

PREPARACIÓN DE ARCHIVOS MULTIMEDIA PARA LA WEB



Indice

1. Introducción	3
2. Desarrollo de la práctica	3
Ejercicio 1	3
Ejercicio 2	7
3. Conclusión	11

1. Introducción

En este documento se desarrollarán las actividades correspondientes a la actividad de preparación de archivos multimedia para la web correspondiente al RA3.

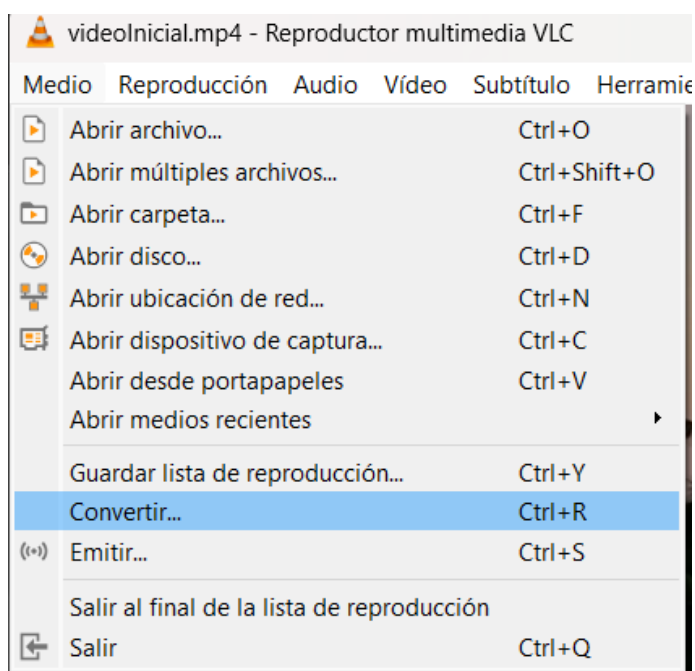
2. Desarrollo de la práctica

Ejercicio 1

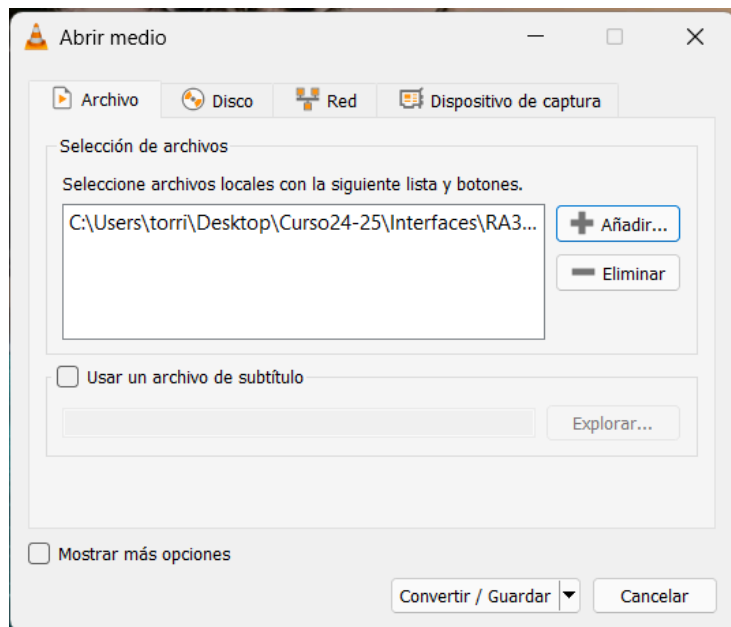
Descarga un vídeo desde alguna de las plataformas vistas en la UT3.1 SITIOS WEB PARA LA DESCARGA DE VÍDEOS. Utiliza VLC Media Player para convertir el vídeo en los distintos formatos habituales en la web (MP4, OGG y WebM).

- Modifica la tasa de bits y/u otras características con el fin de realizar una conversión de buena calidad pero que ocupe lo mínimo posible. Justifica tu decisión.

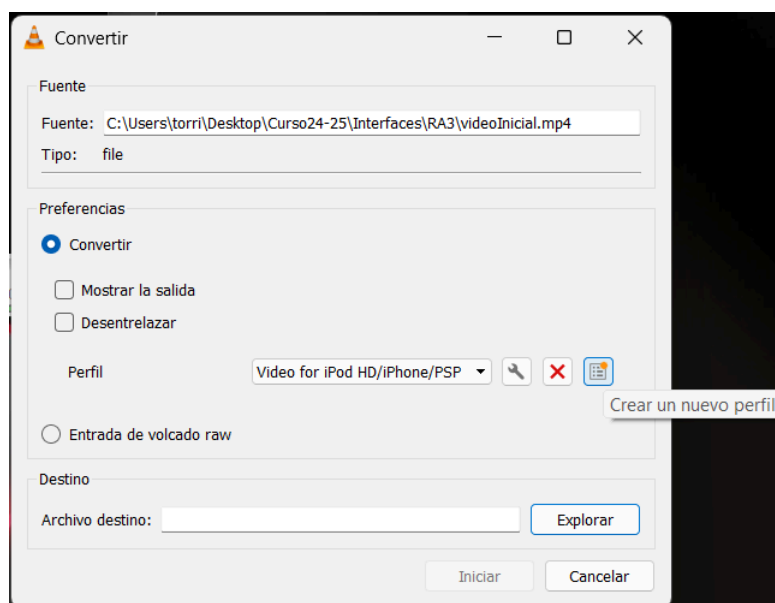
Abrimos VLC y nos vamos al apartado de “video” y “convertir”



Una vez en “convertir” le damos a añadir y escogemos el video que vayamos a convertir. y le damos a Convertir/Guardar

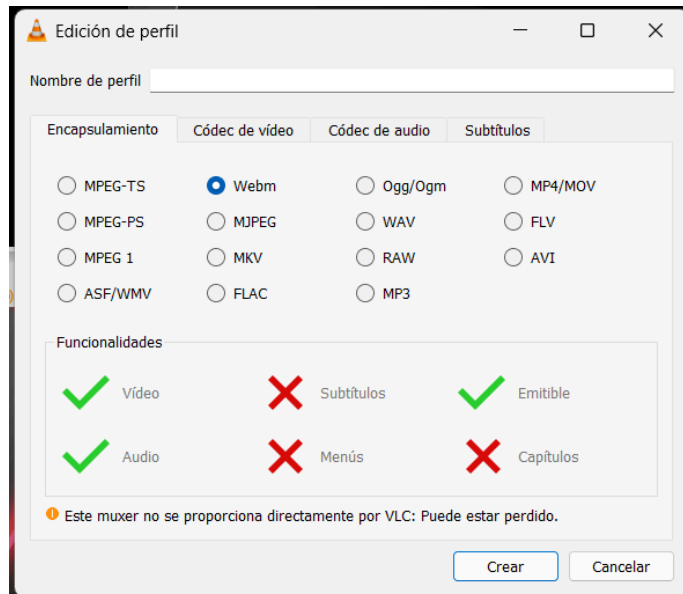


Nos aparecerá una ventana y le damos a crear un nuevo perfil.

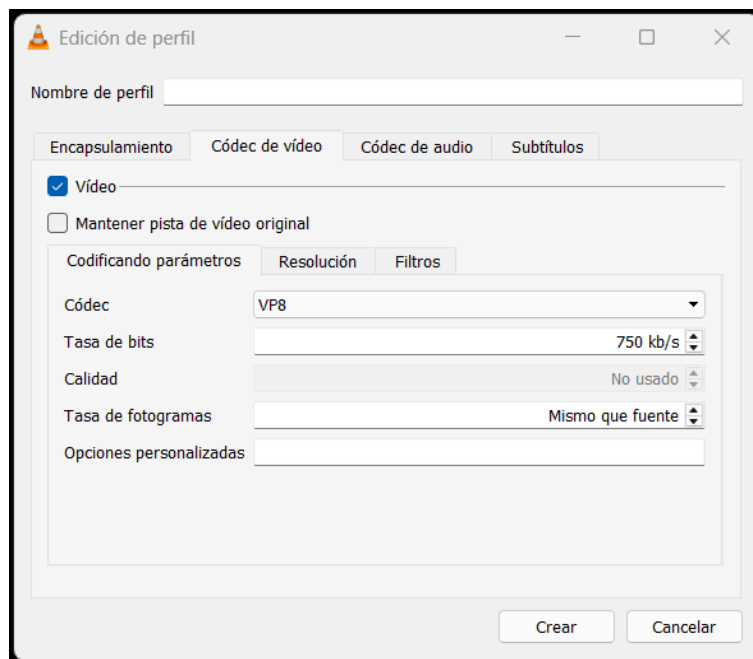


Una vez se abra una ventana elegimos en la parte de:

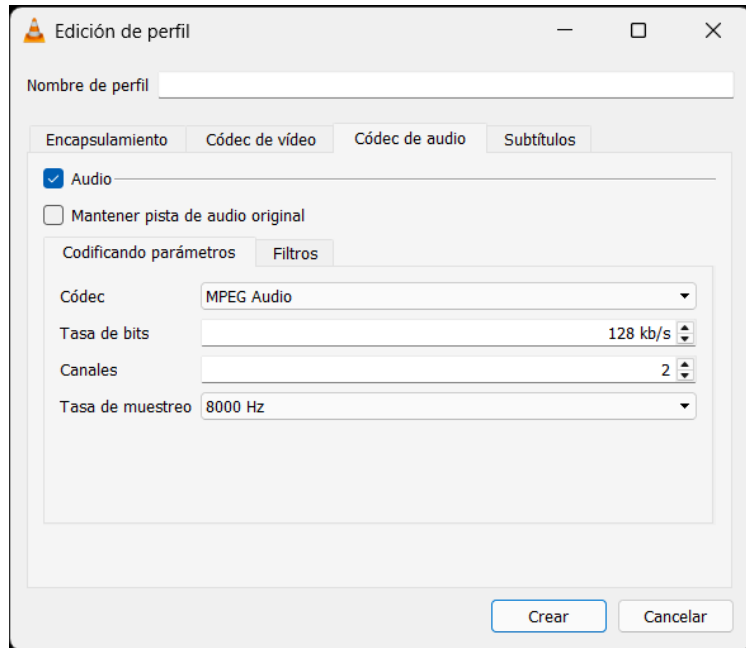
Encapsulamiento al tipo de video que vayamos a convertir en nuestro caso elegiremos Webm.



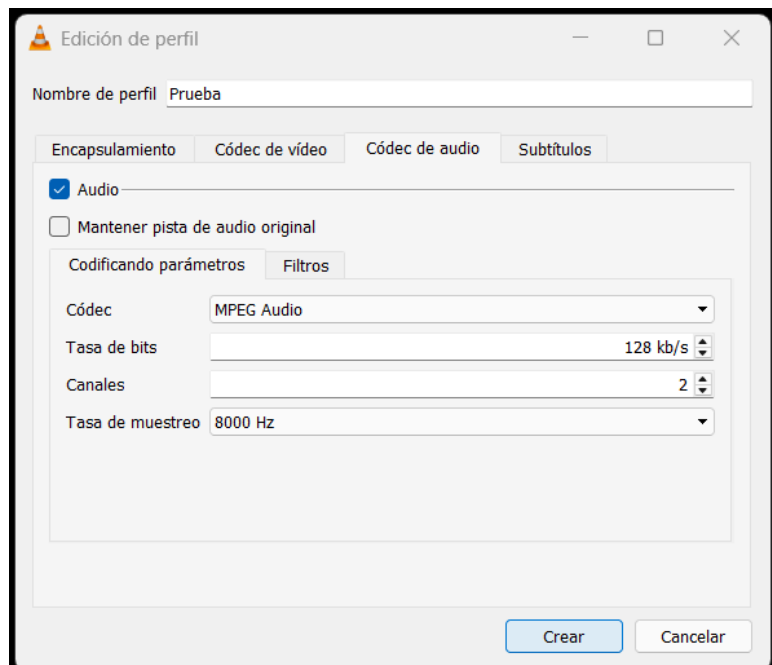
Código de vídeo activamos la opción de video y ahí le cambias al Código VP8 que es compatible con WebM, también le he cambiado la tasa de bits para que ocupe aún menos pero pierde un poco de calidad.



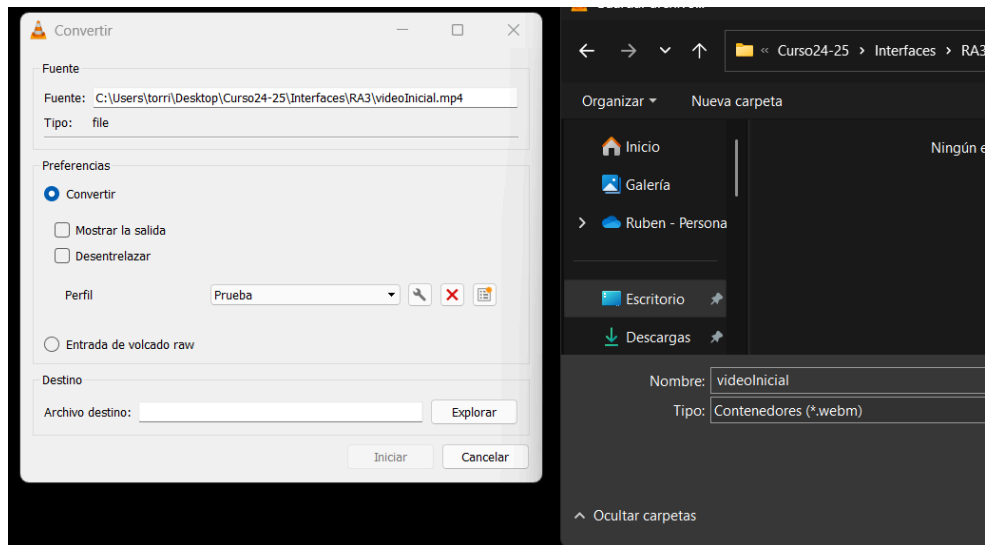
Me voy a Códec audio y le activo el audio






Le pongo un nombre y le doy a crear



Ahora pongo el perfil creado y le añado una ruta a la que va a ser guardado.



Ahora hacemos lo mismo pero con OGG y vemos que tenemos los tres archivos siendo el mp4 el original y los otros dos los convertidos y apreciamos que su peso es menor al original.

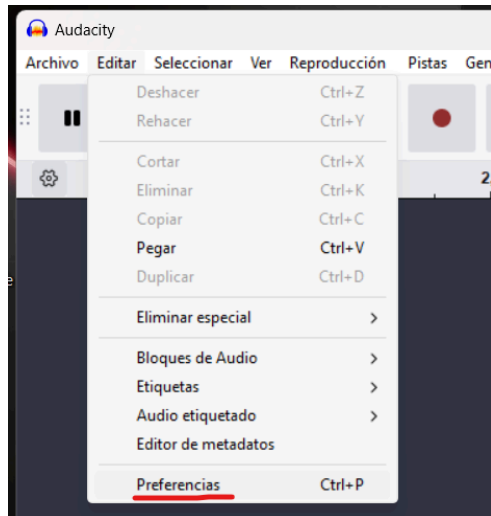
Nombre	Fecha	Tipo	Tamaño	Duración
 videoInicial.mp4	22/01/2025 20:21	Archivo MP4	5.622 KB	00:00:10
 videoInicial.ogg	22/01/2025 21:16	Archivo OGG	921 KB	00:00:10
 videoInicial.webm	22/01/2025 21:14	Archivo WEBM	873 KB	00:00:10

Ejercicio 2

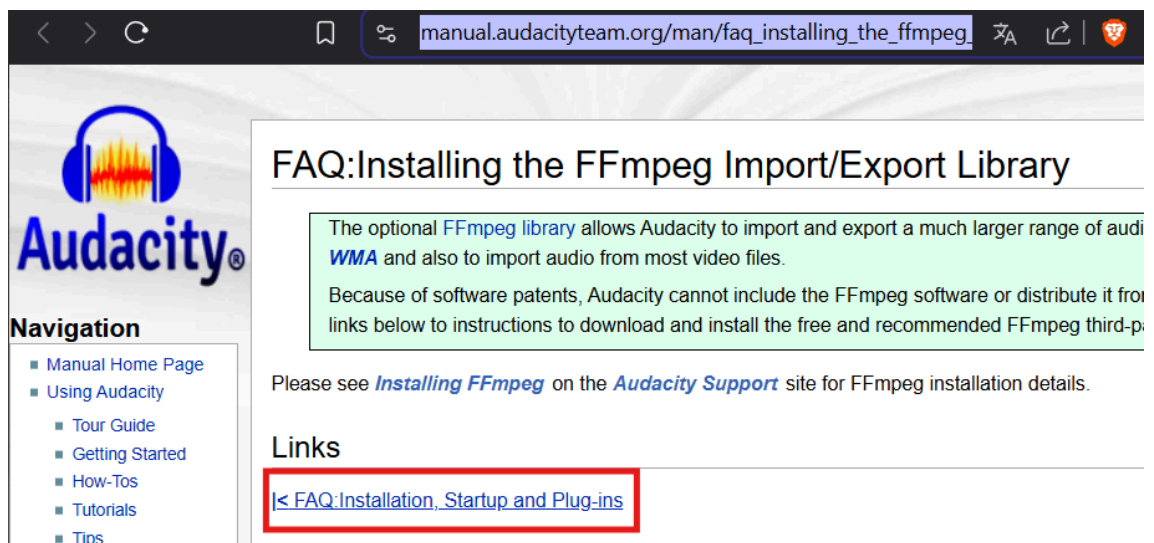
Descarga este [fichero de audio](#). Utiliza [Audacity](#) para convertir el audio en los distintos formatos habituales en la web (MP3 y OGG).

Para poder abrir el archivo .m4a primero debes:

Nos vamos a Editar y luego a preferencias.



- Una vez en preferencias nos vamos a Bibliotecas y luego a localizar pero previamente nos vamos a descargar el FFmpeg en el enlace https://manual.audacityteam.org/man/faq_installing_the_ffmpeg_import_export_library.html



Una le damos al enlace no aparece otra pestaña y buscamos

[How do I download and install the FFmpeg Import/Export Library?](https://manual.audacityteam.org/man/faq_installing_the_ffmpeg_import_export_library.html)

The optional **FFmpeg** library allows Audacity to import and export a much larger range of audio formats including **M4A (AAC)**, AC3 and **WMA** and also to import audio from most video files.

Because of software patents, Audacity cannot include the FFmpeg software or distribute it from its own websites. Instead, following the links below to instructions to download and install the free and recommended FFmpeg third-party library.

Installing FFmpeg

Please see [Installing FFmpeg](#) on the [Audacity Support](#) site for FFmpeg installation details.

[back to top](#)

Nos redirige a otra pestaña y buscamos el siguiente enlace

Recommended installer

1. Download the FFmpeg installer from <https://lame.buanzo.org/ffmpeg.php>
For most computers, the 64-bit Windows version is correct.
2. Run the installer. You can ignore the "unknown publisher" warning.
3. Read and accept the license
4. Select the location to install FFmpeg. By default FFmpeg will be installed into **C:\Program Files\FFmpeg for Audacity**
5. Finish the installation
6. Restart Audacity

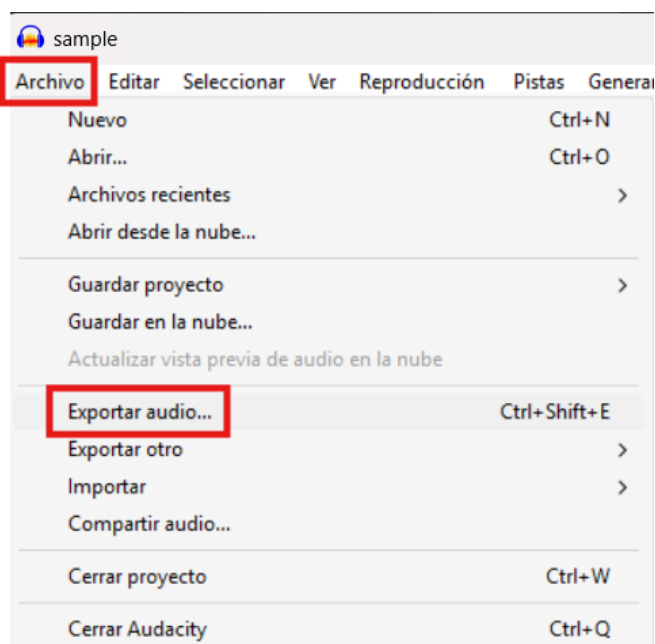
Audacity should now automatically detect FFmpeg and allow you to use it.

Una vez le damos en la siguiente pestaña ya tendremos la opción de descarga y lo instalamos

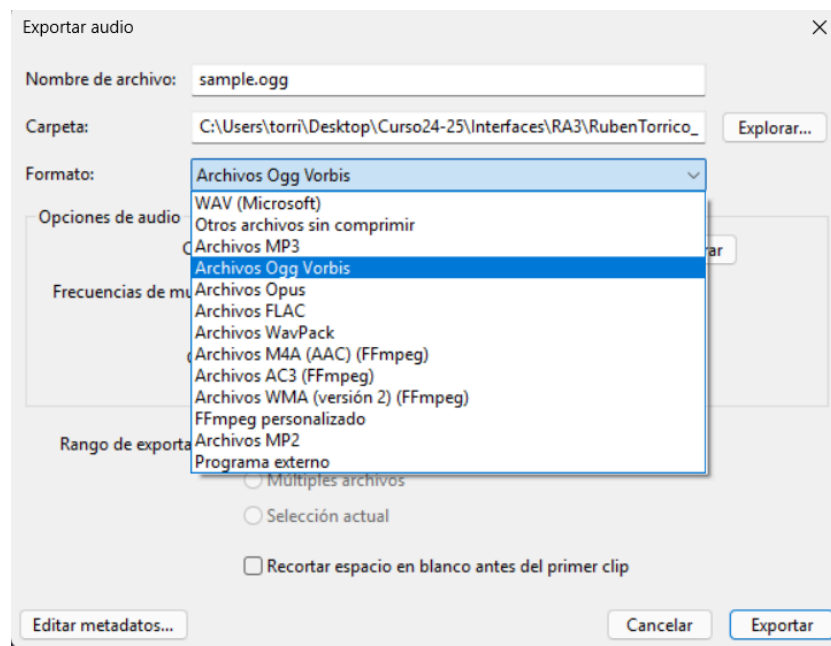
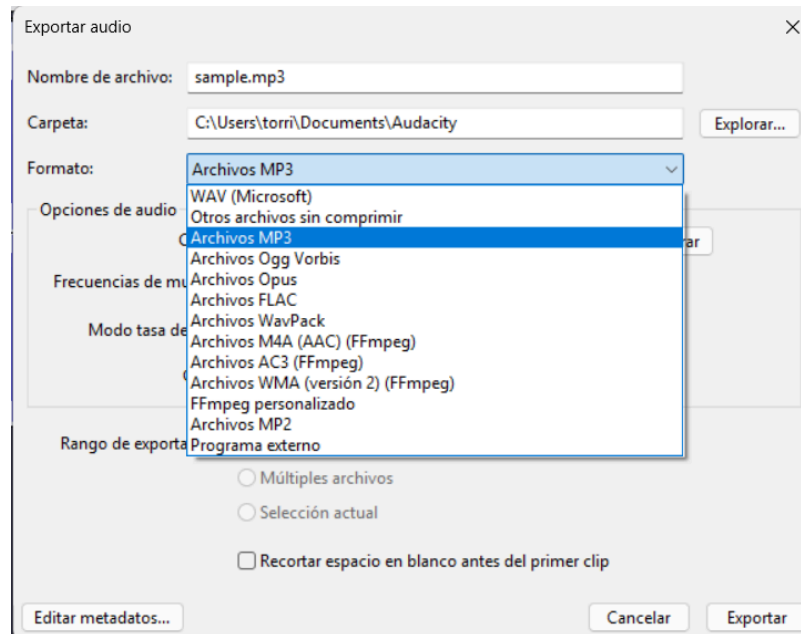
FFmpeg Installer for Audacity 3.2 and later

Download for 64-bit Windows: [FFmpeg 5.0.0 for Audacity on Windows x86 64.exe](#)

Ahora vamos a cambiar el formato del audio y primero abrimos el archivo en la aplicación. Luego le damos a archivo y exportar audio



Para mp3 y ogg en el apartado de Formato elegimos el formato al que queremos exportar.



3. Conclusión

El trabajo me ha parecido sencillo y solo he tenido un problema con el codec del video lo tuve que cambiar porque el que viene por defecto no es compatible solo tuve que elegir uno y funciona.