece una ventana que muestra el progreso:



## Videos DivX compatibles con reproductores DVD de salón

A la hora de ver archivos DivX en el reproductor de salón se pueden plantear varios problemas. El más común es que el lector de DVD no reconozca el formato DivX. Para

poder verlos es necesario pasar los vídeos a DVD o VCD. Otra cosa que puede suceder es que el aparato no sea capaz de leer bien determinadas codificaciones de DivX, de forma

que los vídeos vayan "a saltos", no se vea la imagen o no se escuche bien el audio. En los ejemplos que ofrecemos a continuación te enseñamos cómo solucionar estos problemas.

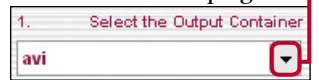
## 1 Pasa vídeos DivX a DVD

Muchas personas no tienen en su casa un reproductor de DVD que lea DivX. Por ello, si quieren ver en el salón vídeos en este formato, es necesario que antes los pasen a DVD. Éste es un proceso poco habitual, ya que siempre se suele realizar la conversión en el sentido contrario, pero existen programas que permiten hacerlo de forma muy sencilla, por ejemplo, las aplicaciones gratuitas Super ([www.erightsoft.com](http://www.erightsoft.com)) y D2mp (<http://d2mp.planetaclix.pt>). Para el ejemplo siguiente hemos empleado el primero de ellos.

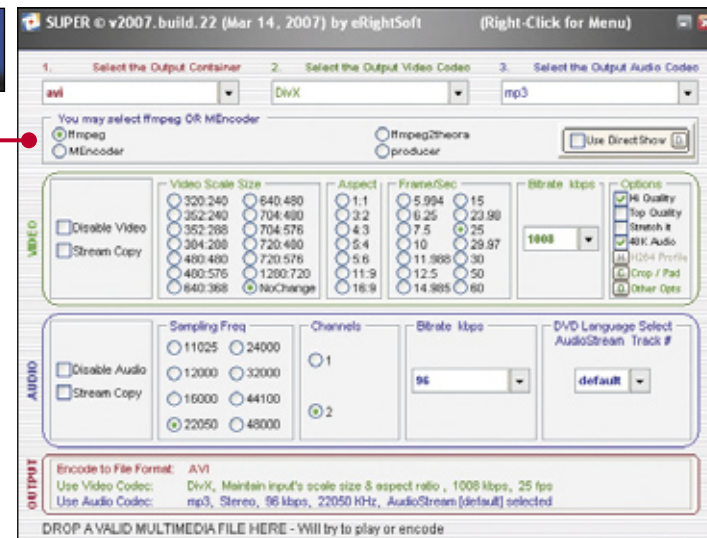
1 Descarga e instala el programa Super. Para iniciarlo, haz doble click en su icono

del escritorio [501]. Se abre la ventana de programa, donde se muestran todas las posibilidades de configuración:

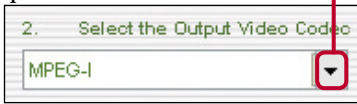
2 Lo primero que debes hacer es definir un "contenedor" para los archivos de audio y vídeo. Para ello, haz click en la lista desplegable



y especifica el formato **AVI DVD Compliant**, que corresponde al tipo de archivo que se emplea en los vídeos en DVD. A continuación, pin-



cha en la lista desplegable que se encuentra a la izquierda de la anterior



y escoge el códec [MPEG-II]. A la derecha, haz click sobre



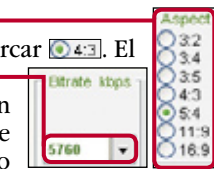
y luego en [AC3] para especificar que el audio tenga el formato AC3.

3 Debajo aparece la lista de posibles tamaños de vídeo

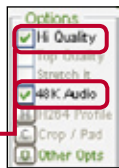
Si no aparece marcada por defecto, selecciona la configuración de PAL [720 576]. A la derecha se muestra la relación de aspecto del vídeo final



Normalmente se debe marcar [4:3]. El bitrate que aparece no hace falta tocarlo en principio, a menos que se quiera reducir el espacio que ocupe (y la calidad que tenga) el vídeo resultante.



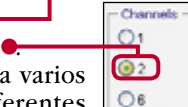
4 A la derecha del todo aparecen otras funciones asociadas a la creación de este tipo de vídeo. Si están marcadas las casillas



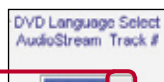
no es necesario cambiar nada. Bajo estas configuraciones están las características del sonido final. En la frecuencia, lo adecuado es que esté marcada la casilla



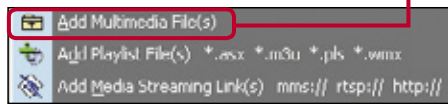
y en el número de canales. Si el archivo original tuviera varios canales de sonido con diferentes



idiomas (por ejemplo, "dual spanish-english") es conveniente que pinches en y escojas el número de la pista en español en



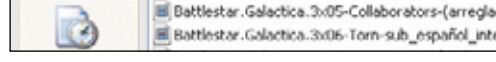
5 Una vez configuradas las funciones de conversión, para seleccionar el archivo (o los archivos) que quieres pasar a DVD, haz click con el botón derecho del ratón en la ventana del programa y pincha en la función



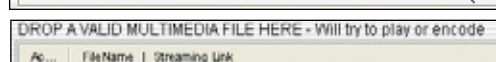
Se abre la siguiente ventana, donde tienes que buscar la carpeta en la que guardas tus DivX. Selecciona el que quieras



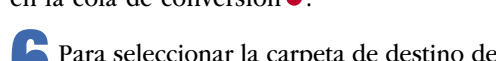
Selecciona uno o multiple file(s) to Play or Encode.



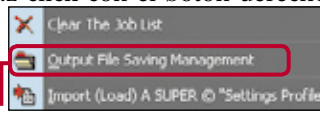
NOW ENCODING FILE 1 / 1 : Input: 189,819 MB Output: 721,920 MB



y haz click en [Abrir]. Ahora aparece el fichero en la cola de conversión



6 Para seleccionar la carpeta de destino del archivo, haz click con el botón derecho del ratón en la ventana y pincha en la función

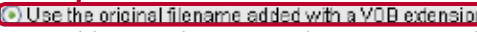


Se abre un explorador de archivos. Selecciona la carpeta en la que quieras guardar los vídeos VOB [DivX aDVD] y pulsa el botón [SAVE Changes].

7 Ya puedes iniciar la conversión del vídeo DivX a formato DVD. Para ello, pulsa [Encode (Active Files)]. Aparece la ventana



Si quieres que el fichero resultante mantenga el nombre original, pero con otra extensión, marca



Es posible que algún reproductor DVD te dé problemas en este caso, por lo que lo más conveniente suele ser seleccionar

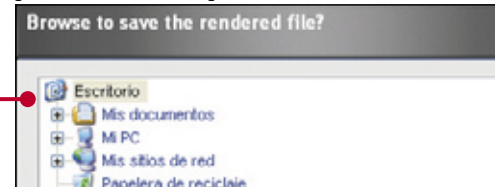


Para comenzar el proceso de conversión, pulsa en [OK]. Puedes ver el desarrollo del proceso en la barra de progreso



Al finalizar puedes cerrar el programa. Para ello pincha en

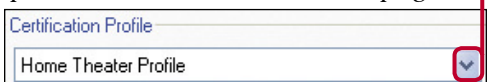
Ahora ve a la carpeta de destino y comprueba el archivo que acabas de crear. Para pasarlo a un disco DVD, como en los casos anteriores, puedes recurrir a programas como Nero o similares, ya que este archivo no tiene protección anticopia.



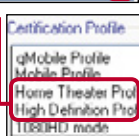
## 2 DivX de máxima compatibilidad

Quando quieres convertir vídeos en DivX para verlos después en un reproductor de salón debes establecer los parámetros adecuados para asegurar la máxima compatibilidad.

1 Todos los programas que codifican en DivX emplean los mismos ajustes. Cada aplicación tiene una manera de acceder a la configuración, así que deberás encontrarla. En cualquier caso, al acceder a esta función ve al apartado [Menú]. Pincha en la lista desplegable

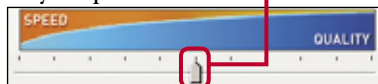


y escoge la función



2 Desactiva aquí la casilla para que el programa te per-

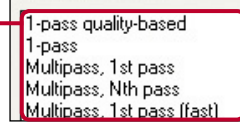
mita establecer configuraciones de forma manual y emplea el tirador



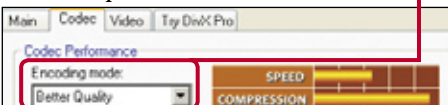
para determinar el grado de compresión. Si pinchas en puedes establecer que se realicen una



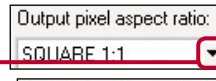
o dos pasadas (análisis del vídeo). Es mejor hacer dos, ya que así se obtiene mejor calidad.



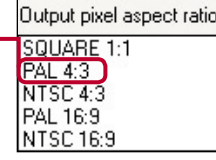
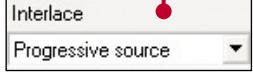
3 Es conveniente que establezcas el mismo bitrate del archivo original para mantener la calidad. En la pestaña [Codec], asegúrate de que la compresión sea de alta calidad



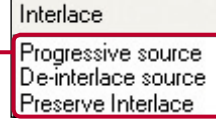
4 En la última ventana de configuración [Video], pincha en y establece la relación de aspecto



Más abajo, en



tienes las tres posibilidades en cuanto al entrelazado. [Progressive source] es la configuración más adecuada.



En general, esta es la mejor forma de utilizar DivX para obtener la máxima compatibilidad con programas y dispositivos reproductores de DivX. Existe otro factor determinante, que es la versión del códec que se emplee. Las más nuevas pueden dar más problemas en aparatos antiguos por lo que, lo mejor, es que uses la versión 3 o la 5.