

# Práctica de los servicios de Audio y Vídeo

Para que sea apta se deben hacer 4 de los 5 ejercicios propuestos.

- En el caso del ejercicio 5, se puede optar por un apartado o por los dos. Pero con uno sería suficiente.

## 1. Tabla comparativa

Crea una tabla comparativa con los formatos más populares de imagen, vídeo y audio.

- Especifica para cada formato si es lossless o lossy.
- Indica alguna propiedad particular de cada formato.

## 2. Servidor de Audio / Video (streaming)

Crea un servidor de streaming de audio o vídeo. Puedes utilizar Windows Media Server, Plex o cualquier otro software que actúe como servidor de streaming. Documenta los pasos que has seguido.

## 3. Youtube: Descargando vídeos y canciones

Averigua cómo descargarte un vídeo de youtube y, de un video musical, el audio en mp3 de las siguientes 3 maneras:

- 1. Utilizando un navegador web.
- 2. Utilizando una aplicación de escritorio.
- 3. Utilizando una aplicación de consola.

Aporta una captura de pantalla y una breve explicación de qué pasos has seguido.

(NOTA: A Youtube no le gusta que hagas esto...)

## 4. Conversión entre formatos

- Convierte un vídeo de un formato a otro, por ejemplo, de .mp4 a .mov.

- Convierte un audio de un formato a otro, por ejemplo, de .mp3 a .ogg.

Documenta el proceso y aporta capturas de pantalla si lo crees conveniente.

## 5. Crea tu Netflix 😊 (OPCIONALES)

### 5.1. Instala Kodi

Kodi es un centro multimedia multiplataforma (linux, win, android, mac...) libre (GNU/GPL).

La práctica consistiría en instalar Kodi y añadirle algún complemento, pero si puedes no le instales el addon Luar, que es un addón que te permite descargar otros addons directamente como Cristal Azul y ver películas de estreno, manga, deportes en directo, etc.

Aquí te dejo el tutorial de instalación del addon Luar para que no lo instales, aunque si lo haces, valdría también: <https://mundokodi.com/addon-luar-en-kodi/>

Lo suyo sería que instalases addons menos "polémicos" por culpa de los derechos de autor, como por ejemplo alguno que te permita ver los canales de TDT de la televisión.

### 5.2. Instala Plex Server y un cliente Plex en tu TV, ordenador o móvil

Con Plex puedes crear tu propio Netflix con las pelis que tengas en tu ordenador. Plex se bajará las portadas, las reviews, y te clasificará todo el contenido.