There are no translations available.
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

- Procesador Intel Pentium4 Duo 1,8Ghz

- 20GB de espacio en disco

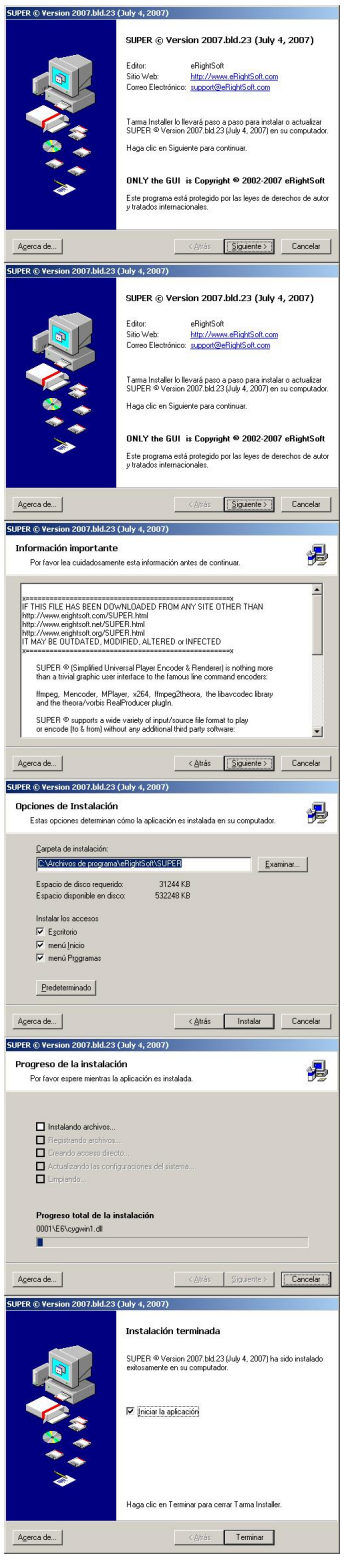
- Tarjeta gráfica y monitor con resolución mínima de 1024x768 píxeles y 32000 colores

## 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:





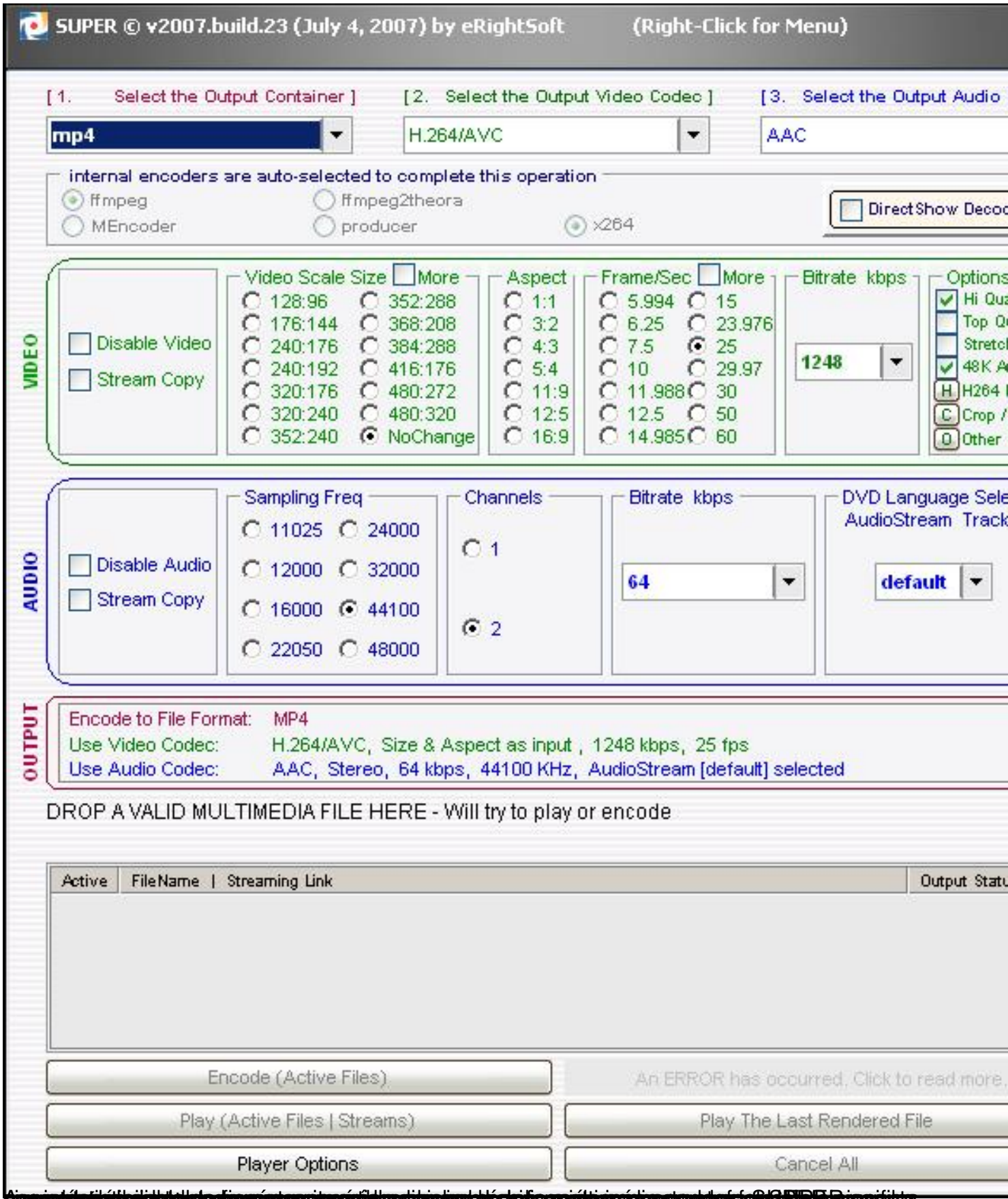

# Primeros pasos con SUPER

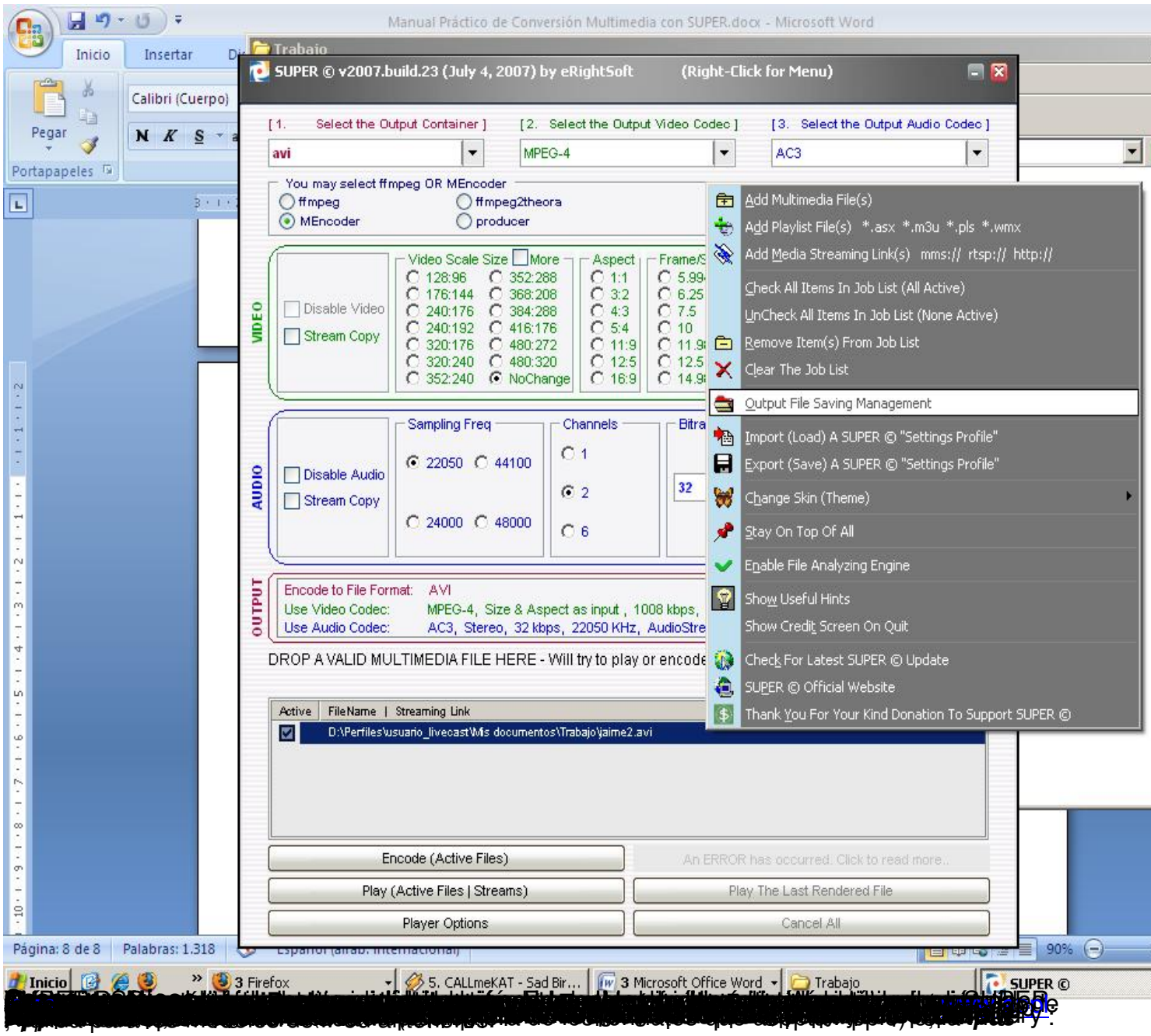
La pantalla principal de la aplicación se encuentra dividida en cinco partes bien diferenciadas: en la parte superior (1, en la imagen siguiente) se puede seleccionar el formato de salida que tendrá el archivo, y los códecs que se utilizarán para codificar el audio y el vídeo.

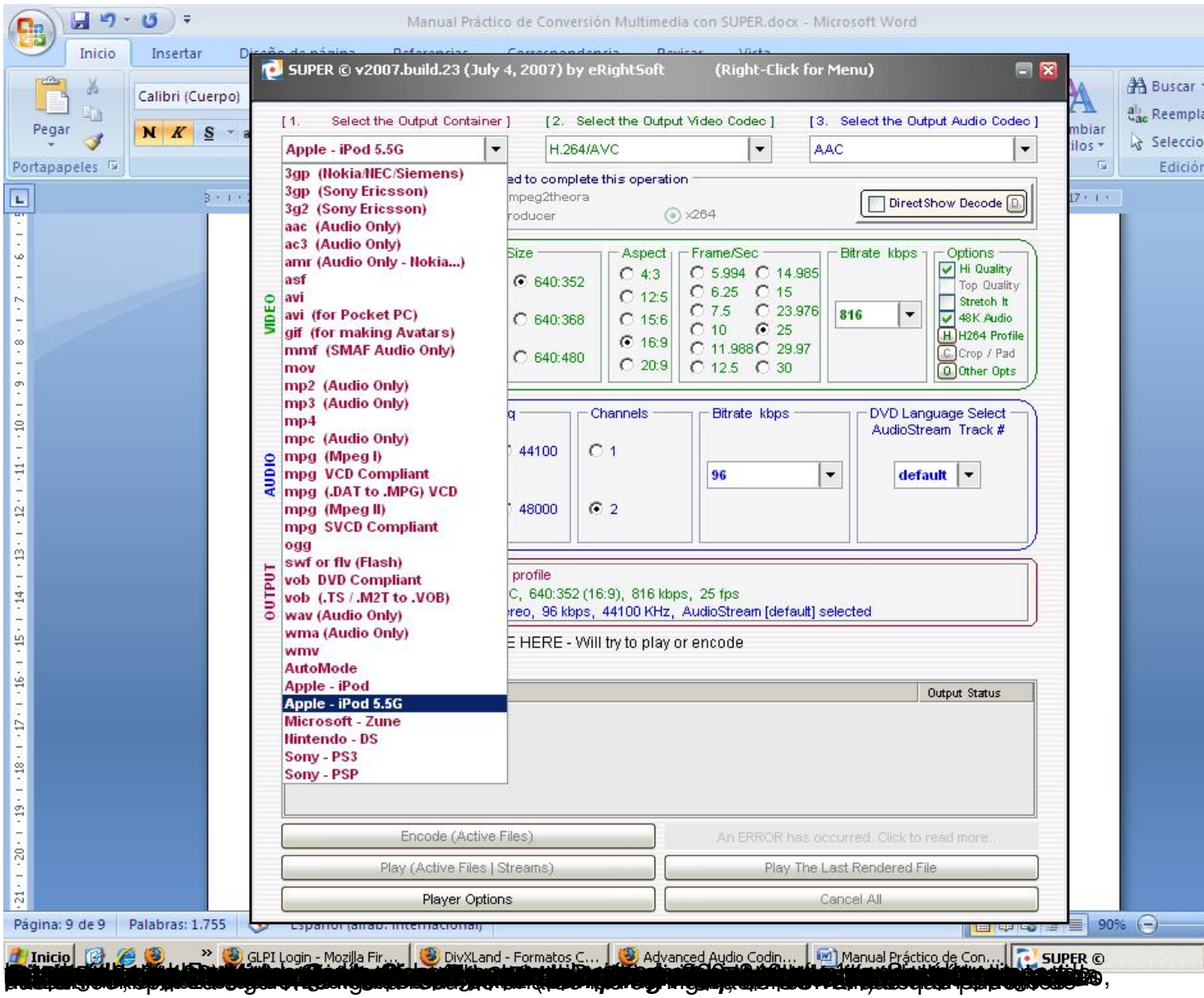
Las dos siguientes divisiones de la pantalla (2 y 3) definirán las opciones de vídeo y de audio, respectivamente. Gracias a ellas podremos modificar la relación de aspecto del vídeo, el número de imágenes por segundo del vídeo o la calidad del audio. Posteriormente, cuando estudiemos los casos prácticos 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.

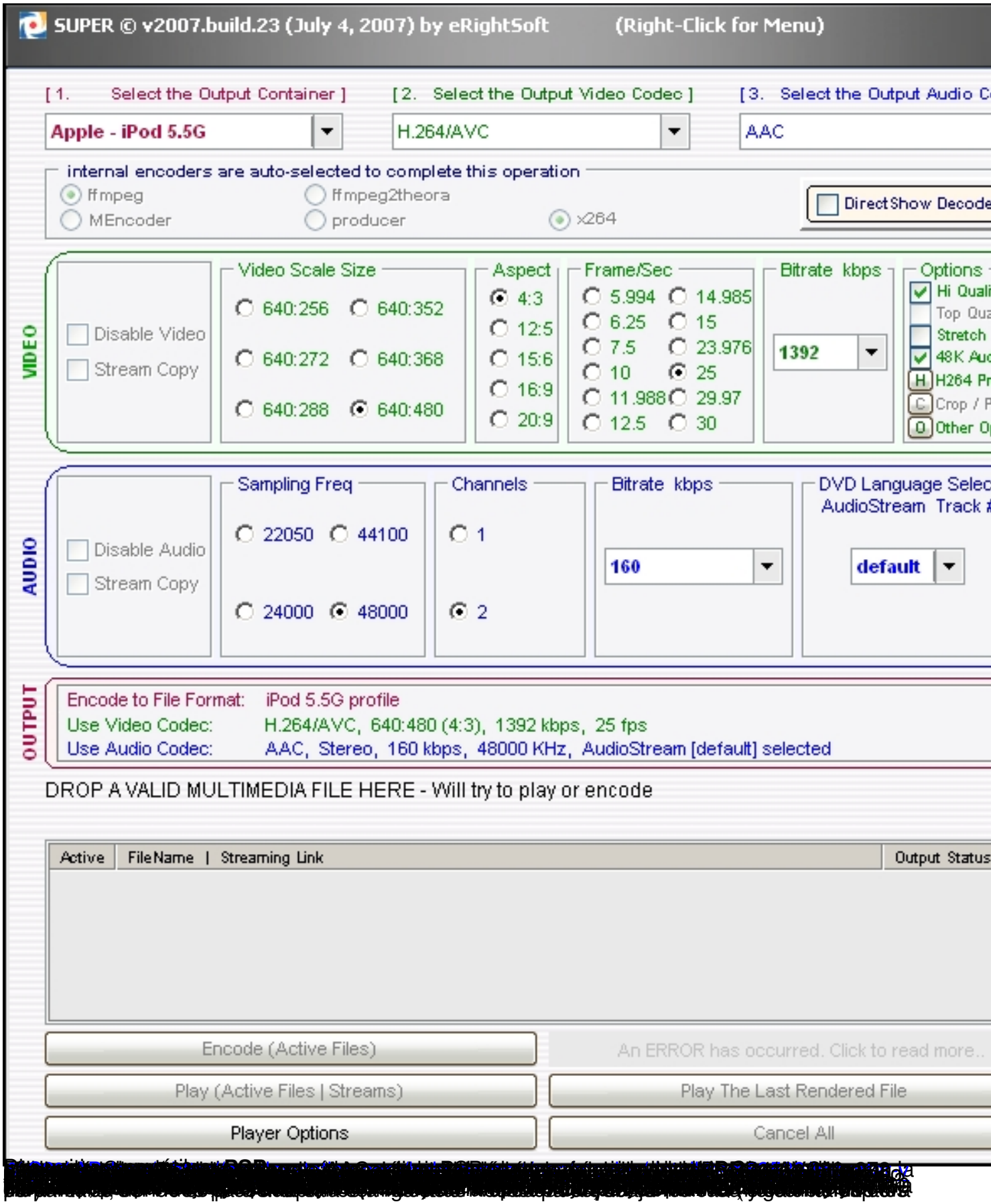
La cuarta pestaña (4) resume las características de la codificación que se llevará a cabo, mientras que en la quinta (5) podremos arrastrar y soltar los archivos que queramos codificar mediante el botón ***Encode (Active Files)***.

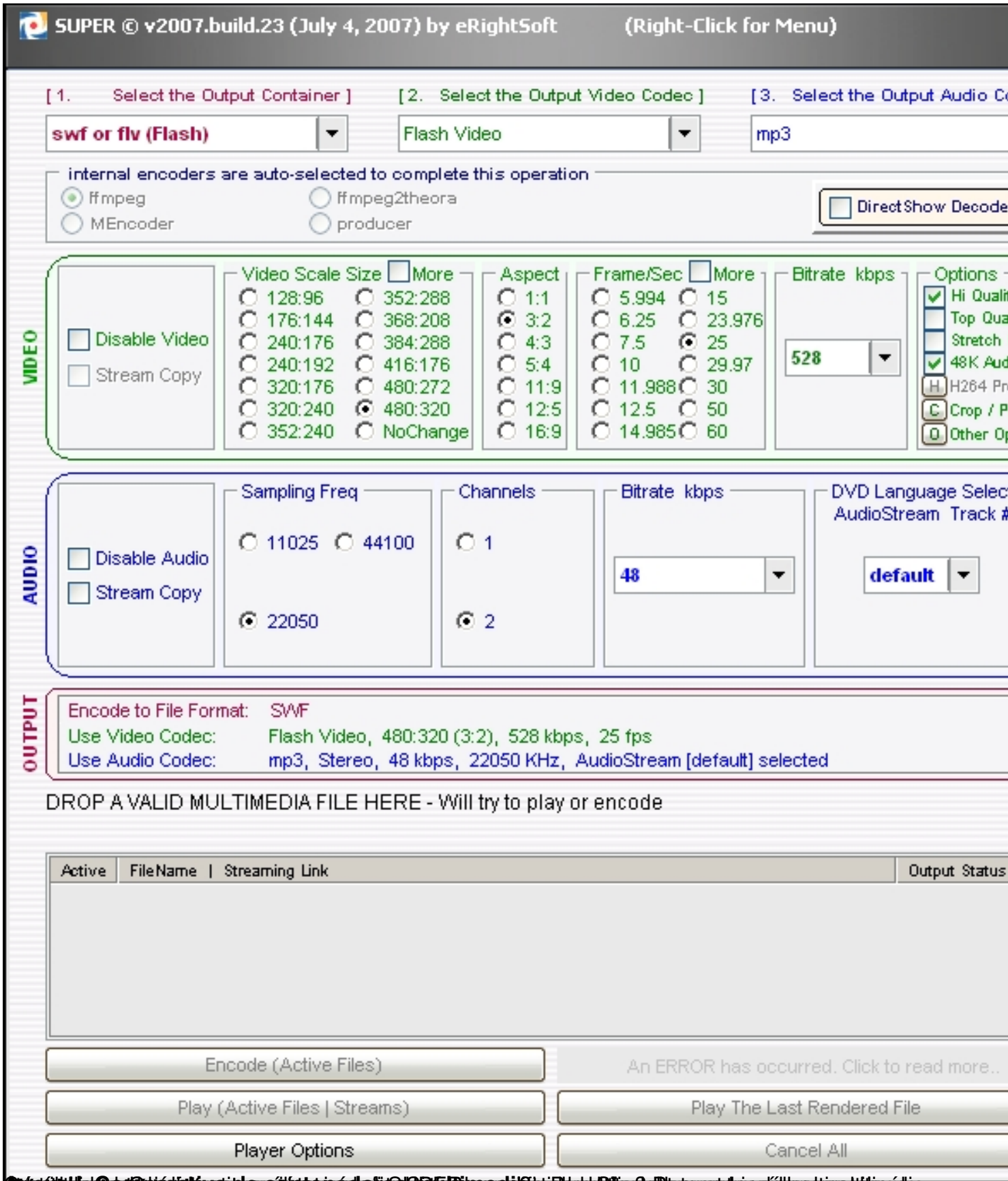
La siguiente imagen clarifica la sencilla interfaz del programa:


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 Decoc
VIDEO
Disable Video
Stream Copy
Video Scale Size
More
128:96
176:144
240:176
240:192
320:176
320:240
352:240
352:288
368:208
384:288
416:176
480:272
480:320
NoChange
Aspect
1:1
3:2
4:3
5:4
11:9
12:5
16:9
Frame/Sec
More
5.994
6.25
7.5
10
11.988
12.5
14.985
15
23.976
25
29.97
30
50
60
Bitrate kbps
1248
Options
Hi Qu
Top Q
Stretcl
48K A
H
H264
C
Crop /
O
Other
AUDIO
Disable Audio
Stream Copy
Sampling Freq
11025
12000
16000
22050
24000
32000
44100
48000
Channels
1
2
Bitrate kbps
64
DVD Language Sele
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 Statu
Encode (Active Files)
An ERROR has occurred. Click to read more.
Play (Active Files | Streams)
Play The Last Rendered File
Player Options
Cancel All


Manual Práctico de Conversión Multimedia con SUPER.docx - Microsoft Word
Trabajo
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 ]
avi
MPEG-4
AC3
You may select ffmpeg OR MEncoder
ffmpeg
ffmpeg2theora
MEncoder
producer
VIDEO
Disable Video
Stream Copy
Video Scale Size
More
Aspect
AUDIO
Disable Audio
Stream Copy
Sampling Freq
Channels
22050
44100
24000
48000
OUTPUT
Encode to File Format: AVI
Use Video Codec: MPEG-4, Size & Aspect as input , 1008 kbps,
Use Audio Codec: AC3, Stereo, 32 kbps, 22050 KHz, AudioStre
DROP A VALID MULTIMEDIA FILE HERE - Will try to play or encode
Active
FileName | Streaming Link
D:\Perfiles\usuario_livecast\Mis documentos\Trabajo\jaime2.avi
Add Multimedia File(s)
Add Playlist File(s) *.asx *.m3u *.pls *.wmx
Add Media Streaming Link(s) mms:// rtsp:// http://
Check All Items In Job List (All Active)
UnCheck All Items In Job List (None Active)
Remove Item(s) From Job List
Clear The Job List
Output File Saving Management
Import (Load) A SUPER © "Settings Profile"
Export (Save) A SUPER © "Settings Profile"
Change Skin (Theme)
Stay On Top Of All
Enable File Analyzing Engine
Show Useful Hints
Show Credit Screen On Quit
Check For Latest SUPER © Update
SUPER © Official Website
Thank You For Your Kind Donation To Support SUPER ©
Encode (Active Files)
An ERROR has occurred. Click to read more...
Play (Active Files | Streams)
Play The Last Rendered File
Player Options
Cancel All
Página: 8 de 8
Palabras: 1.318
Inicio
3 Firefox
5. CALLmeKAT - Sad Bir...
3 Microsoft Office Word
Trabajo
SUPER ©


Manual Práctico de Conversión Multimedia con SUPER.docx - Microsoft Word
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
3gp (Nokia/NEC/Siemens)
3gp (Sony Ericsson)
3g2 (Sony Ericsson)
aac (Audio Only)
ac3 (Audio Only)
amr (Audio Only - Nokia...)
asf
avi
avi (for Pocket PC)
gif (for making Avatars)
mmf (SMAF Audio Only)
mov
mp2 (Audio Only)
mp3 (Audio Only)
mp4
mpc (Audio Only)
mpg (Mpeg I)
mpg VCD Compliant
mpg (.DAT to .MPG) VCD
mpg (Mpeg II)
mpg SVCD Compliant
ogg
swf or flv (Flash)
vob DVD Compliant
vob (.TS / .M2T to .VOB)
wav (Audio Only)
wma (Audio Only)
wmv
AutoMode
Apple - iPod
Apple - iPod 5.5G
Microsoft - Zune
Nintendo - DS
Sony - PS3
Sony - PSP
VIDEO
AUDIO
OUTPUT
DirectShow Decode
Size
Aspect
Frame/Sec
Bitrate kbps
Options
Hi Quality
Top Quality
Stretch It
48K Audio
H264 Profile
Crop / Pad
Other Opts
Channels
DVD Language Select
AudioStream Track #
default
Output Status
Encode (Active Files)
Play (Active Files | Streams)
Player Options
Play The Last Rendered File
Cancel All
Página: 9 de 9
Palabras: 1.755
Inicio
SUPER ©


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 C
Apple - iPod 5.5G
H.264/AVC
AAC
internal encoders are auto-selected to complete this operation
ffmpeg
ffmpeg2theora
MEncoder
producer
x264
DirectShow Decode
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 Quali
Top Qua
Stretch
48K Aud
H264 Pr
Crop / P
Other O
AUDIO
Disable Audio
Stream Copy
Sampling Freq
22050
44100
24000
48000
Channels
1
2
Bitrate kbps
160
DVD Language Selec
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)
An ERROR has occurred. Click to read more...
Play (Active Files | Streams)
Play The Last Rendered File
Player Options
Cancel All




**Fuente:** http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_container_formats