

Descubre este sencillo manual de uso genérico de SUPER, con secciones específicas para las conversiones más utilizadas..

Manual Práctico de Conversión Multimedia con SUPER

Introducción

Imaginemos que vamos por la calle y vemos una escena insólita que queremos grabar para el recuerdo o para compartir con nuestros amigos en Youtube. Nos hemos dejado la cámara de vídeo en casa pero, afortunadamente, nuestro móvil tiene una función de vídeo. Lo grabamos y, al llegar a casa y volcarlo al ordenador, descubrimos que necesitamos un programa especial para reproducirlo. Tampoco podemos copiarlo en el reproductor MP4 o subirlo a Youtube, porque el formato no se reconoce.

Si en el pasado los fabricantes se han peleado por establecer como formato dominante diferentes soportes físicos (la cinta Beta/VHS, el LaserDisc, el DVD, Blu-Ray/HD-DVD en vídeo o el vinilo, cassette o CD en audio), con la proliferación de los equipos multimedia portátil y del ordenador como centro de entretenimiento, los formatos de audio y vídeo se han disparado en número y complejidad hasta tal punto que se hace necesaria una herramienta de conversión entre los mismos. **SUPER**, un software gratuito, permite realizar estas funciones de manera sencilla permitiendo, además, muchas opciones de configuración.

En este texto desarrollamos un sencillo manual de uso genérico de SUPER, con secciones específicas para las conversiones más utilizadas e interesantes. Así, aprenderemos el formato necesario para colgar un vídeo en Youtube, o cómo ver una película en nuestro flamante iPod o PSP.

Requisitos Mínimos

- Sistema operativo Windows 98(SE)/Me/2000/Xp/2003/Vista
- 512MB de memoria RAM

Escrito por Javier Martín-Caro Junoy
Viernes, 05 de Diciembre de 2008 10:17

- Procesador Intel Pentium4 Duo 1,8Ghz
- 20GB de espacio en disco
- Tarjeta gráfica y monitor con resolución mínima de 1024x768 píxeles y 32000 colores

Instalación

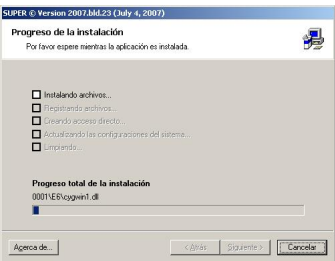
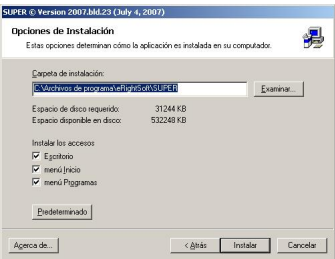
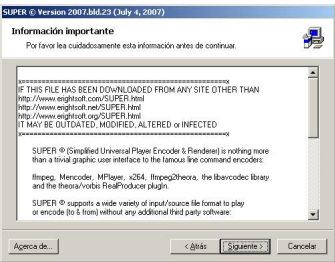
Encontrar el archivo de instalación de SUPER puede ser complicado la primera vez que accedemos a la página Web de la aplicación (<http://www.erightsoft.info/SUPER>), pues deberemos pasar por tres pantallas distintas donde se explican sus funcionalidades para poder descargarlo. Si queremos evitar este procedimiento, podemos descargar la última versión (fechada en septiembre de 2008 al escribir este artículo) desde <http://www.erightsoft.info/GetFile.php?SUPERsetup.exe>

Una vez descargado, el proceso de instalación es realmente sencillo, a la manera de otros programas de Windows: comenzaremos seleccionando el idioma de la instalación, aceptaremos la licencia e indicaremos el directorio donde se instalará la aplicación. Las siguientes capturas de pantalla resumen el proceso:



Manual Práctico de Conversión Multimedia con SUPER

Escrito por Javier Martín-Caro Junoy
Viernes, 05 de Diciembre de 2008 10:17





Primeros pasos con SUPER

La pantalla principal de la aplicación se encuentra dividida en cinco partes bien diferenciadas: en la parte superior (1, en la imagen siguiente) se puede seleccionar el formato de salida que tendrá el archivo, y los códecs que se utilizarán para codificar el audio y el vídeo.

Las dos siguientes divisiones de la pantalla (2 y 3) definirán las opciones de vídeo y de audio, respectivamente. Gracias a ellas podremos modificar la relación de aspecto del vídeo, el número de imágenes por segundo del vídeo o la calidad del audio. Posteriormente, cuando estudiemos los casos prácticos más comunes se explicará esta pestaña más a fondo, pues resulta muy útil conocer lo que podemos hacer con nuestro vídeo y audio en función de la finalidad que busquemos para el contenido multimedia.

La cuarta pestaña (4) resume las características de la codificación que se llevará a cabo, mientras que en la quinta (5) podremos arrastrar y soltar los archivos que queramos codificar mediante el botón **Encode (Active Files)**.

La siguiente imagen clarifica la sencilla interfaz del programa:

SUPER © v2007.build.23 (July 4, 2007) by eRightSoft (Right-Click for Menu)

[1. Select the Output Container] [2. Select the Output Video Codec] [3. Select the Output Audio]

mp4 **H.264/AVC** **AAC**

internal encoders are auto-selected to complete this operation

☒ ffmpeg
 ☐ ffmpeg2theora
 ☐ MEncoder
 ☐ producer
 ☒ x264
 ☐ DirectShow Decoder

VIDEO

☐ Disable Video
☐ Stream Copy

Video Scale Size ☐ More

☐ 128:96	☐ 352:288
☐ 176:144	☐ 368:208
☐ 240:176	☐ 384:288
☐ 240:192	☐ 416:176
☐ 320:176	☐ 480:272
☐ 320:240	☐ 480:320
☐ 352:240	☒ NoChange

Aspect

☐ 1:1
☐ 3:2
☐ 4:3
☐ 5:4
☐ 11:9
☐ 12:5
☐ 16:9

Frame/Sec ☐ More

☐ 5.994	☐ 15
☐ 6.25	☐ 23.976
☐ 7.5	☒ 25
☐ 10	☐ 29.97
☐ 11.988	☐ 30
☐ 12.5	☐ 50
☐ 14.985	☐ 60

Bitrate kbps

1248

Options

- ☒ Hi Quality
- ☐ Top Quality
- ☐ Stretch
- ☒ 48K Audio
- ☐ H264
- ☐ Crop /
- ☐ Other

AUDIO

☐ Disable Audio
☐ Stream Copy

Sampling Freq

☐ 11025	☐ 24000
☐ 12000	☐ 32000
☐ 16000	☒ 44100
☐ 22050	☐ 48000

Channels

☐ 1
☒ 2

Bitrate kbps

64

DVD Language Selection AudioStream Track

default

OUTPUT

Encode to File Format: **MP4**

Use Video Codec: **H.264/AVC, Size & Aspect as input, 1248 kbps, 25 fps**

Use Audio Codec: **AAC, Stereo, 64 kbps, 44100 KHz, AudioStream [default] selected**

DROP A VALID MULTIMEDIA FILE HERE - Will try to play or encode

Active	FileName	Streaming Link	Output Status

Encode (Active Files)

Play (Active Files | Streams)

Player Options

An ERROR has occurred. Click to read more.

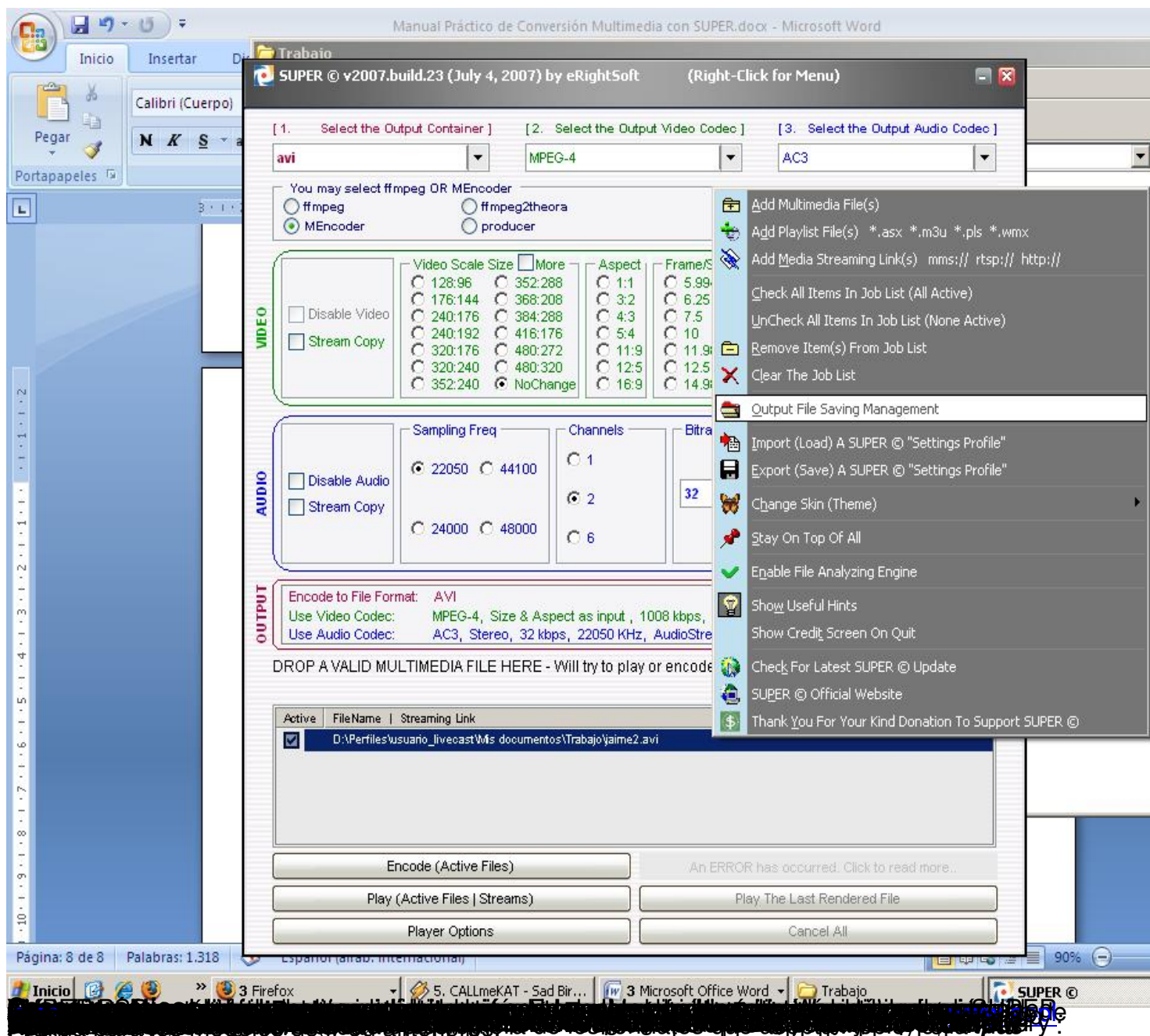
Play The Last Rendered File

Cancel All

Manual Práctico de Conversión Multimedia con SUPER

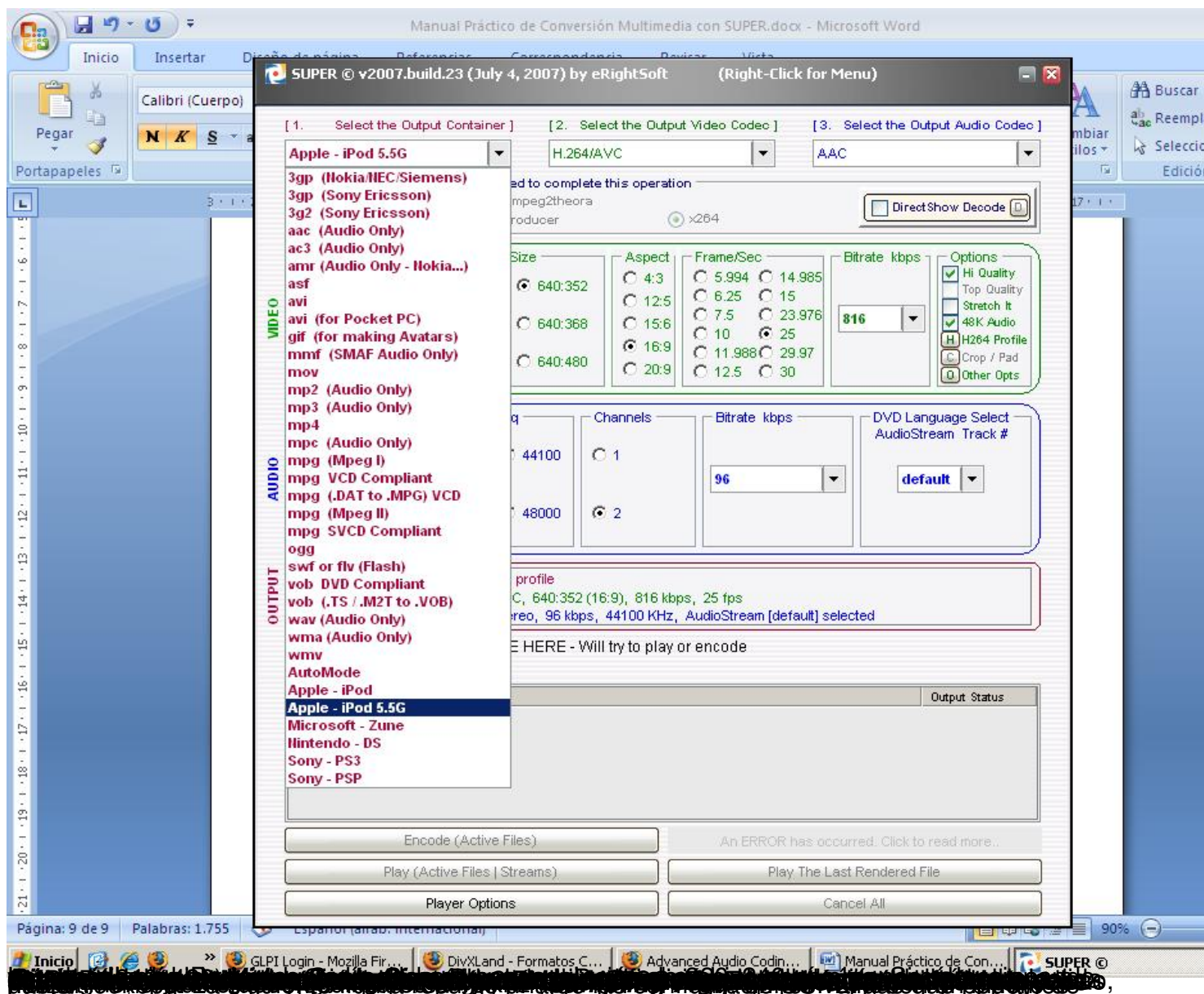
Escrito por Javier Martín-Caro Junoy

Viernes, 05 de Diciembre de 2008 10:17



Manual Práctico de Conversión Multimedia con SUPER

Escrito por Javier Martín-Caro Junoy
Viernes, 05 de Diciembre de 2008 10:17



Manual Práctico de Conversión Multimedia con SUPER

Escrito por Javier Martín-Caro Junoy
Viernes, 05 de Diciembre de 2008 10:17

 **SUPER © v2007.build.23 (July 4, 2007) by eRightSoft** (Right-Click for Menu)

[1. Select the Output Container]

[2. Select the Output Video Codec]

[3. Select the Output Audio Codec]

Apple - iPod 5.5G

H.264/AVC

AAC

internal encoders are auto-selected to complete this operation

☒ ffmpeg

☐ ffmpeg2theora

☐ MEncoder

☐ producer

☒ x264

☐ DirectShow Decoder

VIDEO

☐ Disable Video

☐ Stream Copy

Video Scale Size

☐ 640:256

☐ 640:352

☐ 640:272

☐ 640:368

☐ 640:288

☒ 640:480

Aspect

☒ 4:3

☐ 12:5

☐ 15:6

☐ 16:9

☐ 20:9

Frame/Sec

☐ 5.994

☐ 14.985

☐ 6.25

☐ 15

☐ 7.5

☐ 23.976

☐ 10

☒ 25

☐ 11.988

☐ 29.97

☐ 12.5

☐ 30

Bitrate kbps

1392

Options

☒ Hi Quality

☐ Top Quality

☐ Stretch

☒ 48K Audio

☒ H264 Profile

☐ Crop / Pad

☐ Other Options

AUDIO

☐ Disable Audio

☐ Stream Copy

Sampling Freq

☐ 22050

☐ 44100

☐ 24000

☒ 48000

Channels

☐ 1

☒ 2

Bitrate kbps

160

DVD Language Selection

AudioStream Track #

default

OUTPUT

Encode to File Format: iPod 5.5G profile

Use Video Codec: H.264/AVC, 640:480 (4:3), 1392 kbps, 25 fps

Use Audio Codec: AAC, Stereo, 160 kbps, 48000 KHz, AudioStream [default] selected

DROP A VALID MULTIMEDIA FILE HERE - Will try to play or encode

Active	FileName	Streaming Link	Output Status
--------	----------	----------------	---------------

Encode (Active Files)

Play (Active Files | Streams)

Player Options

An ERROR has occurred. Click to read more..

Play The Last Rendered File

Cancel All

8 / 9

Manual Práctico de Conversión Multimedia con SUPER

Escrito por Javier Martín-Caro Junoy
Viernes, 05 de Diciembre de 2008 10:17

SUPER © v2007.build.23 (July 4, 2007) by eRightSoft (Right-Click for Menu)

[1. Select the Output Container] [2. Select the Output Video Codec] [3. Select the Output Audio Codec]

swf or flv (Flash) **Flash Video** **mp3**

internal encoders are auto-selected to complete this operation

☒ ffmpeg ☐ ffmpeg2theora ☐ Direct Show Decoder
☐ MEncoder ☐ producer

VIDEO

☐ Disable Video
☐ Stream Copy

Video Scale Size ☐ More
☐ 128:96 ☐ 352:288
☐ 176:144 ☐ 368:208
☐ 240:176 ☐ 384:288
☐ 240:192 ☐ 416:176
☐ 320:176 ☐ 480:272
☐ 320:240 ☒ 480:320
☐ 352:240 ☐ NoChange

Aspect
☐ 1:1
☒ 3:2
☐ 4:3
☐ 5:4
☐ 11:9
☐ 12:5
☐ 16:9

Frame/Sec ☐ More
☐ 5.994 ☐ 15
☐ 6.25 ☐ 23.976
☐ 7.5 ☒ 25
☐ 10 ☐ 29.97
☐ 11.988 ☐ 30
☐ 12.5 ☐ 50
☐ 14.985 ☐ 60

Bitrate kbps
528

Options -
☒ Hi Quality
☐ Top Quality
☐ Stretch
☒ 48K Audio
☐ H264 Profile
☐ Crop / Pad
☐ Other Options

AUDIO

☐ Disable Audio
☐ Stream Copy

Sampling Freq
☐ 11025 ☐ 44100
☒ 22050

Channels
☐ 1
☒ 2

Bitrate kbps
48

DVD Language Select
AudioStream Track #
default

OUTPUT

Encode to File Format: **SWF**
Use Video Codec: **Flash Video, 480:320 (3:2), 528 kbps, 25 fps**
Use Audio Codec: **mp3, Stereo, 48 kbps, 22050 KHz, AudioStream [default] selected**

DROP A VALID MULTIMEDIA FILE HERE - Will try to play or encode

Active	FileName	Streaming Link	Output Status
--------	----------	----------------	---------------

Encode (Active Files) An ERROR has occurred. Click to read more..

Play (Active Files | Streams) Play The Last Rendered File

Player Options Cancel All

Source: http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_container_formats