

Instalar FFMPEG en Windows es bastante fácil, sobre todo si el uso principal que vas a tener es usar el programa para extraer pedazos de video etc.a través de Elan, como nos enseñó Olivier hoy.

1. Bajar el programa ffmpeg. En este momento, el sitio más accesible es el de <https://www.gyan.dev/ffmpeg/builds/> y hay que bajar el paquete que se llama “release essentials”—un archivo que aparece más abajo en la página con una liga como <https://www.gyan.dev/ffmpeg/builds/ffmpeg-release-essentials.zip> El dueño del sitio produce una versión actualizada cada semana o más, porque el programa está en desarrollo constante, y la fecha en el nombre del archivo cambia cada vez
2. Hay que descomprimir (“unzip”) todo el contenido del archivo, lo que produce una carpeta completa. Para seguridad, normalmente descomprimo todo en un disco de trabajo, lo cual produce una carpeta con el nombre de `ffmpeg-4.3.1-2020-11-19-essentials_build\`.
3. Adentro de esta carpeta va a haber una estructura con tres sub-carpetas (bin, proc, y presets) más un par de archivos. Yo personalmente renombra la carpeta entera a `ffmpeg` simplemente. Luego la idea es copiar toda la carpeta a un lugar específico, donde Windows la puede encontrar. Para este propósito, si tu máquina lo permite (y para evitar el problema que mencionó Olivier do restricciones sobre las carpetas de Programs o Programas en Windows), la pongo directamente al disco de boot, o sea C:. Esto te crea una carpeta nombrado `C:\ffmpeg` en el disco de tu sistema.
4. Ahora tienes que crear un archivo de texto, con el nombre (exacto) de `clip-media.txt`. Este archivo debe de contener un sólo renglón que dice:

```
c:\ffmpeg\bin\ffmpeg.exe -y -i $in_file -codec copy -ss $begin(sec.ms) -t $duration(sec.ms) $out_file
```

Verán que este representa la plantilla de un comando a ffmpeg que le instruye a extraer de un video una parte delimitada por los tiempos de la selección en Elan, y convertirla en un archivo con un nombre específico. (Elan provee todos los detalles cuando usas la función exportar como “Media clip con script.” Este archivo `clip-media.txt` se tiene que copiar, por su parte, a un directorio en tu disco de sistema —la carpeta de instalación de Elan --cuyo nombre depende de tu identidad en la compu. Normalmente se encuentra en `C:\Users\nombre\.elan_data`—en mi caso, por ejemplo, es `C:\Users\johnb\.elan_data`. Copia el archivo a ese directorio, y luego Elan va a encontrar a ffmpeg para hacer la extracción.

Una ventaja es que ya tienes una copia de ffmpeg para usar para otros propósitos. Para usar el programa en general tienes que emplear un terminal o copnsola de comandos, y configurar a tu copia de Windows para poder utilizar el programa `C:\ffmpeg\bin\ffmpeg.exe` (es decir copiar a “path” ese directorio.)