

## Sumario

1. Tabla comparativa.....	2
2. Servidor de Audio / Video (streaming).....	3
Windows Media Server.....	3
Plex.....	5
VLC.....	6
3. Youtube: Descargando vídeos y canciones.....	7
1. Utilizando un navegador web.....	7
2. Utilizando una aplicación de escritorio.....	8
3. Utilizando una aplicación de consola.....	9
4. Conversión entre formatos.....	10
Convierte un vídeo de un formato a otro.....	10
Convierte un audio de un formato a otro.....	10
5. Crea tu Netflix 😊 (OPCIONALES).....	11
5.1. Instala Kodi.....	11
Instalación.....	11
Ejecución.....	12
Instalando plugin “ético”.....	13
Addon Luar.....	14
CristalAzul.....	15
5.2. Instala Plex Server y un cliente Plex en tu TV, ordenador o móvil.....	16
Configuración del servidor.....	18
Cliente móvil.....	21

# 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.

Formato	Tipo de compresión	Pérdida de calidad	Propiedades
JPEG	Lossy	Pérdida de calidad	El formato de imagen más común. Ideal para imágenes de fotografía y gráficos.
PNG	Lossless	Sin pérdida de calidad	Ideal para imágenes con transparencia, texto y gráficos.
GIF	Lossless/Lossy	Pérdida de calidad (en la mayoría de los casos)	Ideal para imágenes animadas y gráficos simples. Soporta transparencia, pero con un número limitado de colores.
MP4	Lossy	Pérdida de calidad	Ideal para videos cortos y clips. Compatible con la mayoría de los dispositivos y plataformas.
AVI	Lossless/Lossy	Pérdida de calidad (en la mayoría de los casos)	Ideal para videos de alta calidad y larga duración. Compatible con la mayoría de los dispositivos y plataformas.
WAV	Lossless	Sin pérdida de calidad	Ideal para grabaciones de audio de alta calidad y sin comprimir.
MP3	Lossy	Pérdida de calidad	Ideal para archivos de audio pequeños y comprimidos. Compatible con la mayoría de los dispositivos y plataformas.
FLAC	Lossless	Sin pérdida de calidad	Ideal para archivos de audio de alta calidad y sin comprimir, pero con un tamaño de archivo más pequeño que WAV. Compatible con algunos dispositivos y plataformas.

Amarillo: Imagen    Azul: Vídeo    Verde: Audio

Entonces... ¿cuál usar? Dependerá:

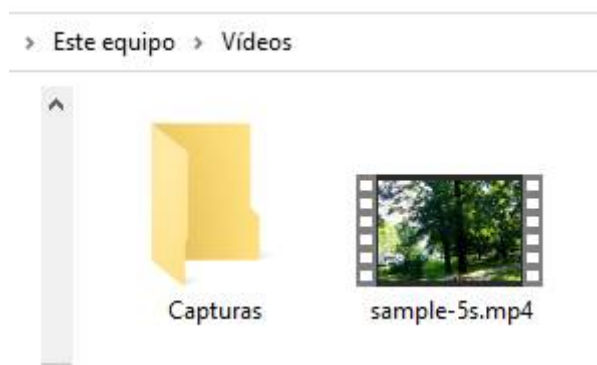
- \* del propósito y el contenido de la imagen, vídeo o audio
- \* de la compatibilidad de los dispositivos y plataformas en los que se utilizará el archivo.
- \* del tamaño que queremos ocupar almacenando
- \* de la calidad que deseamos mantener

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

Crea un servidor de streaming de audio o vídeo.

### Windows Media Server

► [Activar Servidor DLNA Windows 10](#) ✓ [Media Server - Solvetic](#)



Nombre	Descripción	Estado	Tipo de inicio	Iniciar sesión como
Servicio de uso compartido de red del Reproductor de Windows Media	Comparte la...	En ejecu...	Manual	Servicio de red
Servicio de usuario d...	...	...	Manual	Sistema local
Servicio de usuario d...	Propiedades: Servicio de uso compartido de red del Reproductor d...	En ejecu...	Automático	Sistema local
Servicio de usuario d...	General	En ejecu...	Automático	Sistema local
Servicio de usuario d...	Iniciar sesión	...	Manual	Sistema local
Servicio de usuario d...	Recuperación	En ejecu...	Manual	Sistema local
Servicio de usuario d...	Dependencias	...	Manual (dese...	Sistema local
Servicio de virtualiza...	Nombre de servicio: WMPNetworkSvc	...	Deshabilitado	Sistema local
Servicio de virtualiza...	Nombre para mostrar: Servicio de uso compartido de red del Reproductor d	...		

## Elegir las opciones de transmisión por secuencias de multimedia para equipos y dispositivos

### La transmisión por secuencias de multimedia no está activada

La transmisión por secuencias de multimedia permite enviar música, imágenes y vídeos a otros equipos y dispositivos de la red. También permite recibir multimedia de otros equipos y dispositivos.

Si activa la transmisión por secuencias de multimedia, el perfil actual de la red y la configuración del firewall se modificarán. Solo debe activar la transmisión por secuencias de multimedia en redes en las que confíe, tales como redes domésticas o de trabajo.

[Activar la transmisión por secuencias de multimedia](#)

[Más información acerca de la transmisión por secuencias de multimedia](#)

[Leer la declaración de privacidad en línea](#)

## Elegir las opciones de transmisión por secuencias de multimedia para equipos y dispositivos



Dé un nombre a la biblioteca multimedia:

[Elegir la configuración predeterminada...](#)

Mostrar dispositivos en:

[Permitir todo](#)

[Bloquear todo](#)



**Reproductores multimedia de este equipo**

[Personalizar...](#)

☒ Permitido

Acceso permitido con configuración predeterminada.

Todos los dispositivos tienen permiso para obtener acceso a sus elementos multimedia compartidos.

[Elegir opciones de energía](#)

[Más información acerca de la transmisión por secuencias de multimedia](#)

[Leer la declaración de privacidad en línea](#)

### Reproductor de Windows Media

Biblioteca

Videos

Todos los videos

Organizar

Transmitir

Crear lista de reproducción

Biblioteca

Listas de reproducción

Música

Intérprete

Álbum

Género

Videos

Imágenes

Otras bibliotecas

danielgf (a32eq19)

Título

Duración

Año d

sample-5s

5 segundos

Sin clasificación

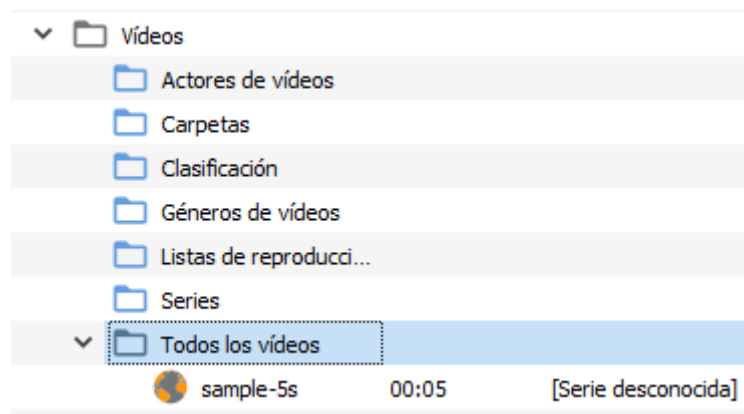
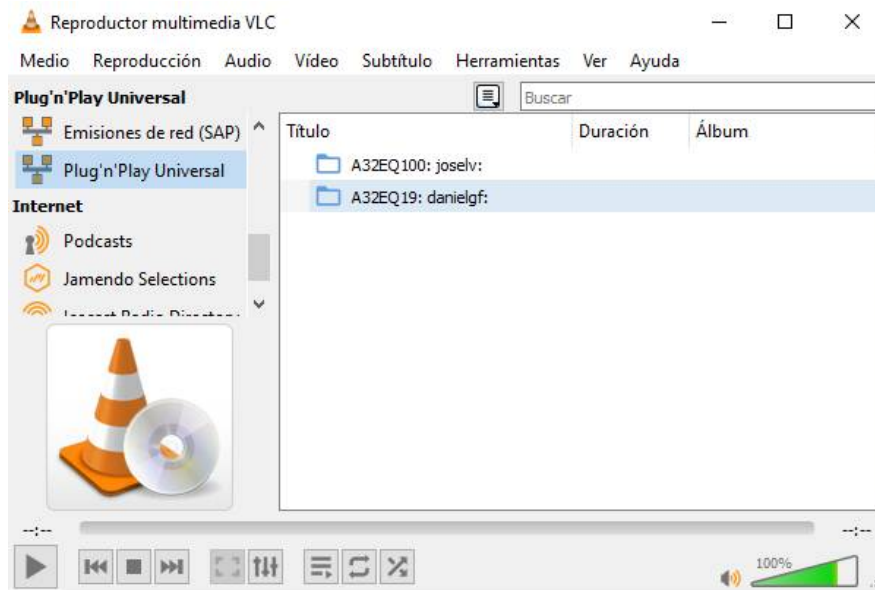
## **Plex**

[Cómo montar un servidor de streaming local con Plex - El Androide Feliz](#)

Pendiente, ver último punto.

# VLC

[Cómo hacer streaming con VLC desde PC a otros dispositivos \(elandroidefeliz.com\)](http://elandroidefeliz.com)



### 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.

[YouTube Downloader - ¡Descarga videos de Youtube gratis! | Save-From.com](#)

## Descargador de videos de Youtube

Convierte y descarga videos de Youtube en MP3, MP4, 3GP, WEBM gratis

Format: .mp4 

DOWNLOAD

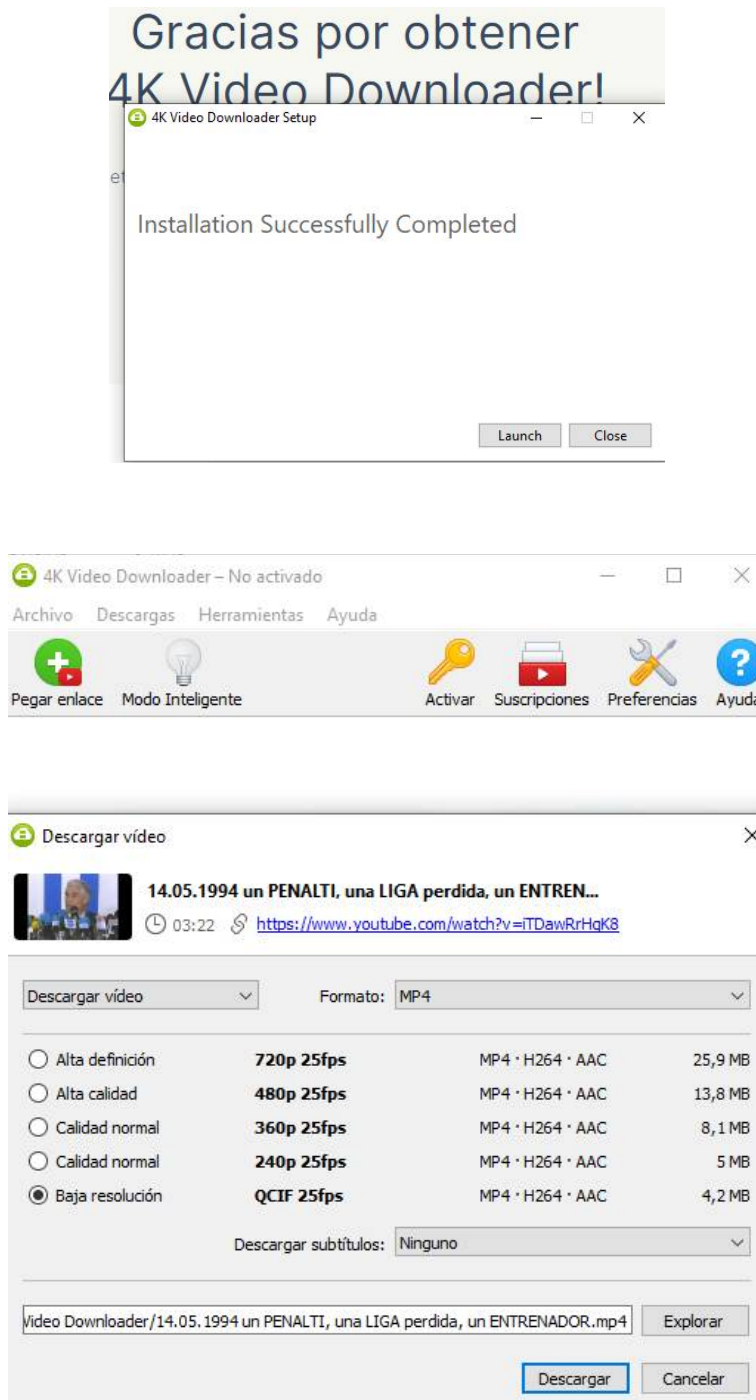
 <small>EN UBUNTU 22.04</small>  <ul style="list-style-type: none"><li>- Instalación de vsftpd</li><li>- Configuración de vsftpd</li><li>- Uso de clientes: gftp y filezilla</li><li>- Captura de contraseña</li><li>- Activación de cifrado (FTPS)</li></ul>	Resolution	Extension	Download
	144P	3gp	DOWNLOAD
	360P	mp4	DOWNLOAD
	720P	mp4	DOWNLOAD

Instalación del servicio vsftpd en Ubuntu 22.04

## 2. Utilizando una aplicación de escritorio.

[The best free YouTube downloader apps to use for 2023 | TechRadar](#)

[4K Video Downloader | Free Video Downloader for PC, macOS and Linux | 4K Download](#)





### 3. Utilizando una aplicación de consola.

[youtube-dl](https://github.com/ytdl-org/youtube-dl)

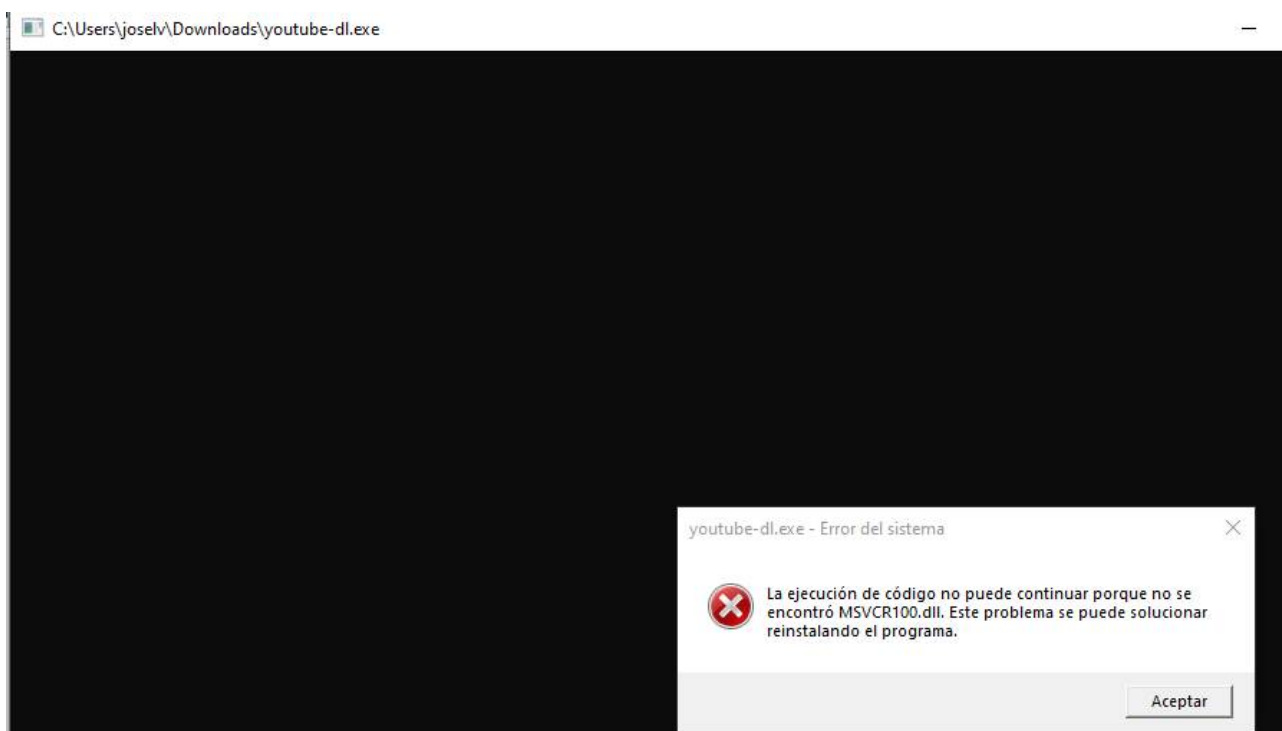
[Release youtube-dl 2021.12.17 · ytdl-org/youtube-dl · GitHub](https://github.com/ytdl-org/youtube-dl/releases/tag/2021.12.17)

<https://youtube-dl.org/downloads/latest/youtube-dl.exe>

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

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

Me ha dado error... no he querido perder más tiempo peleándome con ello, porque se me acumulan las tareas...



## 4. Conversión entre formatos

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

Fuente:

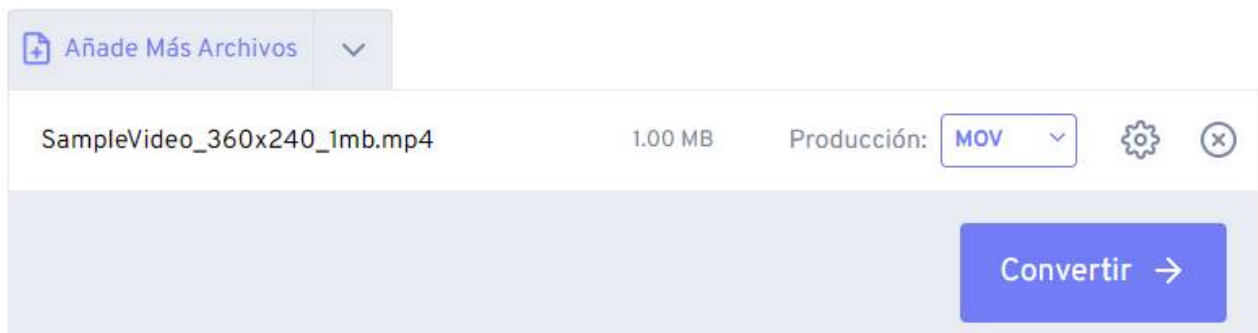
[Download Sample Videos / Dummy Videos For Demo Use \(sample-videos.com\)](https://sample-videos.com/)

[Sample MP3 audio files \(samplelib.com\)](https://samplelib.com/)

### Convierte un vídeo de un formato a otro

Por ejemplo, de .mp4 a .mov.

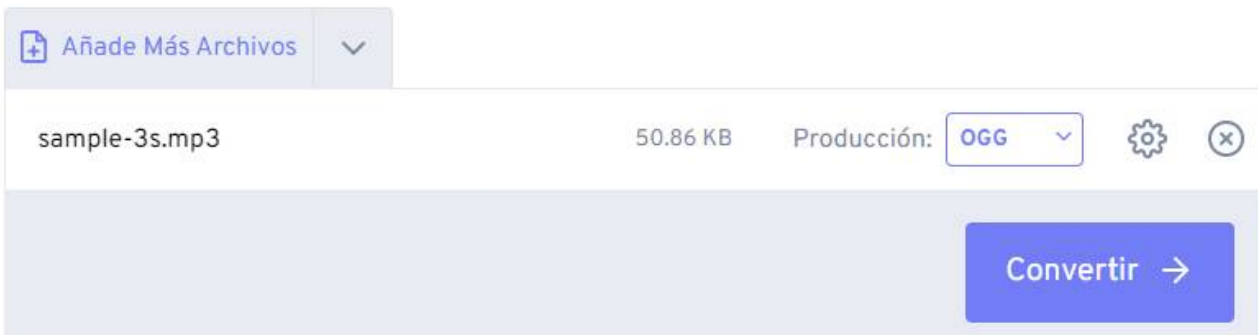
[Online Converter - Convert Image, Video, Audio, & Document Files \(freeconvert.com\)](https://freeconvert.com/)



### Convierte un audio de un formato a otro

Por ejemplo, de .mp3 a .ogg.

[Convertidor de audio - FreeConvert.com](https://freeconvert.com/)



## 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.

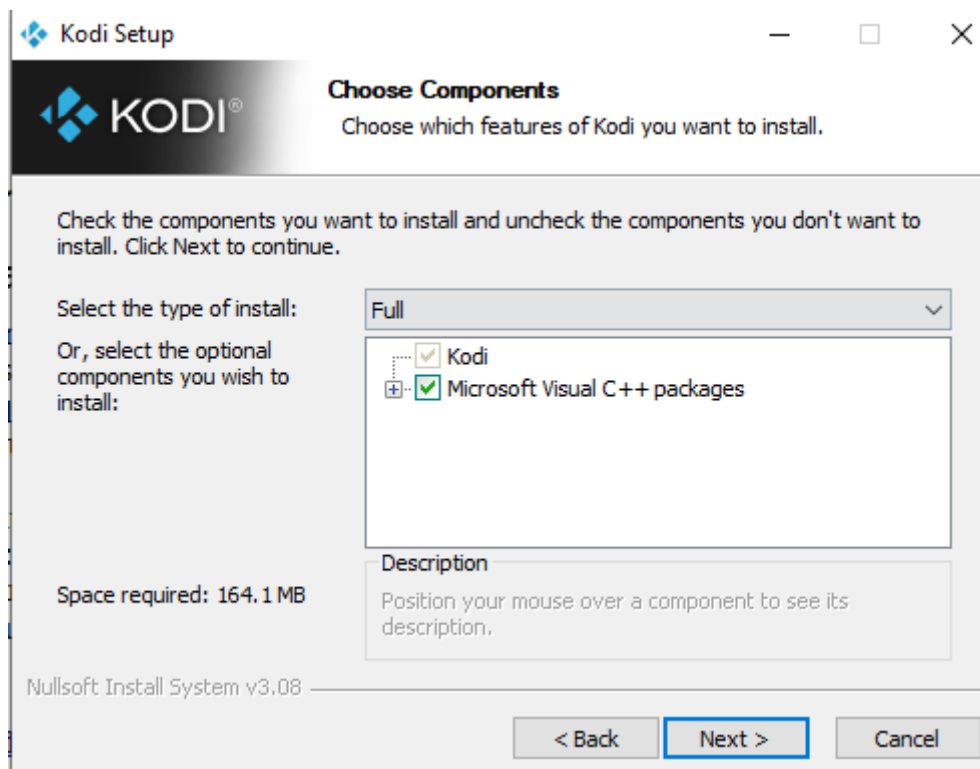
Aquí te dejo el [tutorial de instalación del addon Luar](#) para que no lo instales.

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.

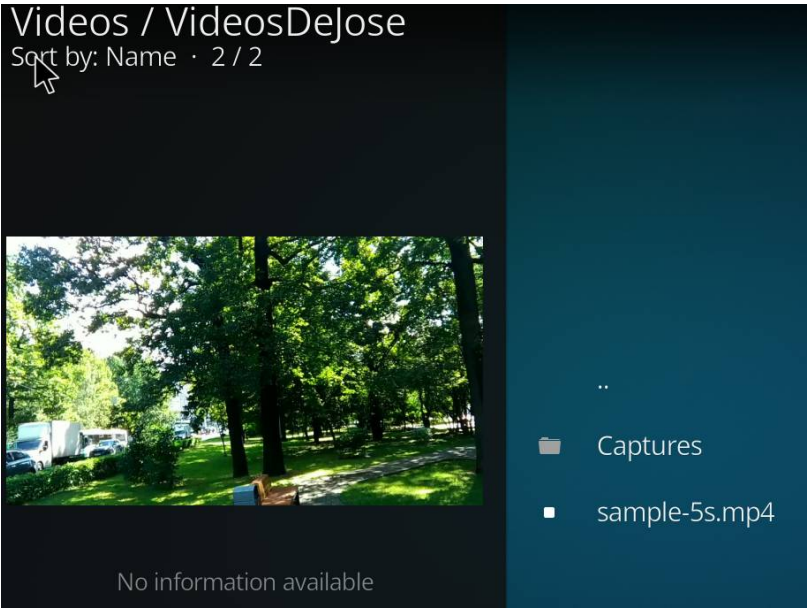
### Instalación

[Download | Kodi](#)

El único paso relevante de la instalación. El resto, todo siguiente:




Ejecución




## Instalando plugin “ético”

# TheMovieDb Helper

4.10.14 by jurialmunkey





### TheMovieDb Helper - Now With Trakt Support!

TheMovieDb Helper provides details about movies, tvshows and actors from TMDb. Users can access a variety of lists from TMDb and Trakt.

**Category:** Media sources

**Origin:** Kodi Add-on repository

**Size:** 6.77MB

Run

Configure

Dependencies

Enable

Versions

Install


## Movies / TheMovieDb Helper / Popular Movies

Sort by: Date · 2 / 21

### Ant-Man and the Wasp: Quantumania

Super-Hero partners Scott Lang and Hope van Dyne, along with with Hope's parents Janet van Dyne and Hank Pym, and Scott's daughter Cassie Lang, find themselves exploring the Quantum Realm, interacting with strange new creatures and embarking on an adventure that will push them beyond the limits of what they thought possible.

- The Pope's Exorcist
- Ant-Man and the Wasp: Quantumania
- The Super Mario Bros. Movie
- Ghosted
- Shazam! Fury of the Gods
- Guardians of the Galaxy Volume 3
- Avatar: The Way of Water
- Scream VI
- Creed III
- Dungeons & Dragons: Honor Among Thieves
- The Last Kingdom: Seven Kings Must Die



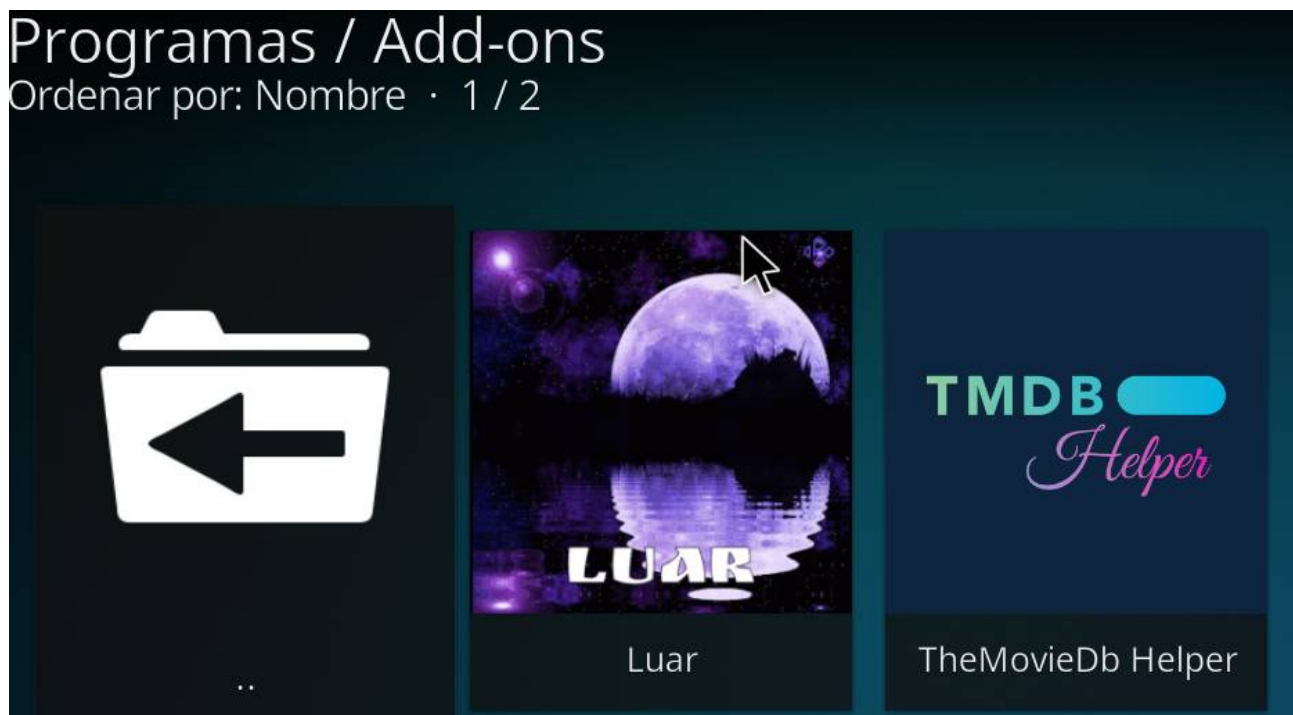
2:02 PM

## Addon Luar

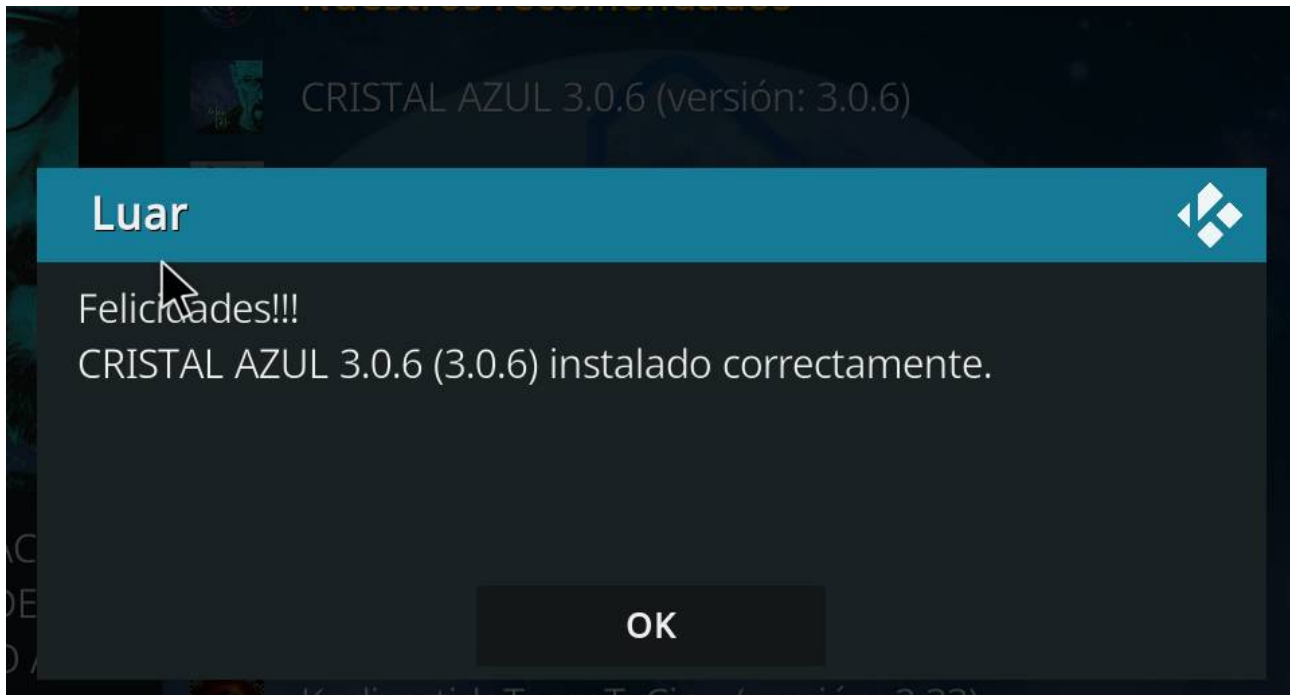
[Cómo Instalar Addon Luar en Kodi \[Instalador de Addons\] - MK \(mundokodi.com\)](#)

En mi caso me funcionaron las indicaciones para instalación manual:

1. Abrimos la fuente de Luar – ENLACE
2. Seleccionamos script-luar-x.x.x.zip
3. Abrimos Kodi
4. Seleccionamos Add-ons
5. Add-ons (icono de la caja)
6. Instalar desde archivo zip
7. Seleccionamos el archivo zip que descargamos
8. Esperamos la notificación Add-on instalado
9. Regresamos al menú Add-ons y seleccionamos Add-ons de programa > Luar
10. Ya podremos ver todo el contenido del addon para instalar y configurar
11. Listo! El addon Luar en Kodi habrá quedado instalado de forma correcta.



## CristalAzul



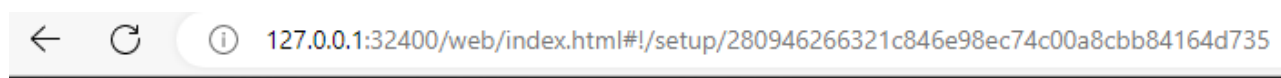
## 5.2. Instala Plex Server y un cliente Plex en tu TV, ordenador o móvil

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

[Media Server Downloads | Plex Media Server for Windows, Mac, Linux, FreeBSD and More](#)



Arranca en local en puerto 32400:





## Cómo funciona Plex

El servidor de medios Plex se ejecuta en la computadora donde guarda sus medios



Plex escanea tus medios, los organiza automáticamente y los hace hermosos



Reproduce contenido en cualquier pantalla con tu aplicación Plex favorita



**¡Entendido!**

## Configuración del servidor

84164d735



### Configuración del servidor

Nombre

biblioteca

Finalizar

Dele a su servidor un nombre descriptivo para ayudar a identificarlo en las aplicaciones Plex y en su red.

EquipoDeJose

☒ Permitir el acceso a mis archivos desde fuera de mi hogar

Plex intentará configurar automáticamente su red para permitir que las aplicaciones Plex fuera de su hogar accedan al servidor de medios Plex en esta computadora. Recuerde que esta computadora deberá estar encendida para acceder a sus medios.

### Configuración del servidor

Nombre


biblioteca

Finalizar



#### Organiza tus medios


Plex organiza tus medios en bibliotecas. Puede agregar tantas bibliotecas como desee y puede tener múltiples bibliotecas con el mismo tipo.

Agregar Biblioteca



 Musica


C:\Users\joselv\Music



 Fotos

C:\Users\joselv\Pictures

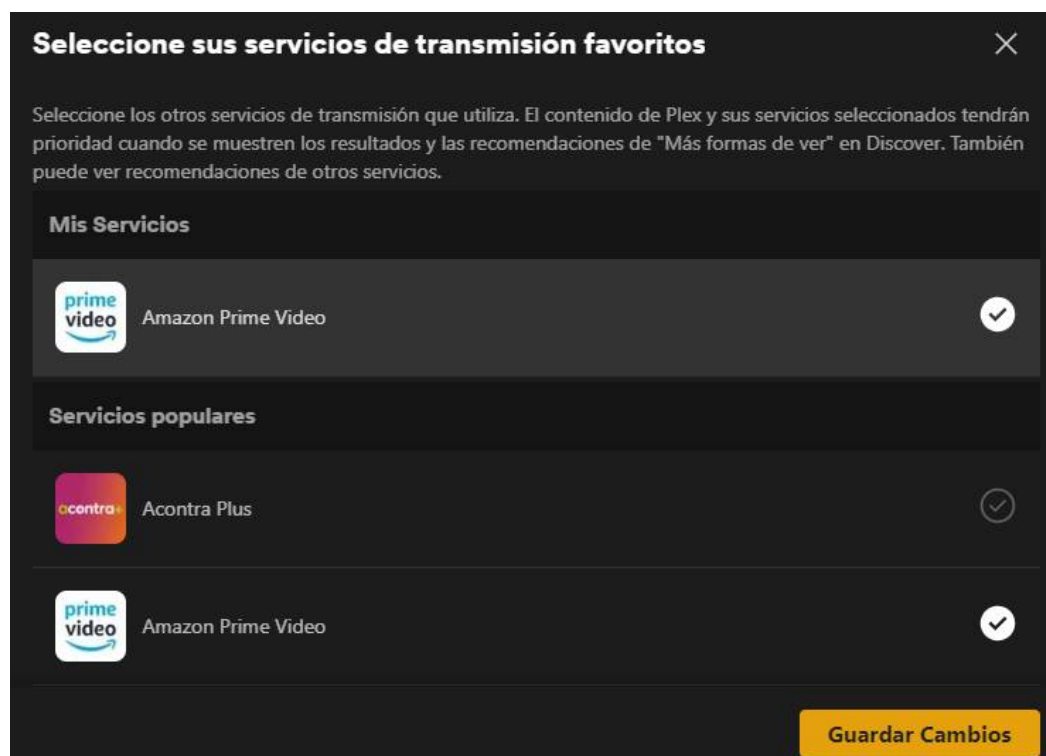
 Otros videos

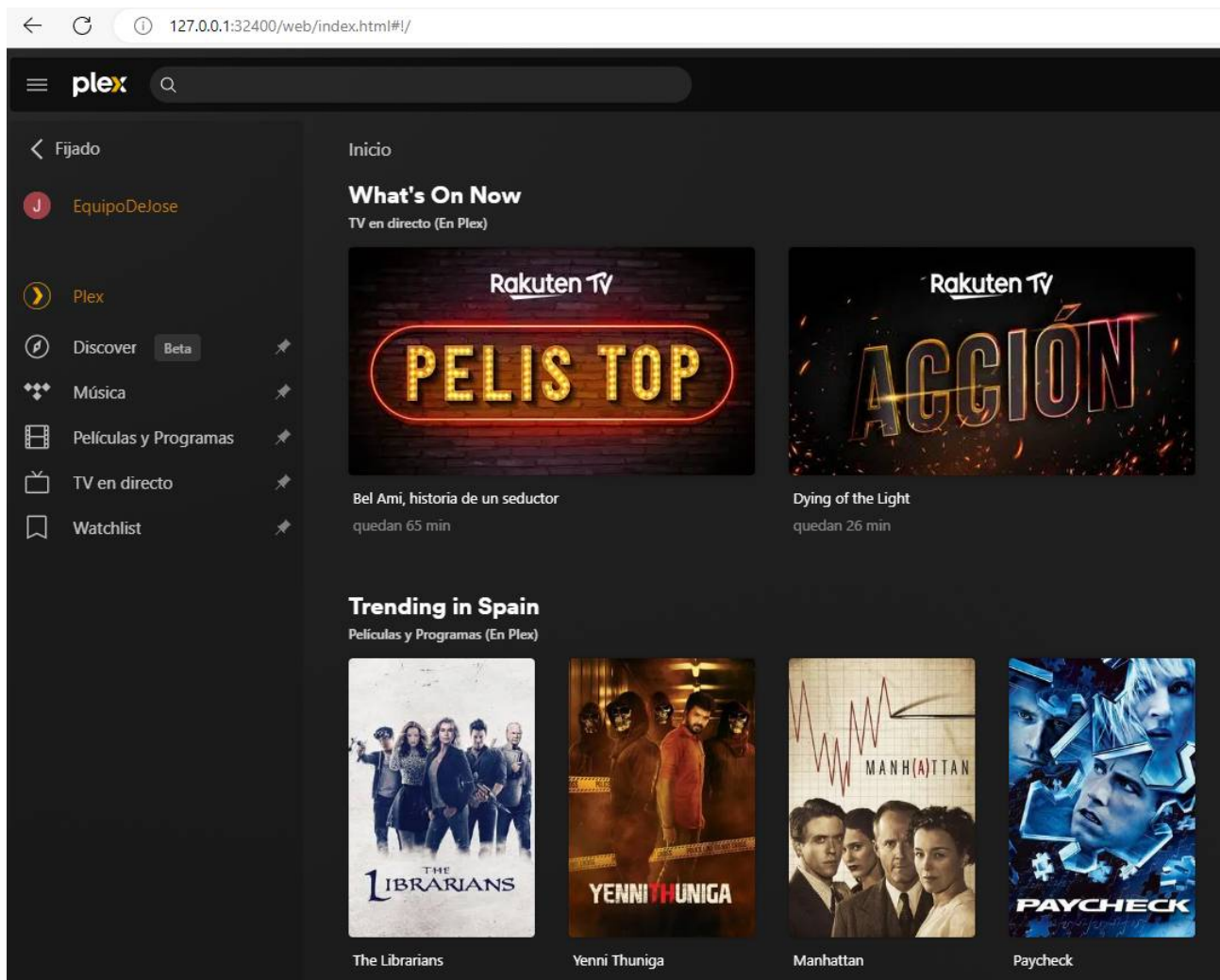
C:\Users\joselv\Videos

Atrás

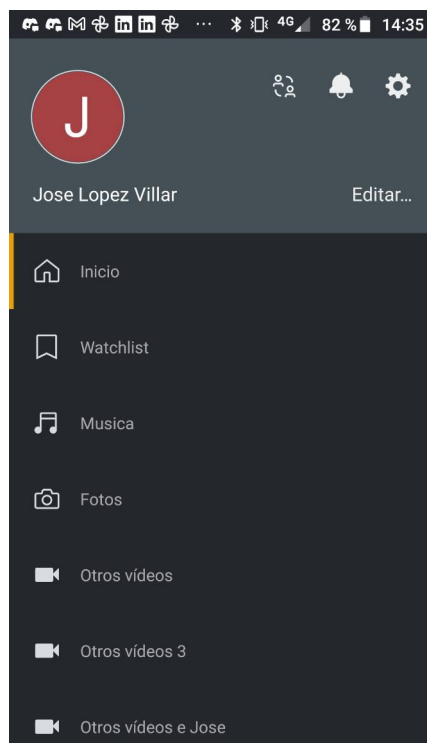
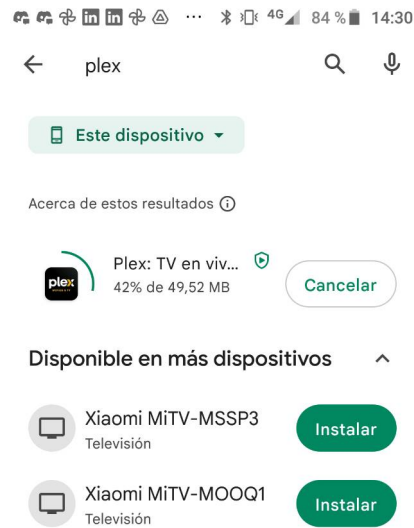
Siguiente





## Ciente móvil

Lo hago en móvil (y me indica que también lo puede tener disponible en dos android TV )



Sin embargo, para reproducir lo que tengo en servidor en streaming, me ha pedido plata:

