

Audio

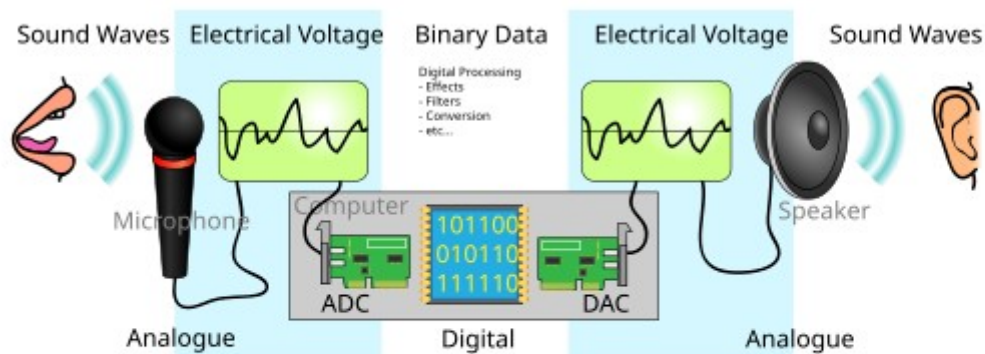
Emilio Cabo Gomis

Sumario

- Windows..... 3
 - Audacity.....3
 - ffmpeg.....8
 - audio en pagina web.....8
 - reproducir en vlc.....9
 - Generar lista de reproduccion..... 11
 - Streaming de audio.....13

El audio es la representación del sonido.

Este se grava mediante un micrófono que luego se transmite y se convierte en un



Más información: [Sinal de Audio](#)

ADC → analoge digital converter

DAC → Digital to analoge converter

- **Formato de audio**: Es como el tipo de archivo en el que está guardada la música. Por ejemplo, MP3, WAV y FLAC son formatos de audio. Piensa en ello como si fueran diferentes tipos de recipientes para tu música.

- **Codec**: Es como el traductor que convierte la música a un formato de audio específico y viceversa. Por ejemplo, el codec MP3 convierte la música a un archivo MP3 y también lee ese archivo para que puedas escuchar la música.

Formatos de audio

MP3

aac o mp4a

DTS y DTS-HD son tipos de archivos de audio usados especialmente en el ámbito del cine en casa y el sonido de alta definición:

Dolby - > dolby emplea mas compresión que DTS y ahora se emplea para plataformas de streaming.

Los archivos de video

los archivos de video pueden tener tanto el codec de audio cómo el codec de video en su interior.

Windows

Audacity

Descargamos los dos audios

Directorio de C:\Users\cabgomemi\Downloads\Audios para realizar EXERCICIO INICIAL-20250227

27/02/2025 10:20 <DIR> .

27/02/2025 10:20 <DIR> ..

27/02/2025 10:20 435.094 adiosriosadiosfontes_descolocado.mp3

27/02/2025 10:20 134.647 Aplausos - sim751- Banco de imaxes e sons - INTEF (CC BY-NC-SA 3.0).mp3

2 archivos 569.741 bytes

2 dirs 38.444.331.008 bytes libres

descargamos de la biblioteca de audio de youtube

The screenshot shows the YouTube Studio interface for a channel named 'Emilio Caso Gomis'. The left sidebar contains navigation links: Panel, Contenido, Estadísticas, Comunidad, Subtítulos, Derechos de autor, Ingresos, Personalización, and Biblioteca de audio. The main content area is titled 'Panel de control del canal' and features a central card with an illustration of a person at a desk and a 'Subir vídeos' button. To the right, there are two summary cards: 'Estadísticas del canal' showing 0 actual subscribers and a 'Resumen' card showing 0 views and 0.0 watch time over the last 28 days. At the bottom, there are links for 'Videos principales' and 'Ir a las estadísticas del canal'. The Windows taskbar at the bottom shows the date as 27/02/2025 and the time as 10:25.

Biblioteca de audio

Si usas esta biblioteca de audio, aceptas los términos y condiciones de la Biblioteca de audio de YouTube.

Música Efectos de sonido Música destacada

Buscar o filtrar biblioteca

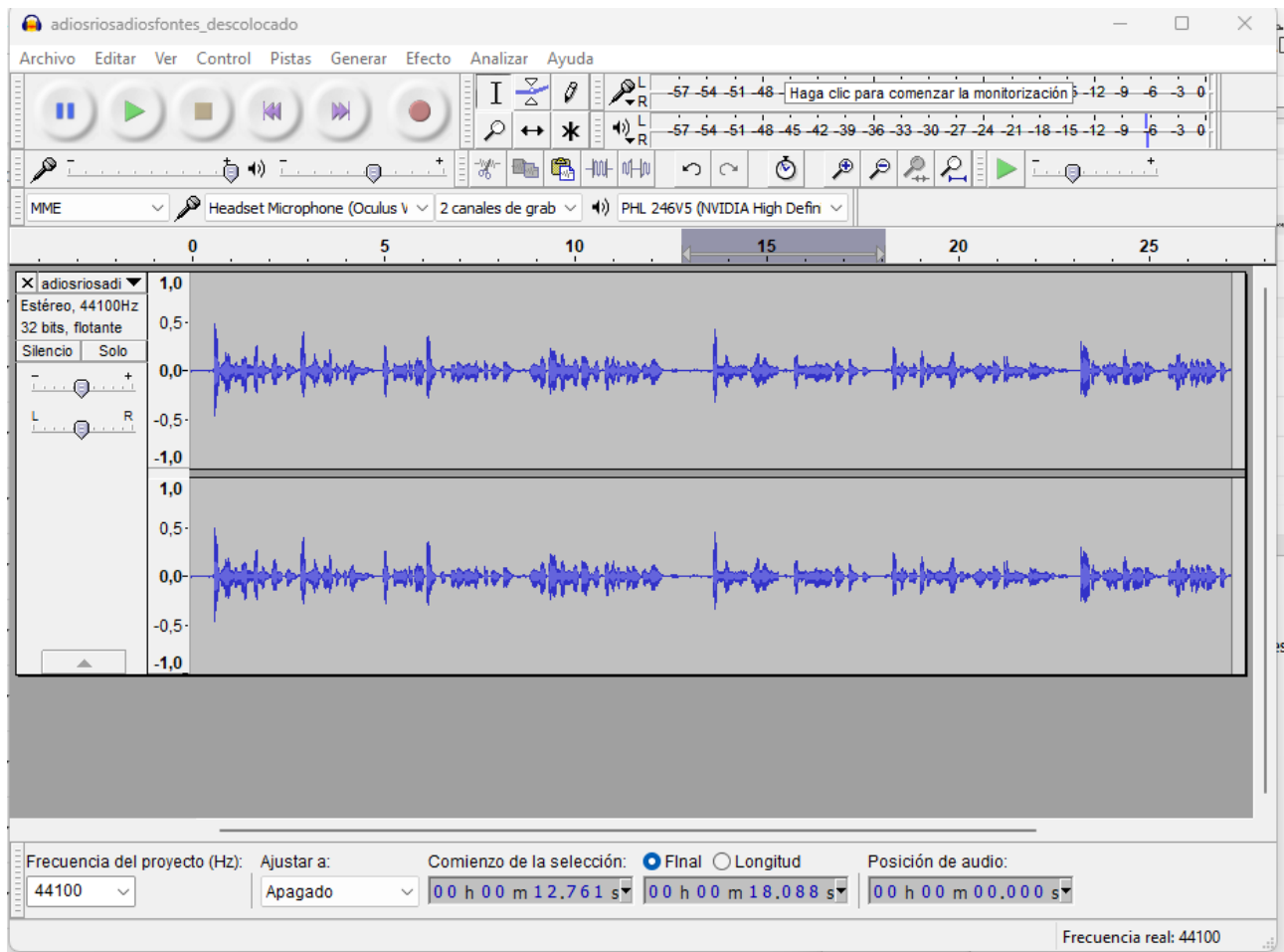
Título de la pista	Género	Estado de ánimo	Artista	Duración	Tipo de licen...	Añadida ↓
Sweaty Linen	Rock	Positivo	Surf Ninja 3	1:51		Feb 2025
No Flubs	Rock	Positivo	Surf Ninja 3	1:55		Feb 2025
House of Mango	Rock	Positivo	Surf Ninja 3	2:47		Feb 2025
Jumpin Off	Rock	Positivo	Surf Ninja 3	2:19		Feb 2025
Shady Guy	Rock	Positivo	Surf Ninja 3	2:12		Feb 2025
Darqueness	Rock	Positivo	Surf Ninja 3	2:46		Feb 2025
Chichadoodledoo	Rock	Positivo	Surf Ninja 3	2:33		Feb 2025
Regular Fun	Rock	Positivo	Surf Ninja 3	2:00		Feb 2025
El Dogfather	Rock	Positivo	Surf Ninja 3	2:43		Feb 2025
Candy Apple Blue	Rock	Tranquilo	Surf Ninja 3	2:48		Feb 2025

End of video Faded out Repeat & Time Feb 2025

◀ ▶ ⏮ ⏭ 🔍 🗲 📁 🌟 ⚙️

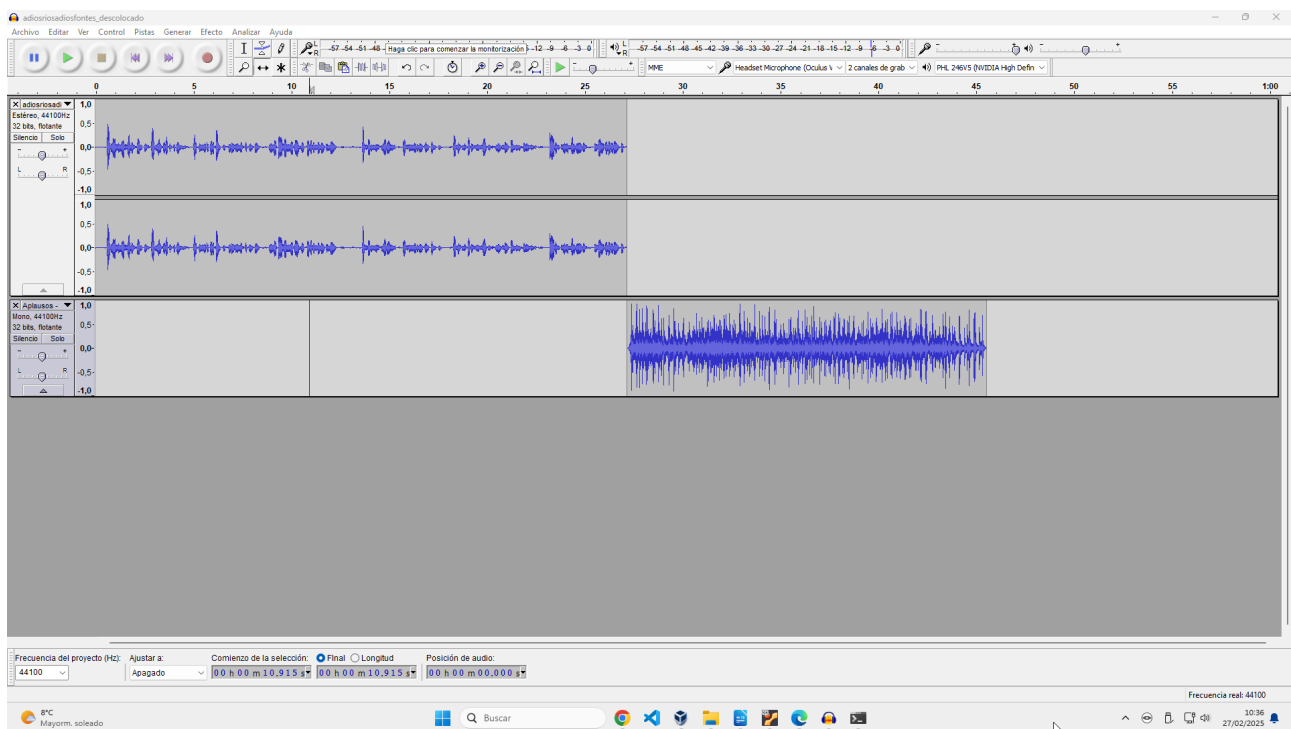
0:09 ————— 1:51 🔊

abrimos el audio desordenado

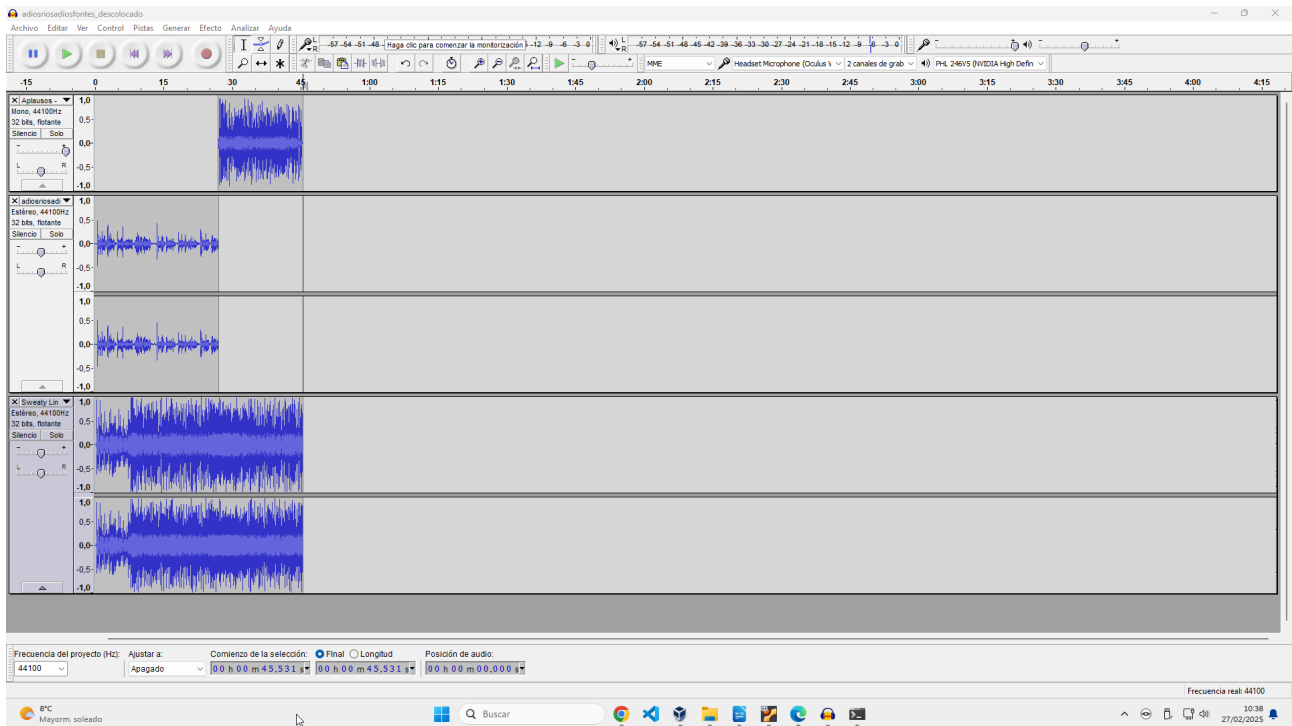


ahora metemos el audio de aplausos en una nueva pista.

Metemos los aplausos al final

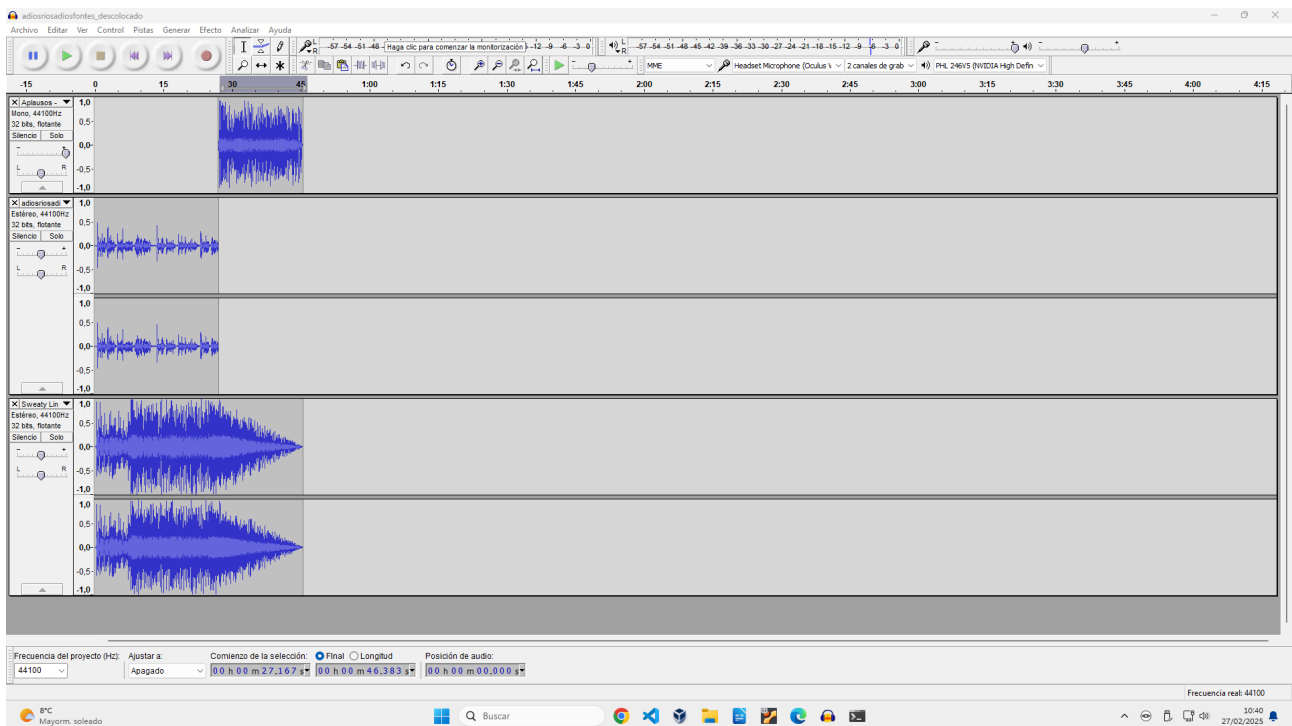


Metemos la música y la recortamos.



Le metemos el efecto a la musica para desvanecer progresivamente.

Efectos > desvanecer progresivamente



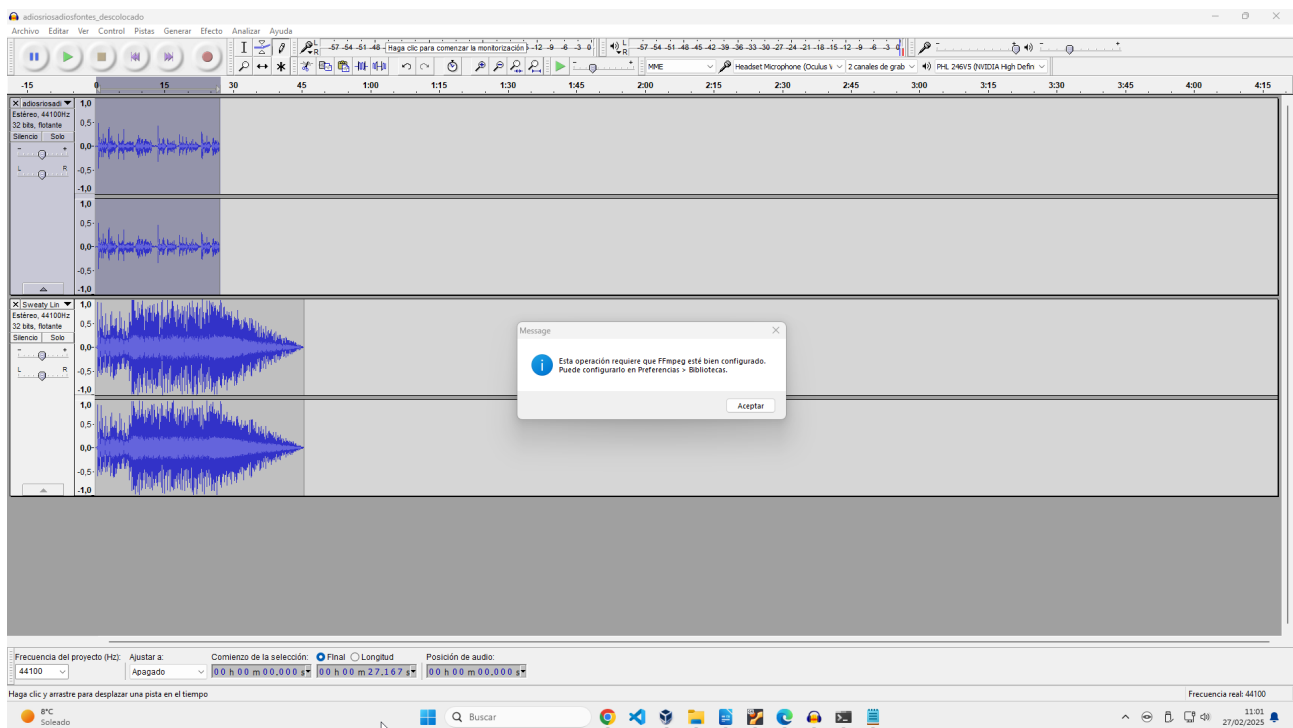
Exportamos el audio

▼ hoy

 audioclase.ogg	27/02/2025 10:49	Archivo OGG	699 KB
 audioclase.wav	27/02/2025 10:48	Archivo WAV	7.844 KB
 audioclase.mp3	27/02/2025 10:48	Archivo MP3	713 KB
 Sweaty Linen - Surf Ninja 3.mp3	27/02/2025 10:27	Archivo MP3	4.345 KB
 adiosriosadiosfontes_descolocado.mp3	27/02/2025 10:20	Archivo MP3	425 KB
 Aplausos - sim751- Banco de imaxes e so...	27/02/2025 10:20	Archivo MP3	132 KB

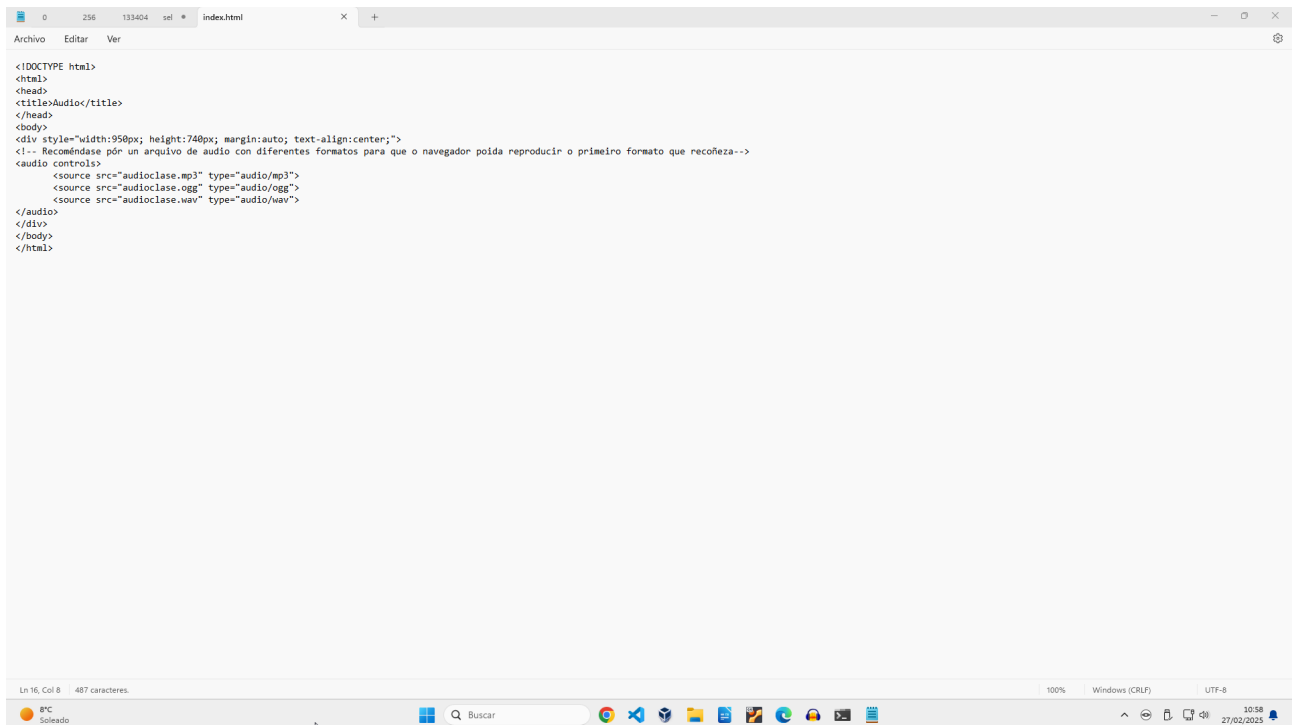
ffmpeg

Si queremos exportar a ffmpeg tendremos que añadir una librería.



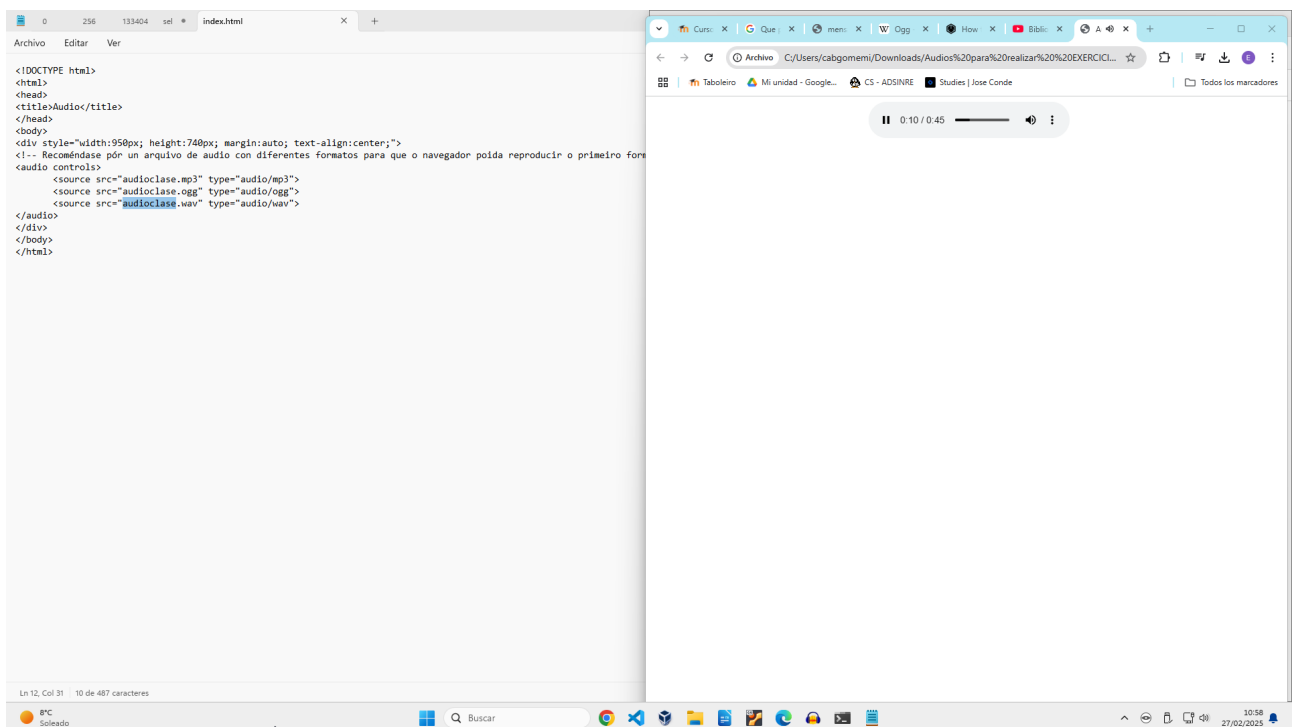
audio en pagina web

Si lo ponemos así nos reproducirá el primero que sea capaz de reproducir.



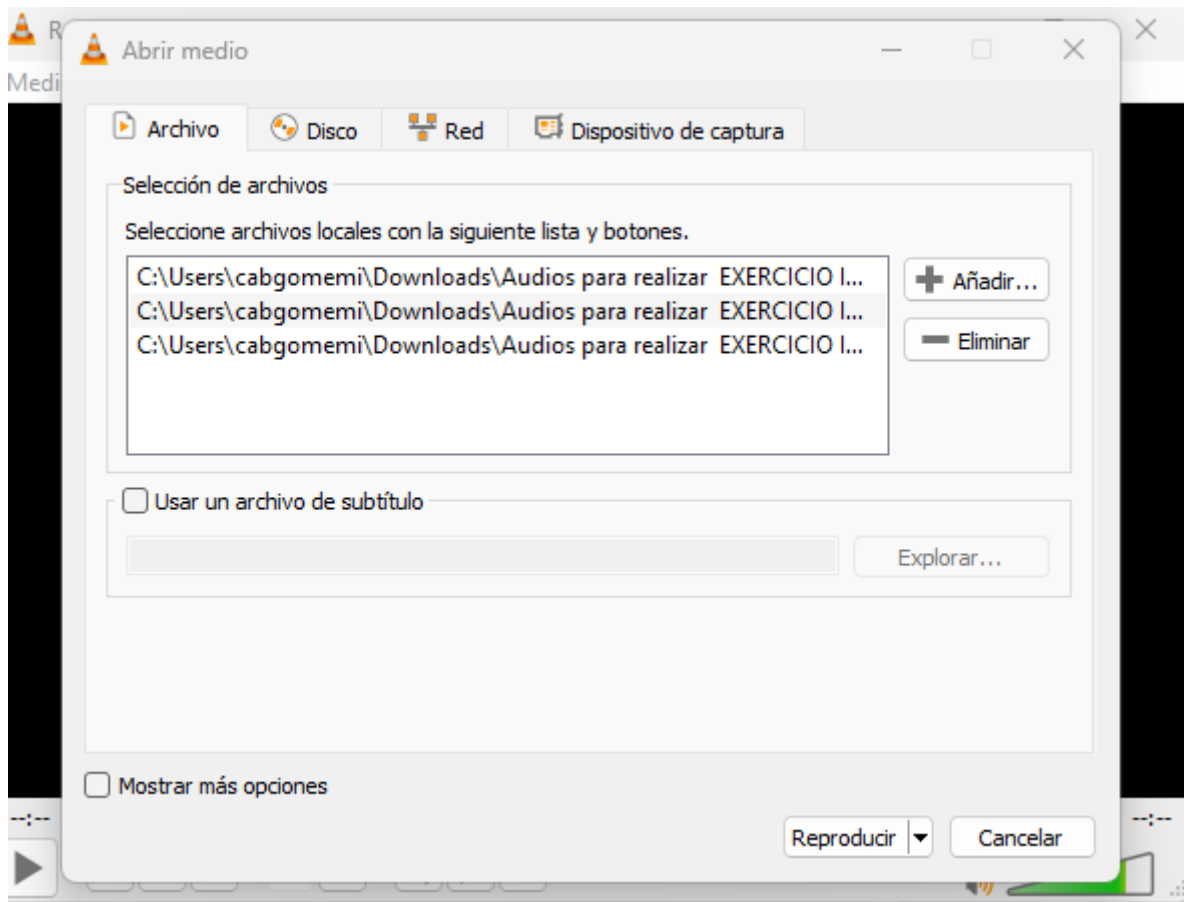
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Audio</title>
</head>
<body>
<div style="width:950px; height:740px; margin:auto; text-align:center;">
<!-- Recomendase pór un archivo de audio con diferentes formatos para que o navegador poida reproducir o primeiro formato que recoñeza-->
<audio controls>
  <source src="audioclase.mp3" type="audio/mp3">
  <source src="audioclase.ogg" type="audio/ogg">
  <source src="audioclase.wav" type="audio/wav">
</audio>
</div>
</body>
</html>
```

Lo ponemos en un navegador

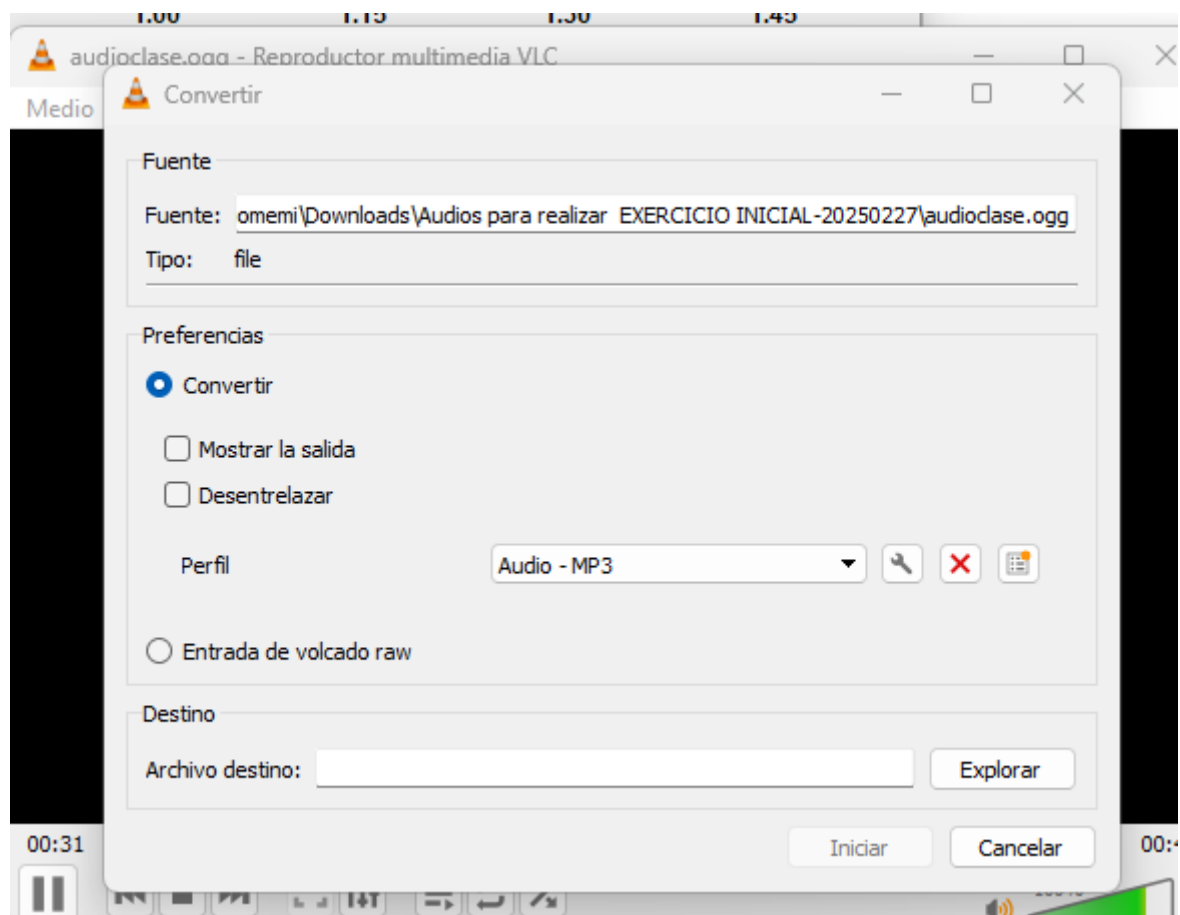


reproducir en vlc

Creamos una lista de reproducción



Convertir formato

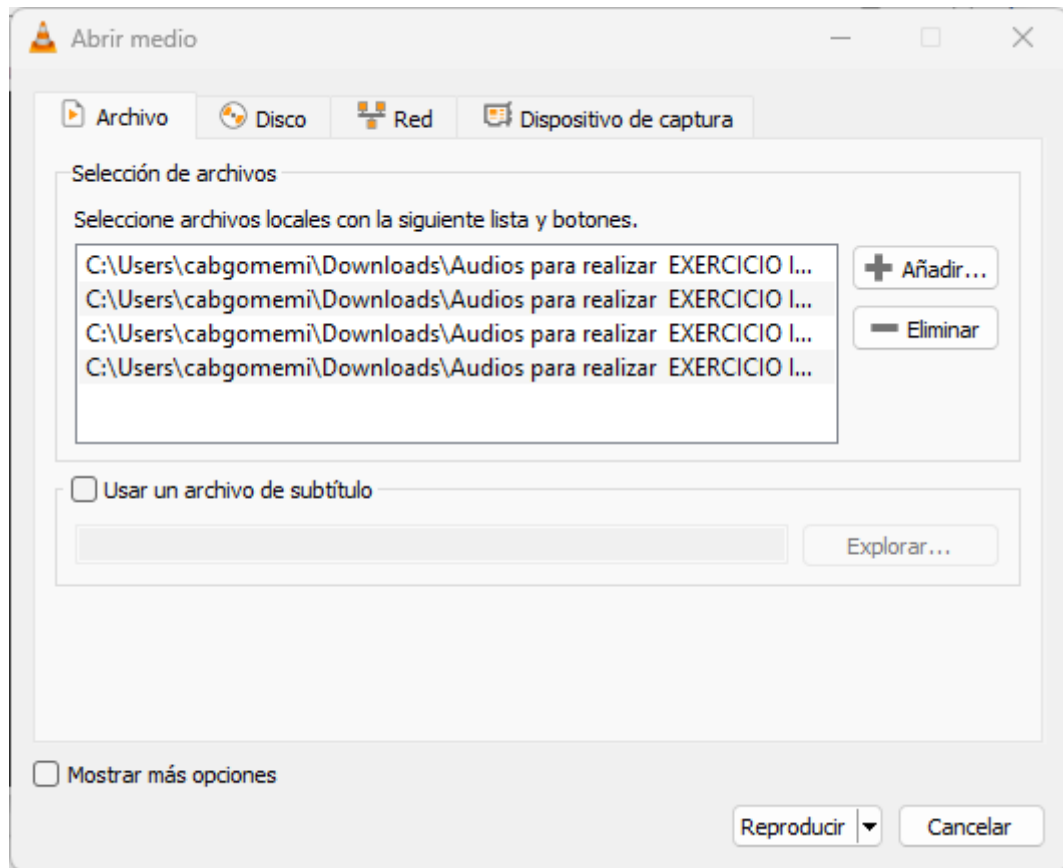


el archivo ha sido convertido

Nombre	Fecha de modificacion	tipo	tamano
▼ hoy			
audioclase2.mp3	27/02/2025 11:11	Archivo MP3	712 KB
index.html	27/02/2025 10:57	Chrome HTML Do...	1 KB
audioclase.ogg	27/02/2025 10:49	Archivo OGG	699 KB
audioclase.wav	27/02/2025 10:48	Archivo WAV	7.844 KB
audioclase.mp3	27/02/2025 10:48	Archivo MP3	713 KB
Sweaty Linen - Surf Ninja 3.mp3	27/02/2025 10:27	Archivo MP3	4.345 KB
adiosriosadiosfontes_descolocado.mp3	27/02/2025 10:20	Archivo MP3	425 KB
Aplausos - sim751- Banco de imaxes e so...	27/02/2025 10:20	Archivo MP3	132 KB

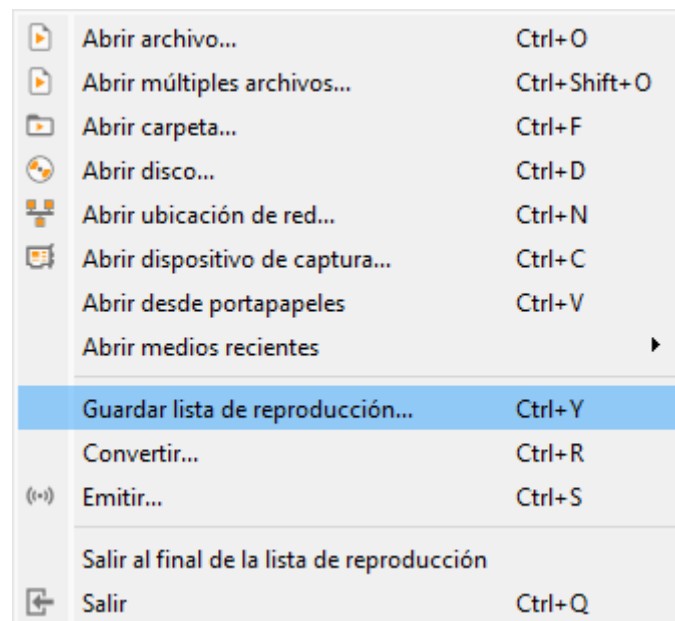
Generar lista de reproduccion

Medio > reproducir multiples archivos



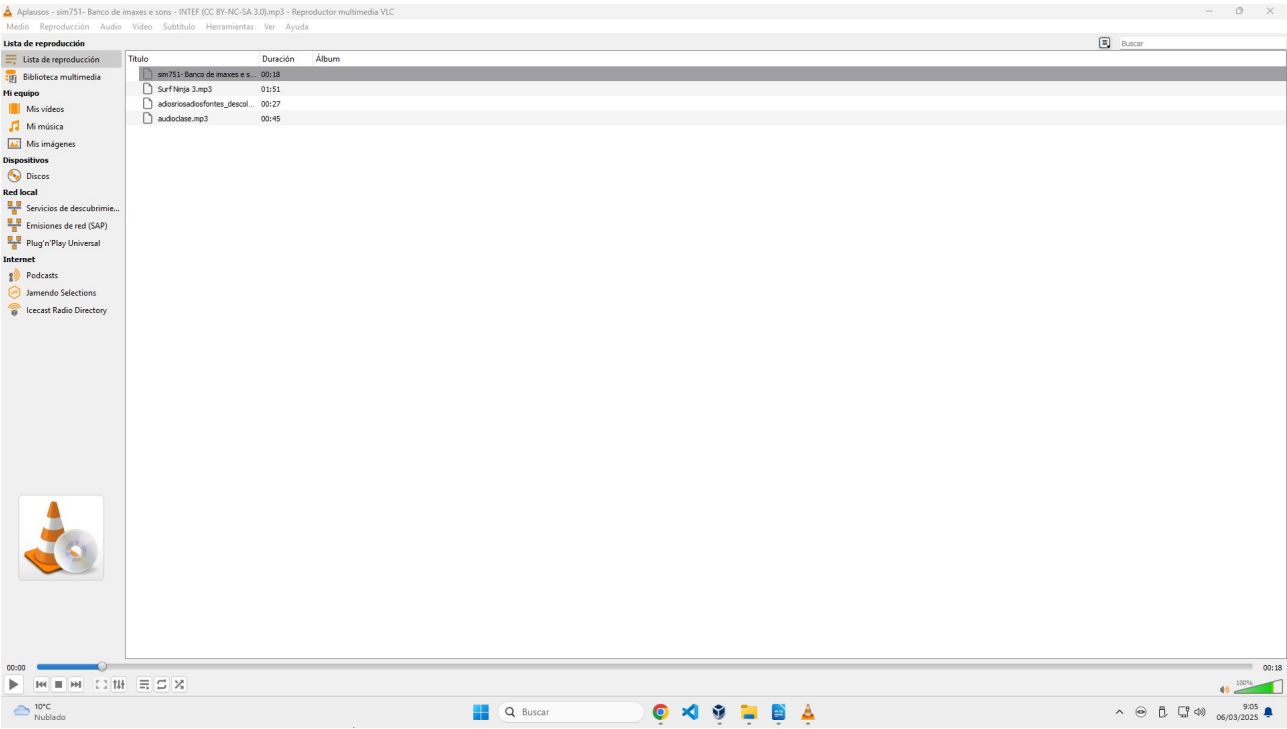
Reproducir

en medio > guardar lista de reproducción



Guardamos en el formato m3u8

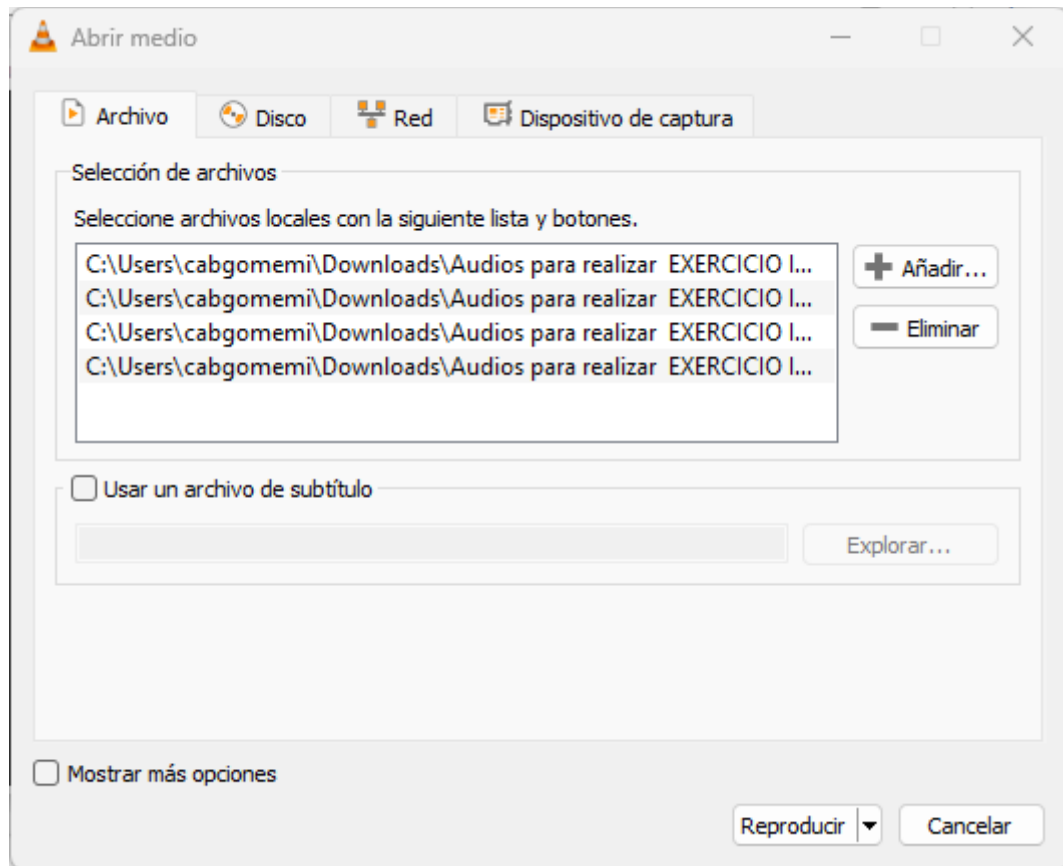
Comprobamos que podemos reproducir por lista de reproducción



Streaming de audio

Medio > emitir

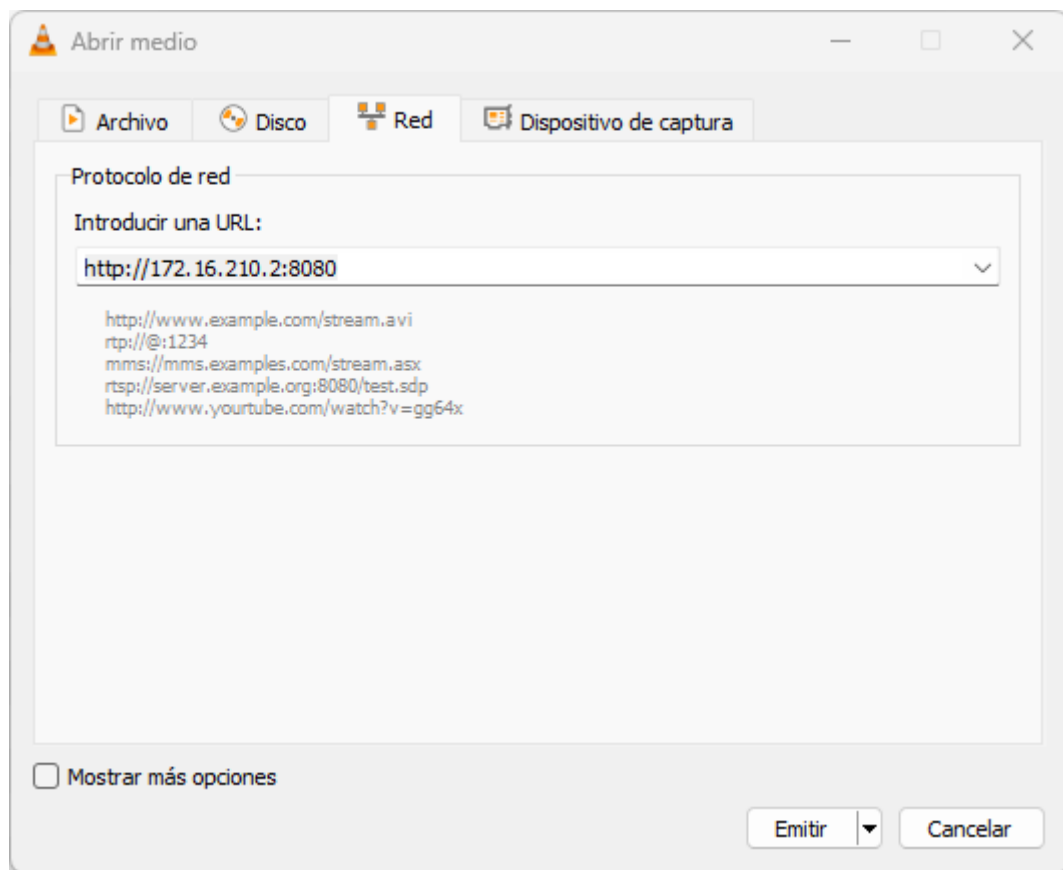
Seleccionamos los archivos



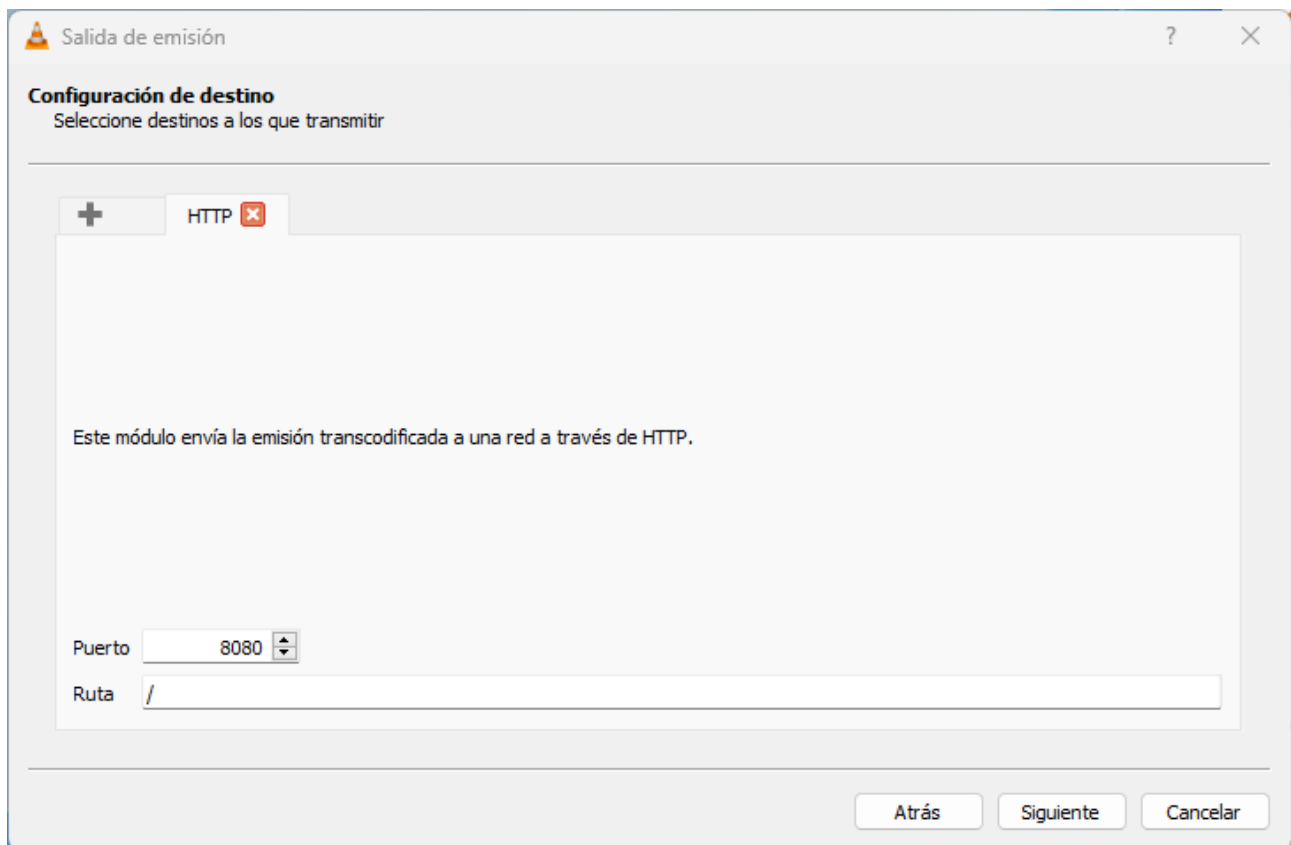
lapela red

introudcimos una url

http://172.16.210.2:8080

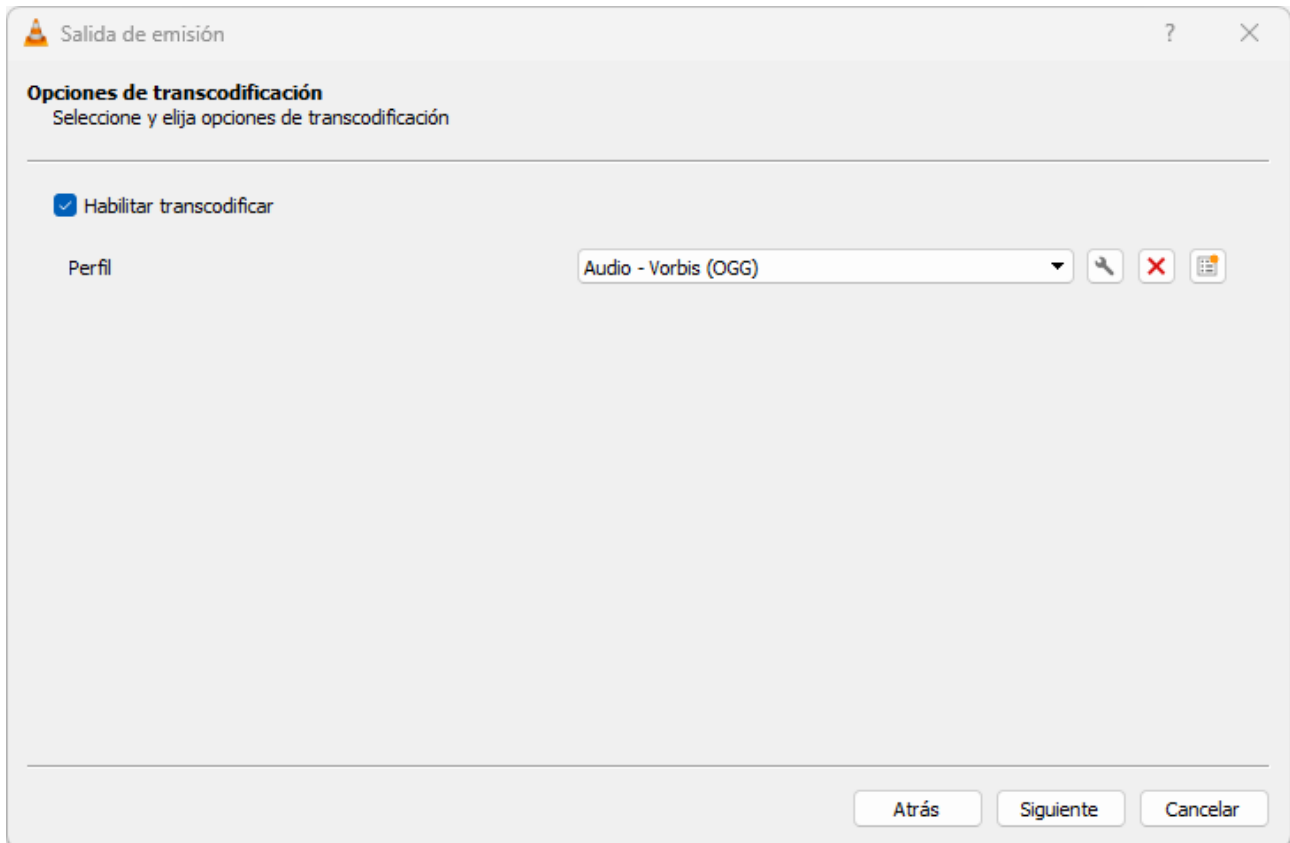


añadimos http

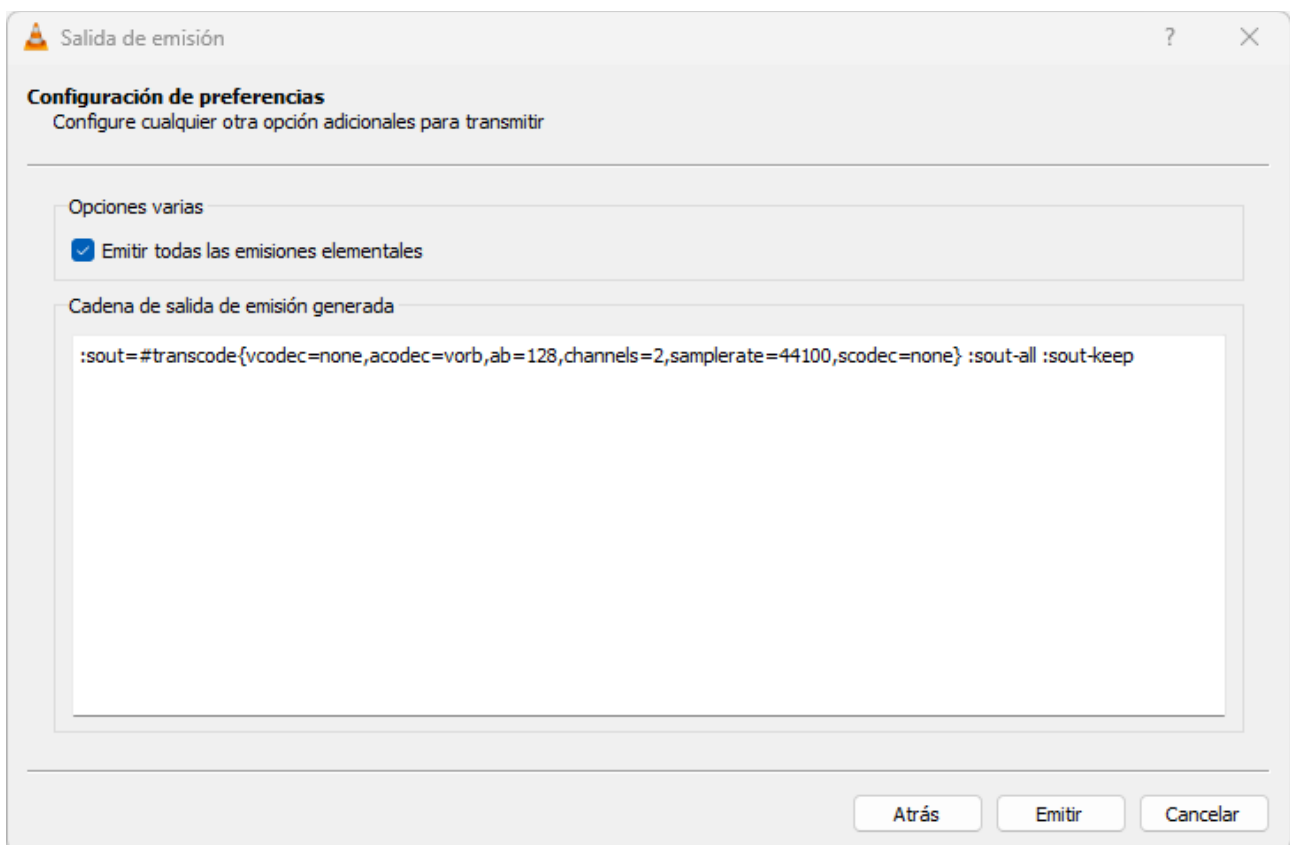


Habilitar transcodificación

seleccionamos audio VORBIS OGG



Emitir emisiones elementales



Escuchar

