

# ffmpeg

(Convertir vídeos, extraer audio de un vídeo, extraer imágenes de un vídeo, etc.)

---

## Obtener información de un vídeo

```
ffmpeg -i video.avi
```

## Combinar una serie de imágenes en un vídeo

```
ffmpeg -f image2 -i imagen%d.jpg video.mpg
```

Con este comando convertiríamos todas las imágenes del directorio actual (con nombres imagen1.jpg, imagen2.jpg, etc...) en un vídeo llamado video.mpg.

## Convertir un vídeo en imágenes

```
ffmpeg -i video.mpg imagen%d.jpg
```

Con este comando se crearan varias imágenes imagen1.jpg, imagen2.jpg, ... Para las imágenes resultantes se pueden usar los formatos PGM, PPM, PAM, PGMYUV, JPEG, GIF, PNG, TIFF o SGI.

## Convertir un vídeo para verlo en el iPod/iPhone

```
ffmpeg -i entrada.avi input -acodec aac -ab 128kb -vcodec mpeg4 -b 1200kb -mbd 2 -flags +4mv+trell -aic 2 -cmp 2 -subcmp 2 -s 320x180 -title X salida.mp4
```

\* Video original: entrada.avi \* Codec de audio: aac \* Bitrate del audio: 128kb/s \* Codec de vídeo: mpeg4 \* Bitrate del vídeo: 1200kb/s \* Tamaño del vídeo: 320x180 \* Vídeo generado: salida.mp4

## Convertir un vídeo para verlo en la PSP

```
ffmpeg -i entrada.avi -b 300 -s 320x240 -vcodec xvid -ab 32 -ar 24000 -acodec aac salida.mp4
```

\* Video original: entrada.avi \* Codec de audio: aac \* Bitrate del audio: 32kb/s \* Codec de vídeo: xvid \* Bitrate del vídeo: 1200kb/s \* Tamaño del vídeo: 320x180 \* Vídeo generado: salida.mp4

## Extraer el sonido de un vídeo, y guardarlo como MP3

```
ffmpeg -i video.avi -vn -ar 44100 -ac 2 -ab 192 -f mp3 audio.mp3
```

\* Video original: video.avi \* Codec de audio: mp3 \* Bitrate del audio: 192kb/s \* Archivo generado: audio.mp3

## Convertir un wav en MP3

```
ffmpeg -i audio.wav -ar 44100 audio.mp3
```

## Convertir un avi a mpg

```
ffmpeg -i entrada.avi salida.mpg
```

## Convertir un mpg a avi

```
ffmpeg -i entrada.mpg salida.avi
```

## Convertir un avi a gif

```
ffmpeg -i entrada.avi salida.gif
```

## Añadir el sonido de un archivo de audio a un vídeo

```
ffmpeg -i audio.wav -i video_entrada.avi video_salida.mpg
```

## Convertir avi a flv

```
ffmpeg -i entrada.avi -ab 56 -ar 44100 -b 200 -r 15 -s 320x240 -f flv salida.flv
```

## Convertir avi a dv

```
ffmpeg -i entrada.avi -s pal -r pal -aspect 4:3 -ar 48000 -ac 2 salida.dv  
o bien
```

```
ffmpeg -i entrada.avi -target pal-dv salida.dv
```

### Convertir avi a mpeg para reproductores de dvd

```
ffmpeg -i entrada.avi -target pal-dvd -ps 2000000000 -aspect 16:9 salida.mpeg
```

*\* target pal-dvd: Formato de salida \* ps 2000000000: Tamaño máximo del archivo resultante en bits (en el ejemplo, 2Gb) \* aspect 16:9: Panorámico*

### Comprimir avi a divx

```
ffmpeg -i entrada.avi -s 320x240 -vcodec msmpeg4v2 salida.avi
```

### Comprimir Ogg Theora a Mpeg dvd

```
ffmpeg -i entrada.ogm -s 720x576 -vcodec mpeg2video -acodec mp3 salida.mpg
```

### Comprimir avi a SVCD mpeg2

Para PAL:

```
ffmpeg -i entrada.avi -target pal-svcd salida.mpg
```

Para NTSC:

```
ffmpeg -i entrada.avi -target ntsc-svcd salida.mpg
```

### Comprimir avi a VCD mpeg2

Para PAL:

```
ffmpeg -i entrada.avi -target pal-vcd salida.mpg
```

Para NTSC:

```
ffmpeg -i entrada.avi -target ntsc-vcd salida.mpg
```

### Codificación con varias pasadas

```
ffmpeg -i entrada -pass 2 -passlogfile ffmpeg2pass salida
```

---

### Convertir de un formato a otro archivos de audio o video:

```
ffmpeg -i archivo1.avi archivo2.mpg
```

### Convertir videos en formato 3gp del móvil a mpeg4:

```
ffmpeg -i archivo1.3gp -vcodec mpeg4 -acodec mp3 archivo2.avi
```

### Cambiar de formato especificando el bitrate y la resolución del archivo de salida:

```
ffmpeg -i archivo1.avi archivo2.mpg -s 640x480 -b 800
```

### Extraer el audio de un archivo de video:

```
ffmpeg -i archivo.avi -vn -acodec copy audio.mp3
```

### Extraer el video de un archivo olvidándonos del audio:

```
ffmpeg -i archivo.avi -an -vcodec copy video.avi
```

### de avi a flv:

```
ffmpeg -i movie.avi -acodec mp3 -ar 11025 movie.flv
```

### de mp3 a amr:

```
ffmpeg -i music.mp3 -acodec amr_nb -ar 8000 -ac 1 -ab 32 music.amr
```

### de mpeg a mp3:

```
ffmpeg -i video.mpg -f mp3 audio_track.mp3
```

### de avi a vcd:

```
ffmpeg -i myfile.avi -target pal-vcd myfile_vcd.mpg
```

**de wav a amr:**

```
ffmpeg -i music.wav -acodec amr_nb -ar 8000 -ac 1 -ab 32 music.amr
```

**de mpeg a 3gp:**

```
ffmpeg -i archivo.mpeg -s qcif -r 12 -ac 1 -ar 8000 -b 30 -ab 12 salida.3gp
```

*tambien:*

```
ffmpeg -i archivo.mpeg -s qcif -r 15 -ac 1 -ar 8000 -b 256000 -ab 15 salida.3gp
```

**de mpeg a Xcid:**

```
ffmpeg -i pelicula.mpg -acodec mp3 -vcodec xvid -b 687 pelicula.avi
```

**de mpeg a flv:**

```
ffmpeg -i pelicula.mpg -vcodec flv -y pelicula.flv
```

**Convertir una secuencia de imagenes a video:**

```
ffmpeg -f image2 -i imagenes%d.jpg video.mpeg
```

**Convertir imagenes de un video en un .gif animado:**

```
ffmpeg -i video.mpeg -pix_fmt rgb24 imagenes.gif
```

**Unir varios videos (primero convertirlos a mpeg):**

```
ffmpeg -i video1.avi -sameq video1.mpeg
```

```
ffmpeg -i video2.avi -sameq video2.mpeg
```

etc...

*Y unimos los videos resultantes usando cat:*

```
cat video1.mpeg video2.mpeg > nuevo_video.mpeg
```

**Regresar el video resultante al formato deseado:**

```
ffmpeg -i nuevo_video.mpeg -sameq nuevo_video.avi
```

**Suprimir el audio de un video:**

```
ffmpeg -i video.avi -an video_sin_sonido.avi
```

**Separar para guardar el sonido de un video:**

```
ffmpeg -i video.avi audio.mp3
```

**Añadir sonido a un video sin él (por ejemplo a un montaje fotográfico):**

```
ffmpeg -i audio.mp3 -i montaje.avi video_final.avi
```

*Nota: Si el audio.mp3 es más largo que el montaje.avi el video\_final tendrá la duración del audio y viceversa.*

Información recopilada de <http://www.softwarelibre.net/> y <http://www.guia-ubuntu.org/>