

Convertir formato avi a DVD

Ubuntu Linux (y distros basadas en Debian)

Los siguientes pasos explican sencillamente cómo convertir archivos en formato **avi** a **mpeg** para poder ser transformados luego a una estructura de DVD y quemados como una imagen de Dvd (para realizarlo basta con escribir en la consola, los comandos en **negrilla** de los pasos siguientes).

0. Descargar, configurar e instalar los programas necesarios (en modo super usuario):

apt-get install ffmpeg dvdauthor

El **ffmpeg** es el programa que pasará **video.avi** a **video.mpeg** y el **dvdauthor** es el programa encargado de crear la estructura del dvd en base al archivo en formato **mpeg**. Con Ubuntu también podemos instalarlos más fácilmente desde Synaptic, está en menú *Sistema->Administración->Gestor de paquetes Synaptic*

1. Ubicarse en el directorio en el cual se encuentra el archivo **.avi**: **cd /directorio** "/directorio" debe ser reemplazado por el directorio donde se encuentra el video que vamos a convertir, ejemplo "/home/user/".

2. Convertir el archivo a **mpeg**:

ffmpeg -i Video.avi -target pal-dvd -ps 2000000000 -aspect 16:9 Video.mpeg

Las anteriores instrucciones significan lo siguiente:

-i Video.avi indica el archivo que recibe **ffmpeg** para ser convertido.

-target pal-dvd indica el formato en el cual se quiere el archivo de salida, **pal-dvd**, **pal** es el formato europeo de dvd, que presenta algunas ventajas sobre el **ntsc**, una de las más importantes es que presenta una mejor resolución y no retarda el audio lo que puede pasar con el formato **ntsc**, en caso de que presente incompatibilidad con el reproductor de dvd puede eliminarse la palabra **pal** de la instrucción **-target pal-dvd**.

-ps 2000000000 indica el tamaño que tendrá el archivo de salida en bits, para este caso 2.000'000.000 (2 Gigabits)

-aspect 16:9 indica que el archivo sea generado en formato **widescreen** (con las franjas negras en la parte superior e inferior), de ser requerido, esta instrucción puede ser eliminada.

Para más opciones, ejecutar el comando **man ffmpeg** lo cual mostrara las opciones completas del **ffmpeg**

Video.mpeg indica el nombre del archivo de salida.

3. Ahora es necesario crear un directorio donde se creará la estructura del Dvd (como super usuario):

mkdir VideoDVD/ "VideoDVD/" es el nombre del directorio, puede ser cambiado, según preferencias.

4. Crear la estructura del Dvd: **dvdauthor -o VideoDVD/ Video.mpeg**

5. Crear un archivo **.IFO** que contiene la información del dvd: **dvdauthor -o VideoDVD/ -T**

6. Crear la imagen **.iso** para ser grabada en Dvd: **mkisofs -dvd-video -v -o dvd.iso VideoDVD/**

Hecho!