

Referencias / manual	2
Instalación sobre Windows 10	2
Instalación sobre virtualbox.....	3
No me funciona arrastrar y solar y la carpeta compartida en virtual Box	16
Conoce Kodi y primeros ajustes	19
Habilita los addons desconocidos	21
Cambia el idioma al español	22
Quita el fullScreen o pantalla completa.....	23
Cambia la interface a modo experto.....	24
Cambia la skin o aspecto de la interface.....	25
Configurando el skin.....	28
Añadiendo archivos de pelis	29
En Windows.....	30
En Linux	33
UPnP	36
Configurando para compartir archivos con UPnP	36
Ver pelis en el móvil desde un servidor vía UPnP	38
IPTV	47
Crea o selecciona otra lista	53
Crea tu propio servidor streamig desde windows	54
1.Creando una dirección IP pública NGROK.....	54
2.Vamos a poner la contraseña en el nginx para que obs pueda identificarse:	58
3.Ejecutamos como administrador el nginx.exe	59
4. Configuramos OBS Studio para emitir en streaming.	60
5. Pon tu servicio en cualquier página web	63
Las listas de direcciones .m3u8	63
Crear un archivo.m3u8.....	63
Creando un archivo.mkv a partir de una lista	64
Instalar de forma legal (pagando) Netflix, Disney+, prime video, HBOMax y Balandro	64
Los scripts de addons y la IPTV pirata	64
Las fuentes	64
Crea tu propia fuente	64
Fuentes de scripts para instalar plugings con videos streamings piratas,	70
https://luarsource.github.io/Fuente/	70

https://chikiry.github.io/	70
https://github.com/CastagnalT/plugin.video.netflix	70
Configurando Luar+Cristal oscuro.....	70
TVBox	79
ADD-ONS	80
Crea tu propio add-on	85
Mejorando nuestro centro multimedia con PLEX.....	87

Referencias / manual

Es un reproductor multimedia al que se le pueden añadir funcionalidades.

<https://kodi.tv/>

<https://github.com/xbmc/xbmc>

<https://kodi.wiki/view/Development>

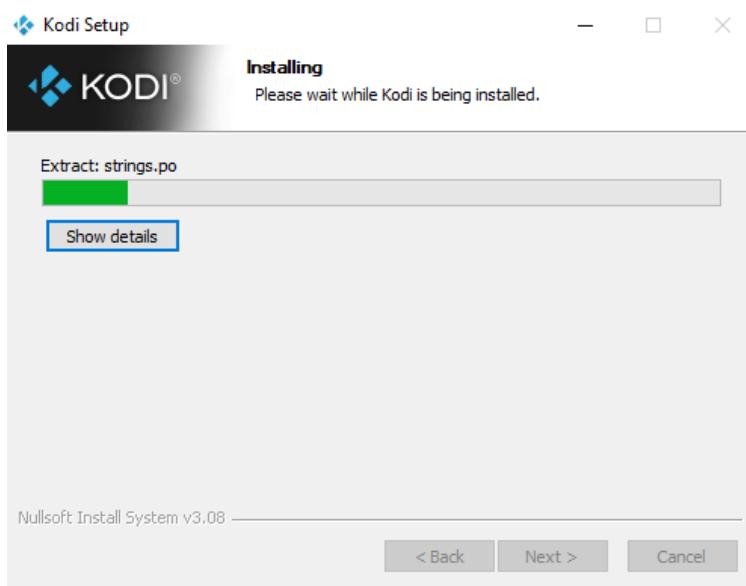
<https://codedocs.xyz/xbmc/xbmc/index.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=a4azoVtz5kA>

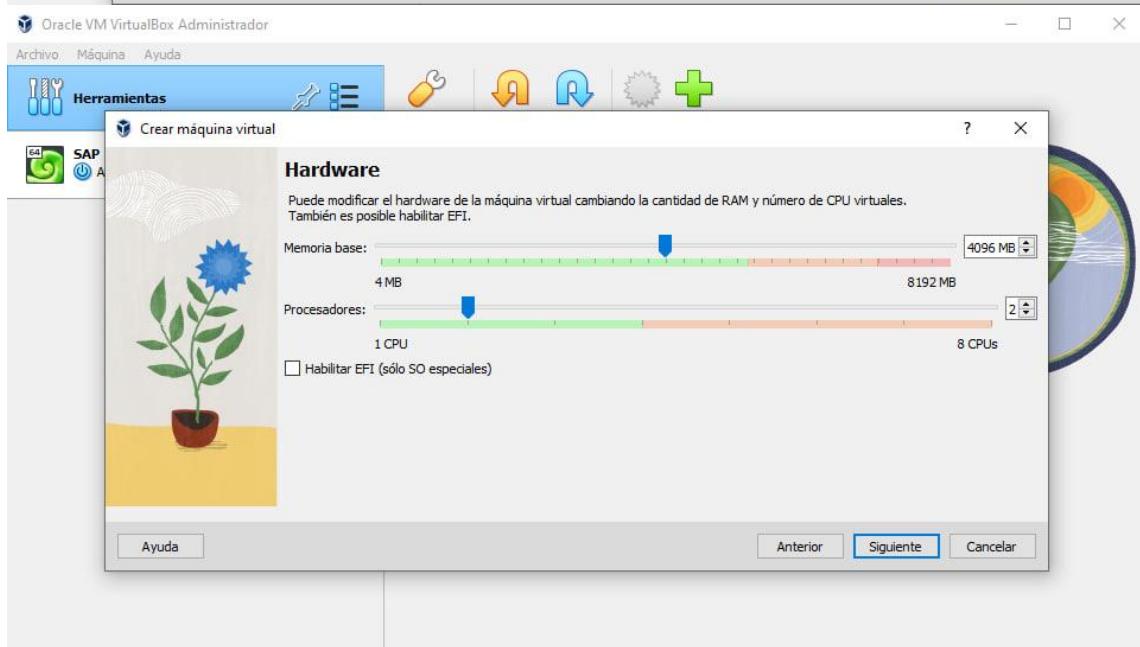
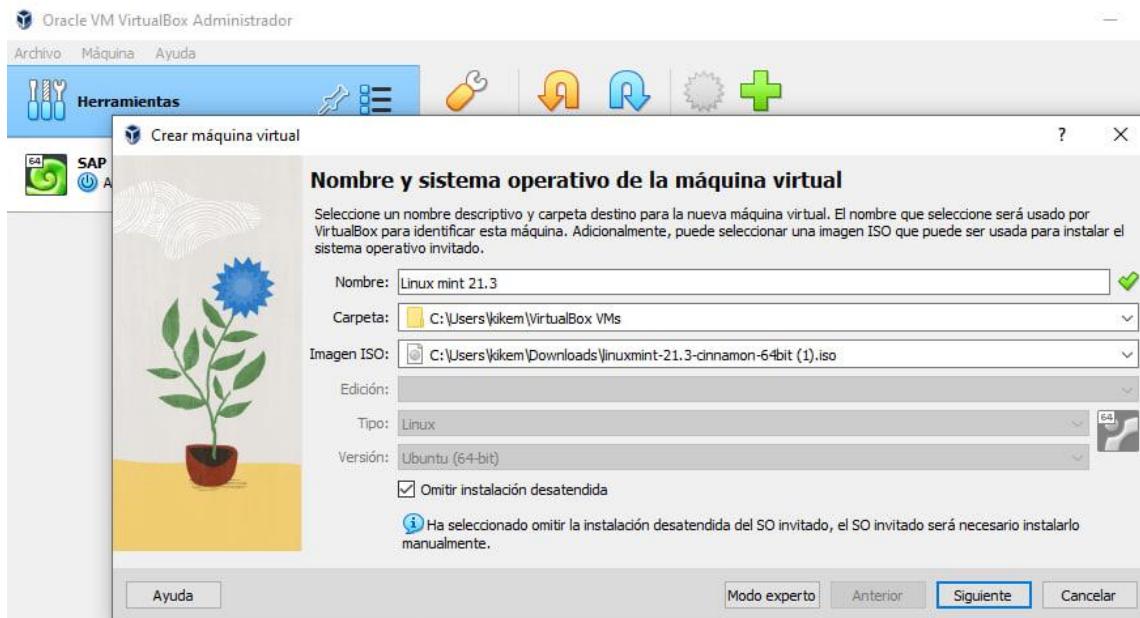
Instalación sobre Windows 10

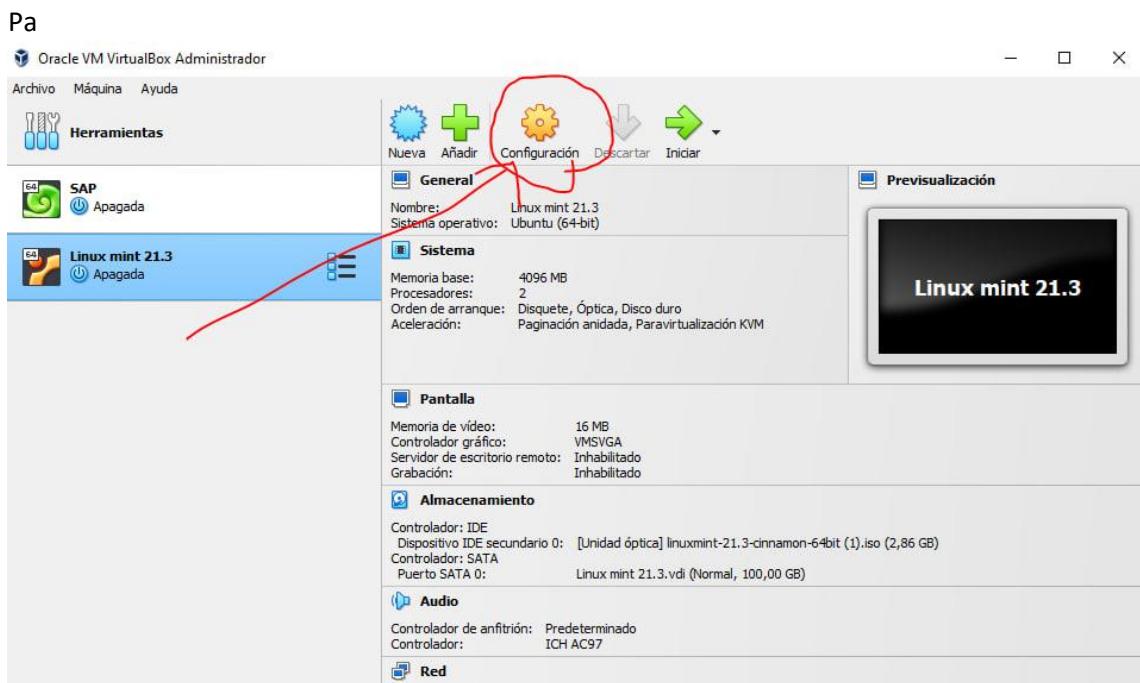
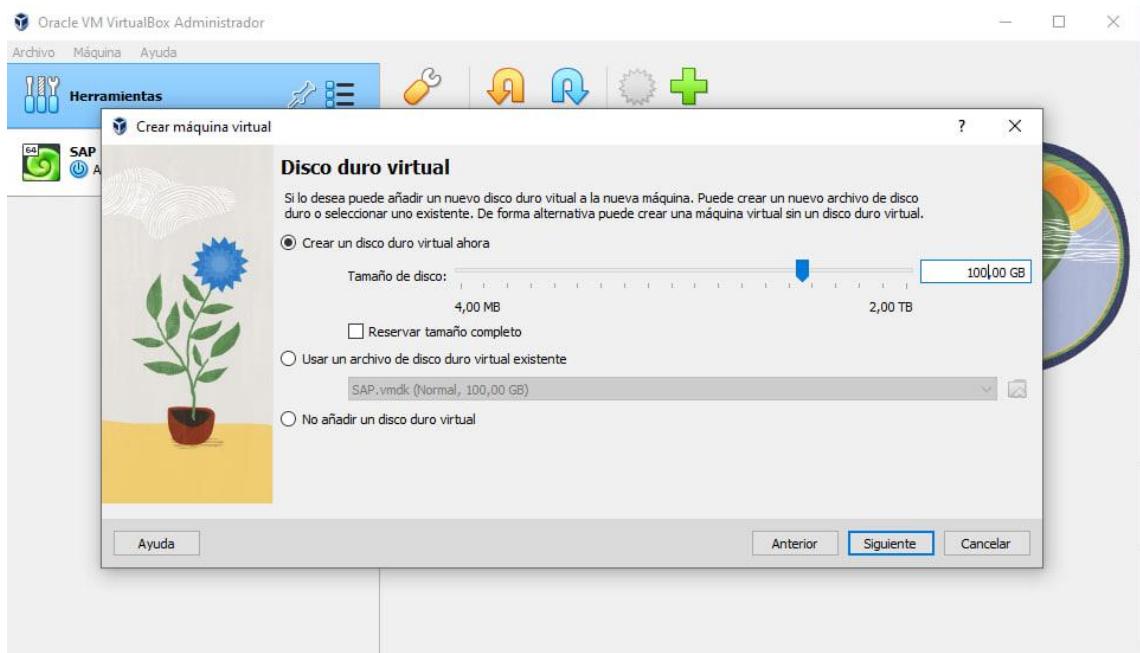
Lo descargamos: <https://kodi.tv/download/windows/>

Lo ejecutamos:

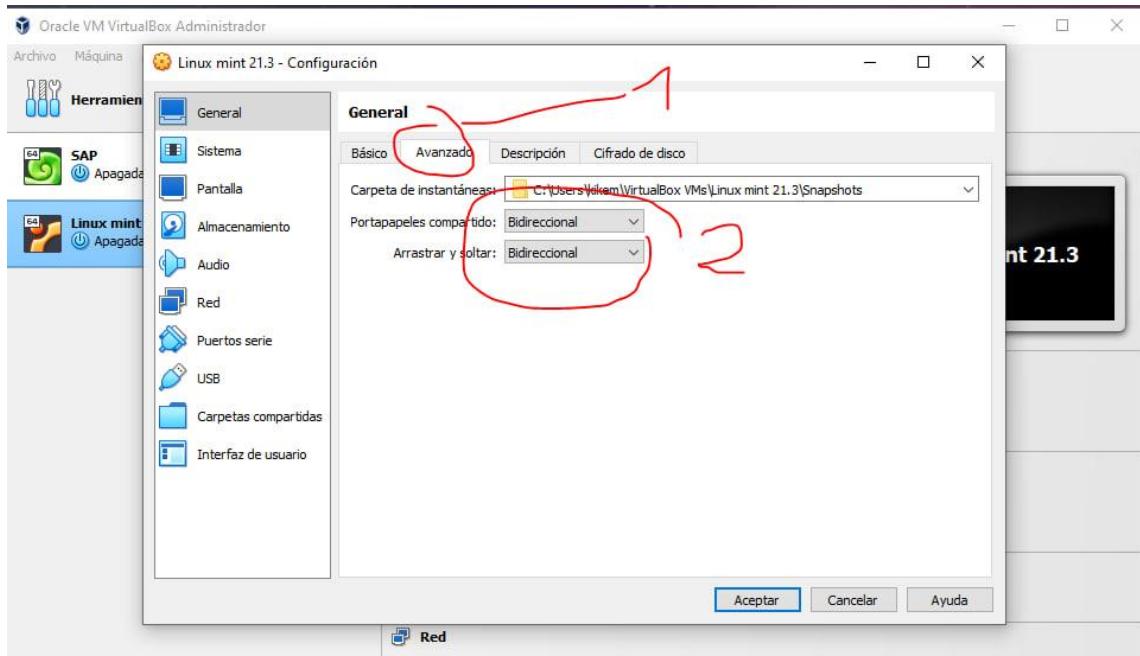


Instalación sobre virtualbox

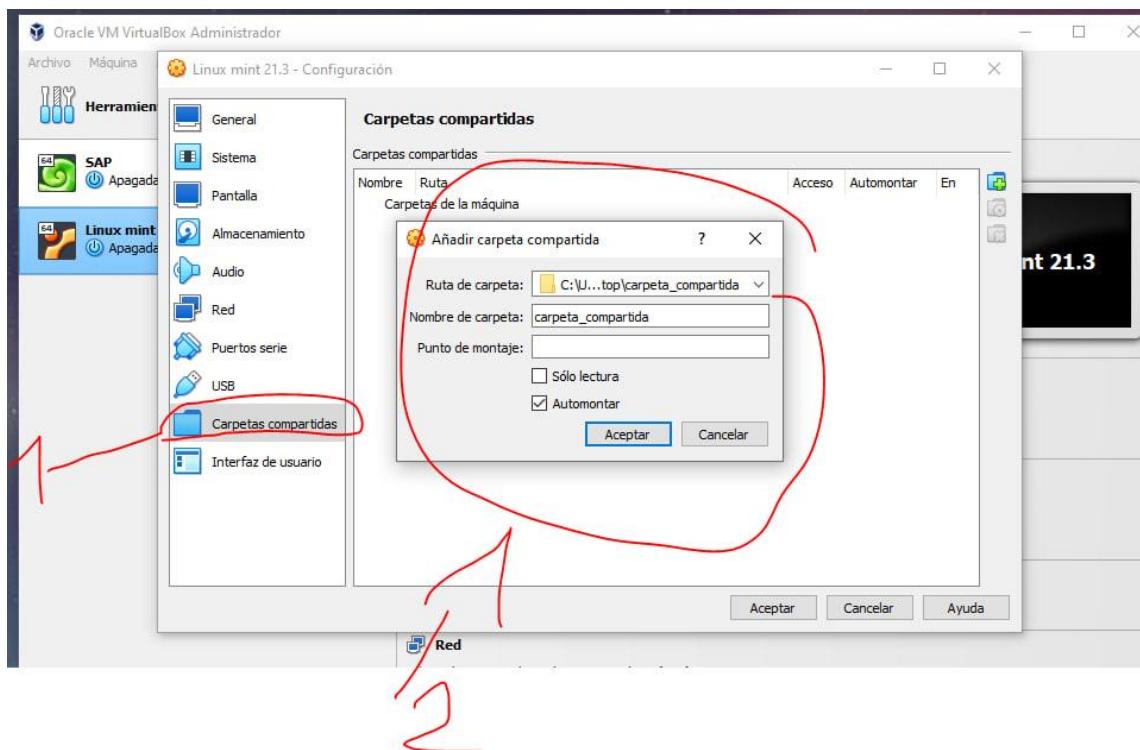




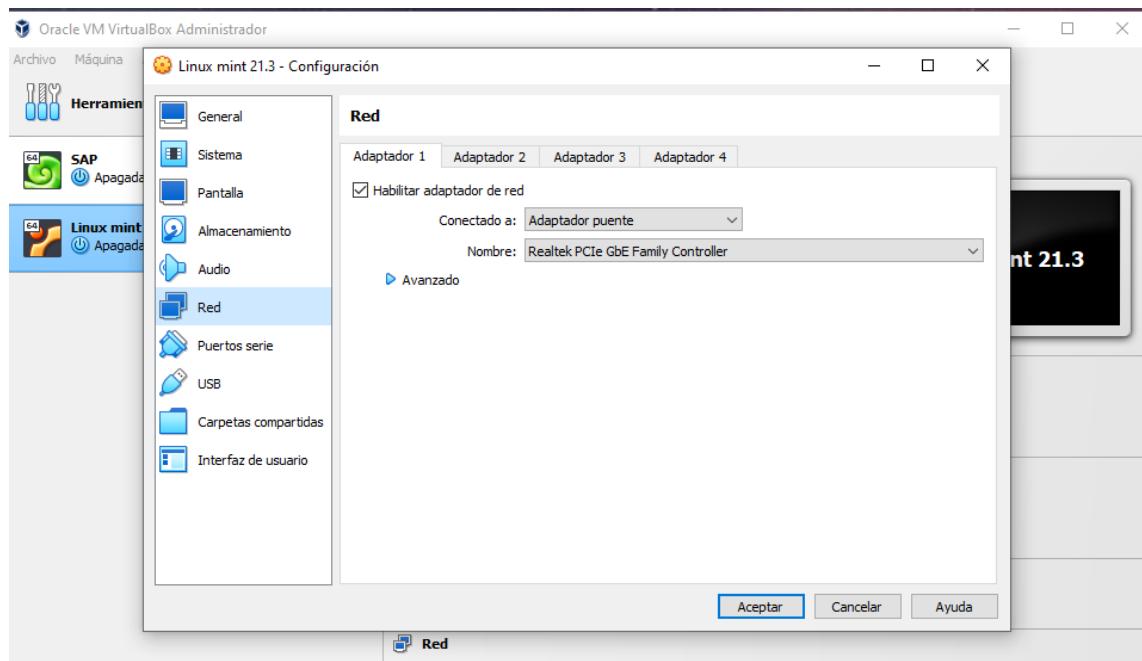
Para poder copy- pastear:

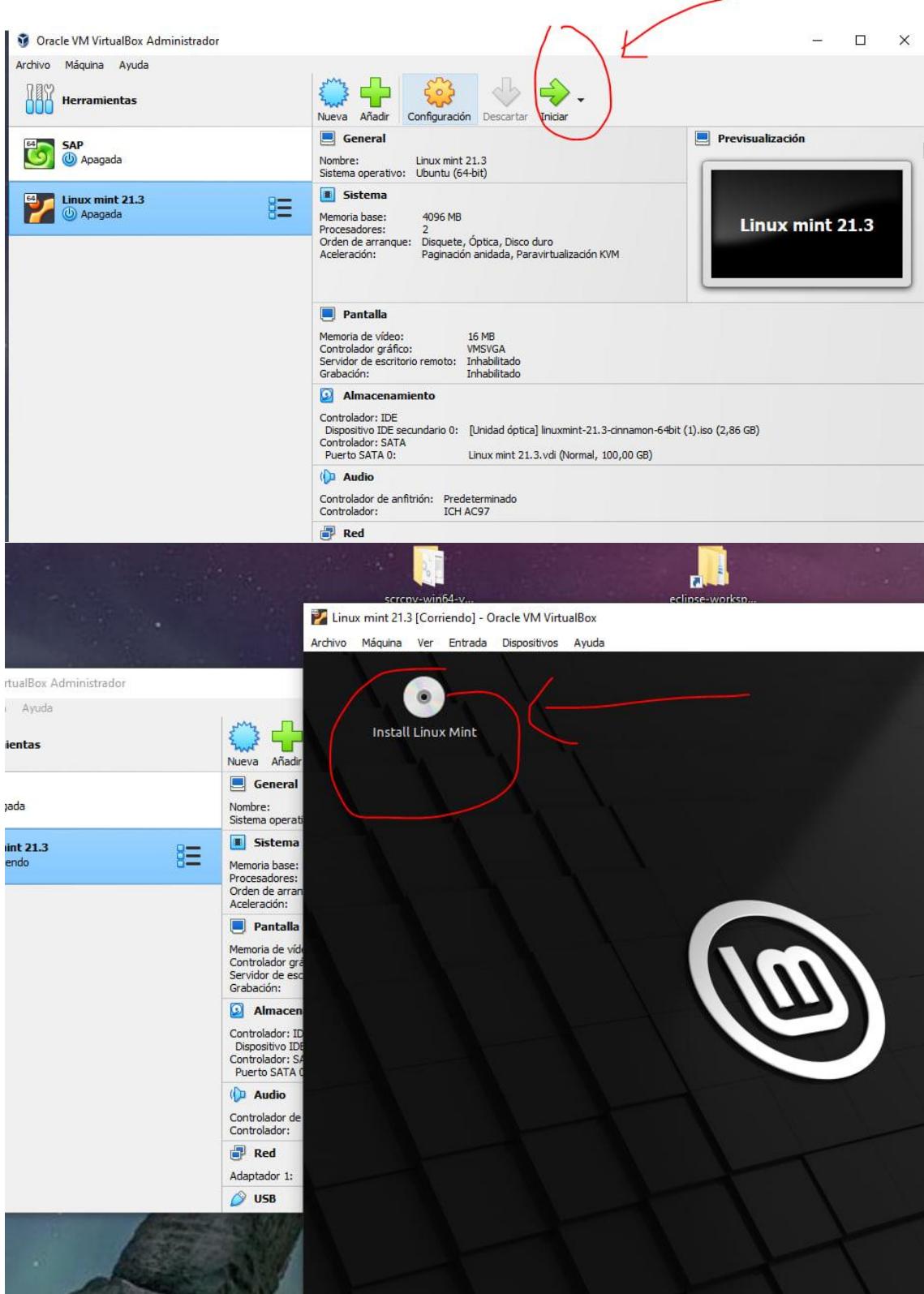


Para poder compartir archivos:



Para poder ver el ordenador en tu red local, es importante quitar el NAT en Red y poner un adaptador puente:





Linux mint 21.3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Instalar

Le damos la bienvenida

English
Español
Esperanto
Euskara
Français
Gaeilge
Galego
Hrvatski
Íslenska
Italiano
Kurdî
Latviski
Lietuviškai
Magyar
Nederlands
No localization (UTF-8)

Es posible que quiera leer las [notas de publicación](#).

Continuar

Salir Atrás

Disposición del teclado

Elija la disposición del teclado:

Romanian
Russian
Serbian
Sinhala (phonetic)
Slovak
Slovenian
Spanish
Spanish (Latin American)
Swahili (Kenya)
Swahili (Tanzania)
Swedish
Switzerland
Taiwanese

Spanish
Spanish - Asturian (Spain, with bottom-dot H and L)
Spanish - Catalan (Spain, with middle-dot L)
Spanish - Spanish (Dvorak)
Spanish - Spanish (Macintosh)
Spanish - Spanish (Windows)
Spanish - Spanish (dead tilde)
Spanish - Spanish (no dead keys)

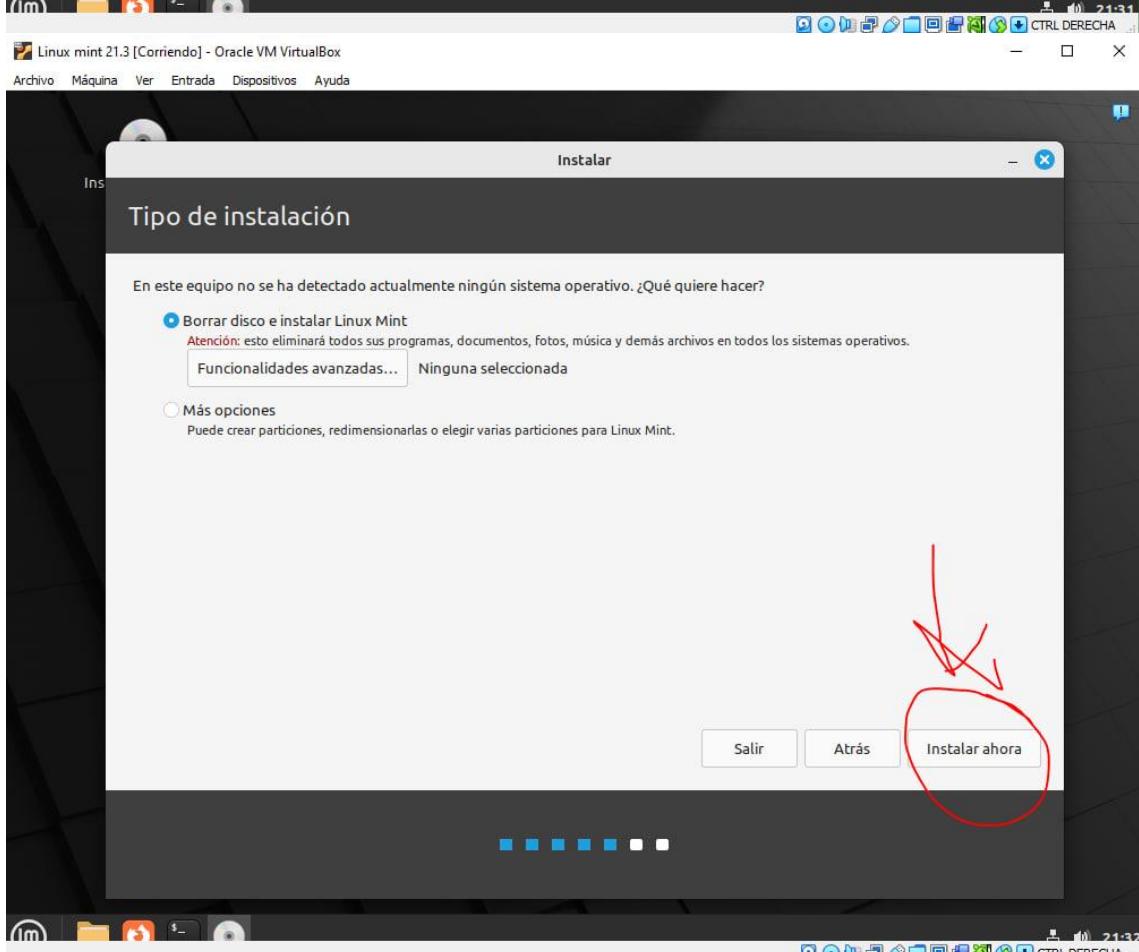
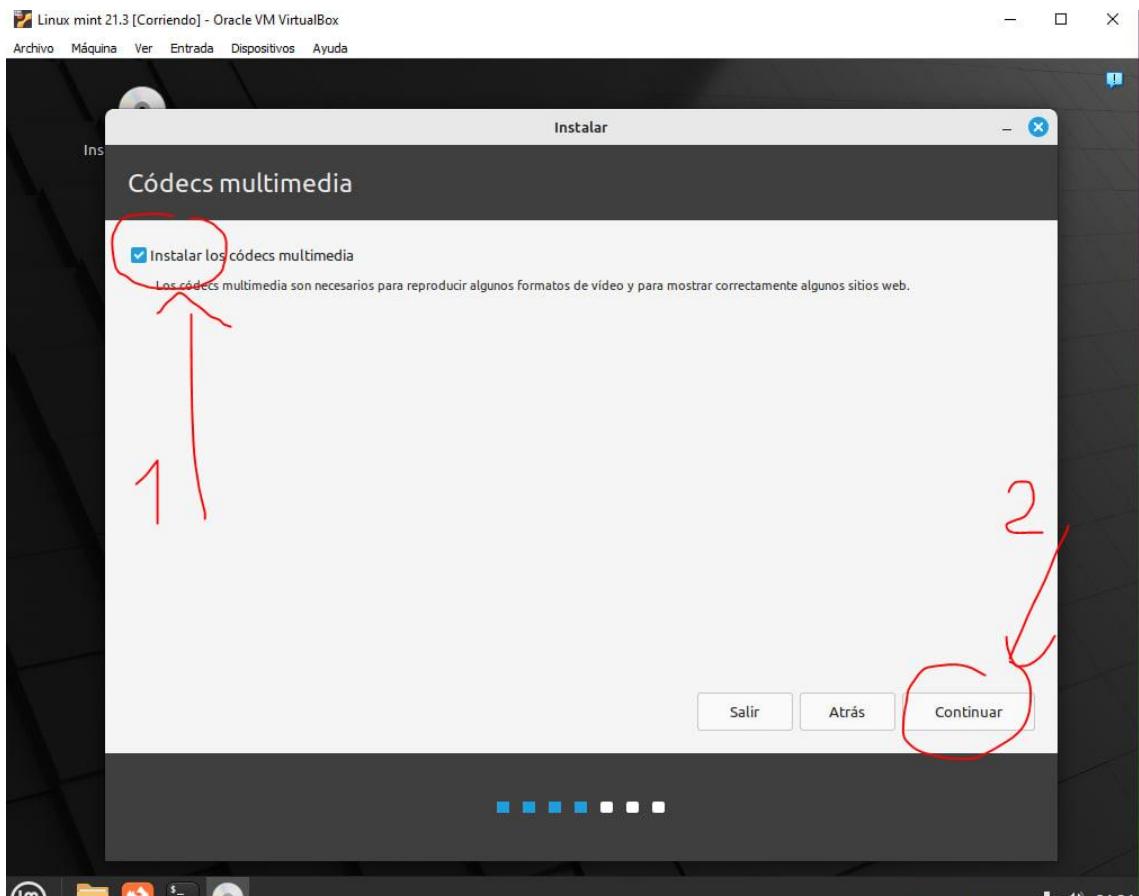
Escriba aquí para probar el teclado

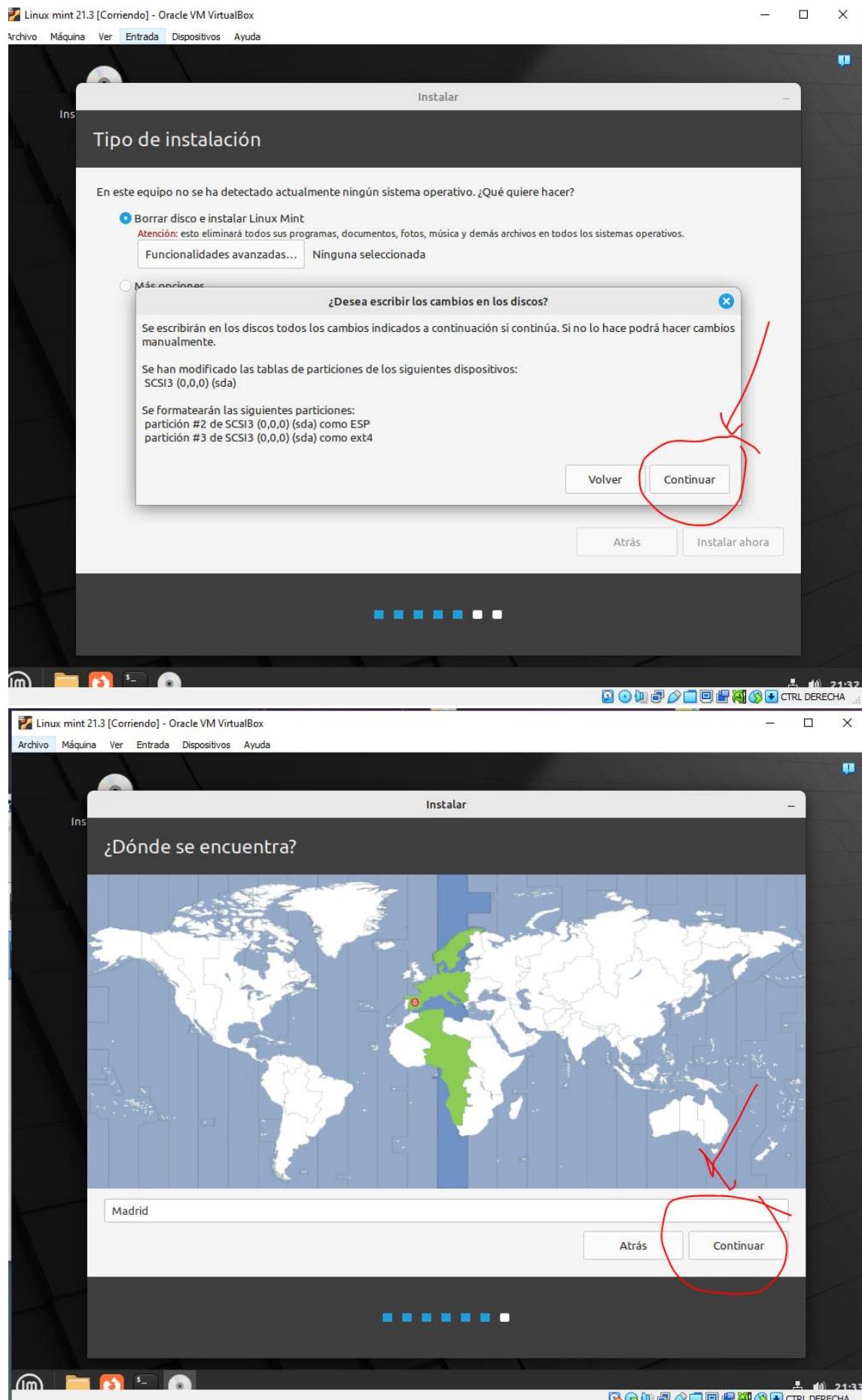
Detectar la distribución del teclado

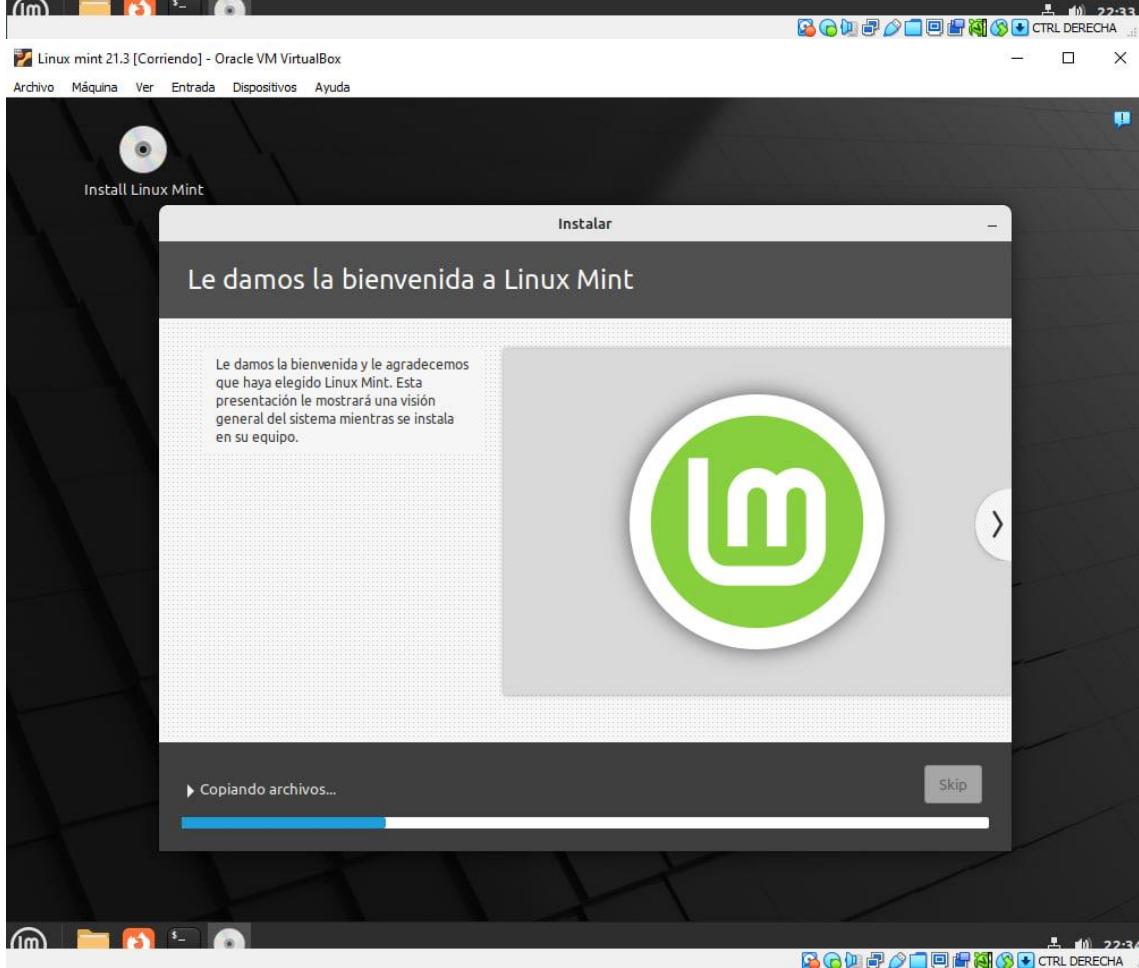
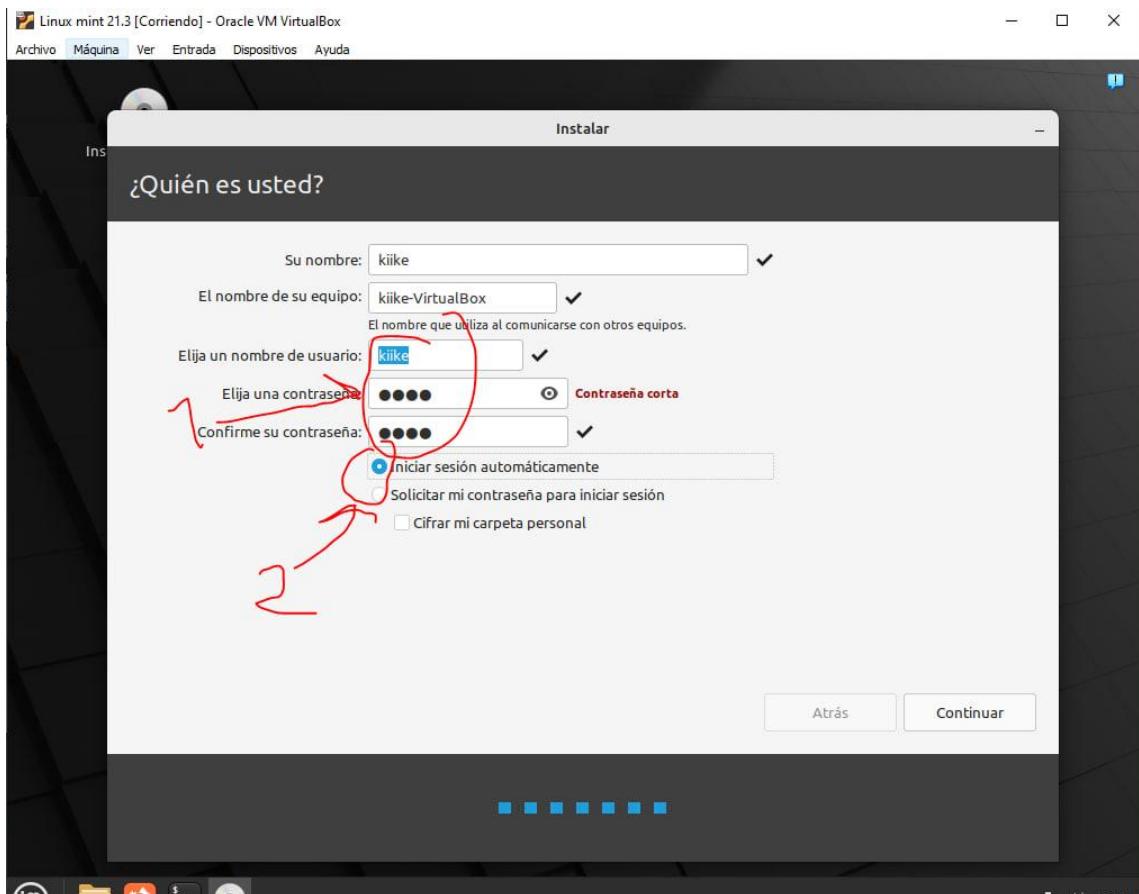
Continuar

Salir Atrás

CTRL DERECHA







https://kodi.wiki/view/HOW-TO:Install_Kodi_for_Linux?https=1

 Releases from Team Kodi PPA are NOT compatible with Debian GNU / Linux and distributions built on top of Debian.

See SFTP or Click here to find out how to use the terminal. ↗

Adding Team Kodi PPA repository

Use the command line terminal in Ubuntu, and enter the following commands. Follow the prompts as you would any other package installation.

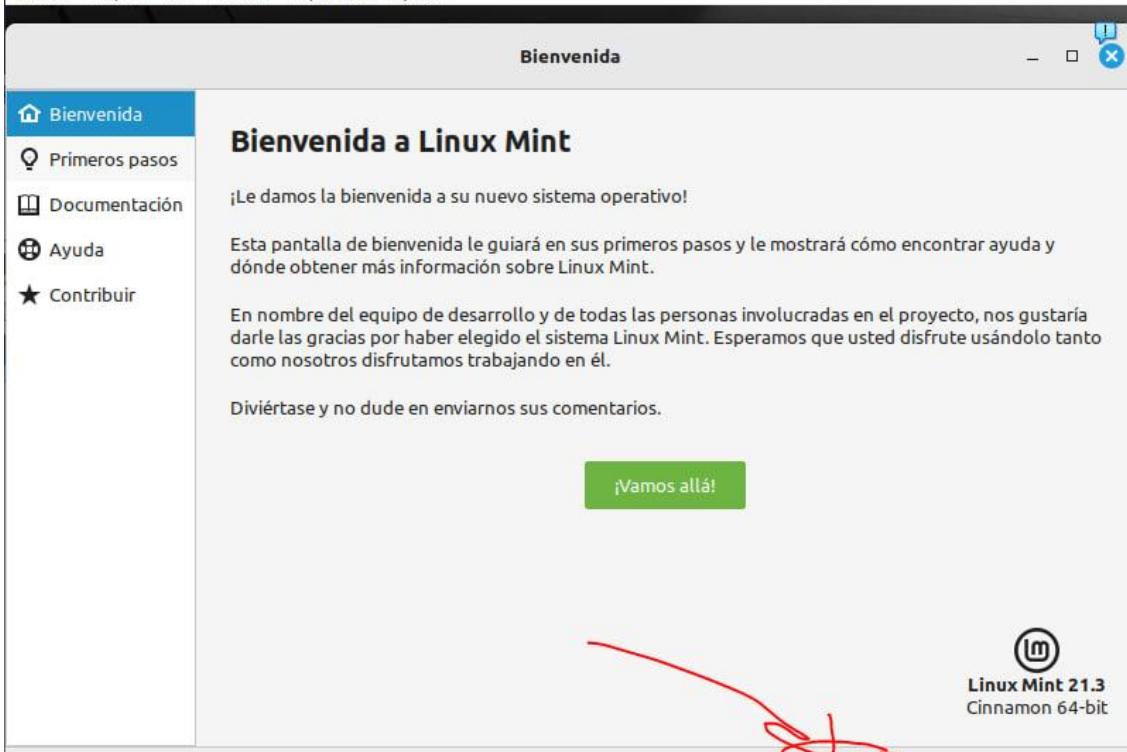
```
sudo apt install software-properties-common  
sudo add-apt-repository -y ppa:team-xbmc/ppa  
sudo apt install kodi
```

The Kodi repositories are as follows:

Note: Although the URL still has "Team XBMC" in the title, these are the current URLs for Kodi.

<https://launchpad.net/~team-xbmc/+archive/ppa> ↗
<https://launchpad.net/~team-xbmc/+archive/unstable> ↗


Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda


Bienvenida

Bienvenida a Linux Mint

¡Le damos la bienvenida a su nuevo sistema operativo!

Esta pantalla de bienvenida le guiará en sus primeros pasos y le mostrará cómo encontrar ayuda y dónde obtener más información sobre Linux Mint.

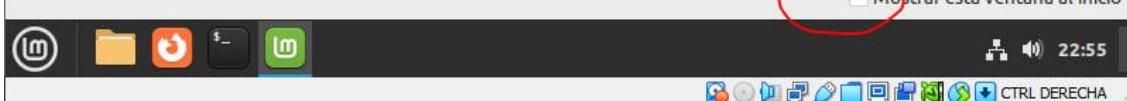
En nombre del equipo de desarrollo y de todas las personas involucradas en el proyecto, nos gustaría darle las gracias por haber elegido el sistema Linux Mint. Esperamos que usted disfrute usando tanto como nosotros disfrutamos trabajando en él.

Diviértase y no dude en enviarnos sus comentarios.

¡Vamos allá!



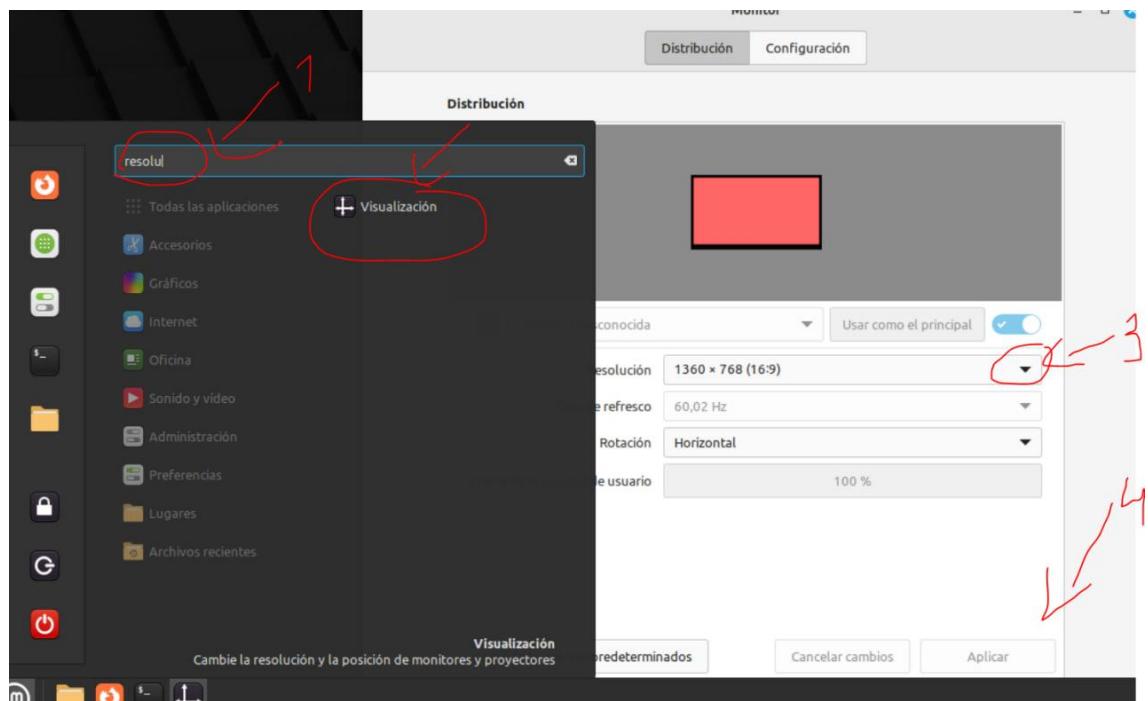
Mostrar esta ventana al inicio


CTRL DERECHA ↗



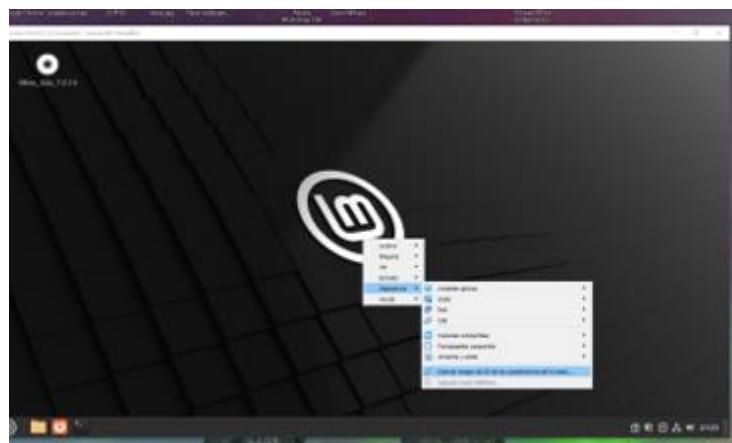
```
kiike@kiike-VirtualBox: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
kiike@kiike-VirtualBox:~$ sudo apt install software-properties-common
[sudo] contraseña para kiike:
Lo siento, pruebe otra vez.
[sudo] contraseña para kiike:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  software-properties-common
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 127 no actualizados.
Se necesita descargar 10,1 kB de archivos.
Se utilizarán 17,4 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://packages.linuxmint.com virginia/upstream amd64 software-properties-common all 2.2.8 [10,1 kB]
Descargados 10,1 kB en 0s (26,5 kB/s)
Seleccionando el paquete software-properties-common previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 531241 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../software-properties-common_2.2.8_all.deb ...
Desempaquetando software-properties-common (2.2.8) ...
Configurando software-properties-common (2.2.8) ...
kiike@kiike-VirtualBox:~$ sudo add-apt-repository -y ppa:team-xbmc/ppa

kiike@kiike-VirtualBox: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
Descargados 10,1 kB en 0s (26,5 kB/s)
Seleccionando el paquete software-properties-common previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 531241 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../software-properties-common_2.2.8_all.deb ...
Desempaquetando software-properties-common (2.2.8) ...
Configurando software-properties-common (2.2.8) ...
kiike@kiike-VirtualBox:~$ sudo add-apt-repository -y ppa:team-xbmc/ppa
Está a punto de añadir el PPA siguiente:
  Official Team Kodi stable releases
  Más información: https://launchpad.net/~team-xbmc/+archive/ubuntu/ppa
gpg: creado el directorio '/root/.gnupg'
gpg: caja de claves '/root/.gnupg/pubring.kbx' creada
gpg: /root/.gnupg/trustdb.gpg: se ha creado base de datos de confianza
gpg: caja de claves '/etc/apt/keyrings/189701DA570C56B9488EF60A6D975C4791E7EE5E.keyring' creada
gpg: clave 6D975C4791E7EE5E: clave pública "Launchpad PPA for XBMC for Linux" importada
gpg: Cantidad total procesada: 1
gpg:           importadas: 1
kiike@kiike-VirtualBox:~$ sudo install kodi
in kiike@kiike-VirtualBox:~$ sudo install kodi
  Preparando archivo de destino después de 'kodi'
  help' para más información.
kiike@kiike-VirtualBox:~$ sudo apt install kodi
  https://launchpad.net/~team-xbmc/+archive/ubuntu/ppa
  ppa:team-xbmc/ppa
  Final release builds
```

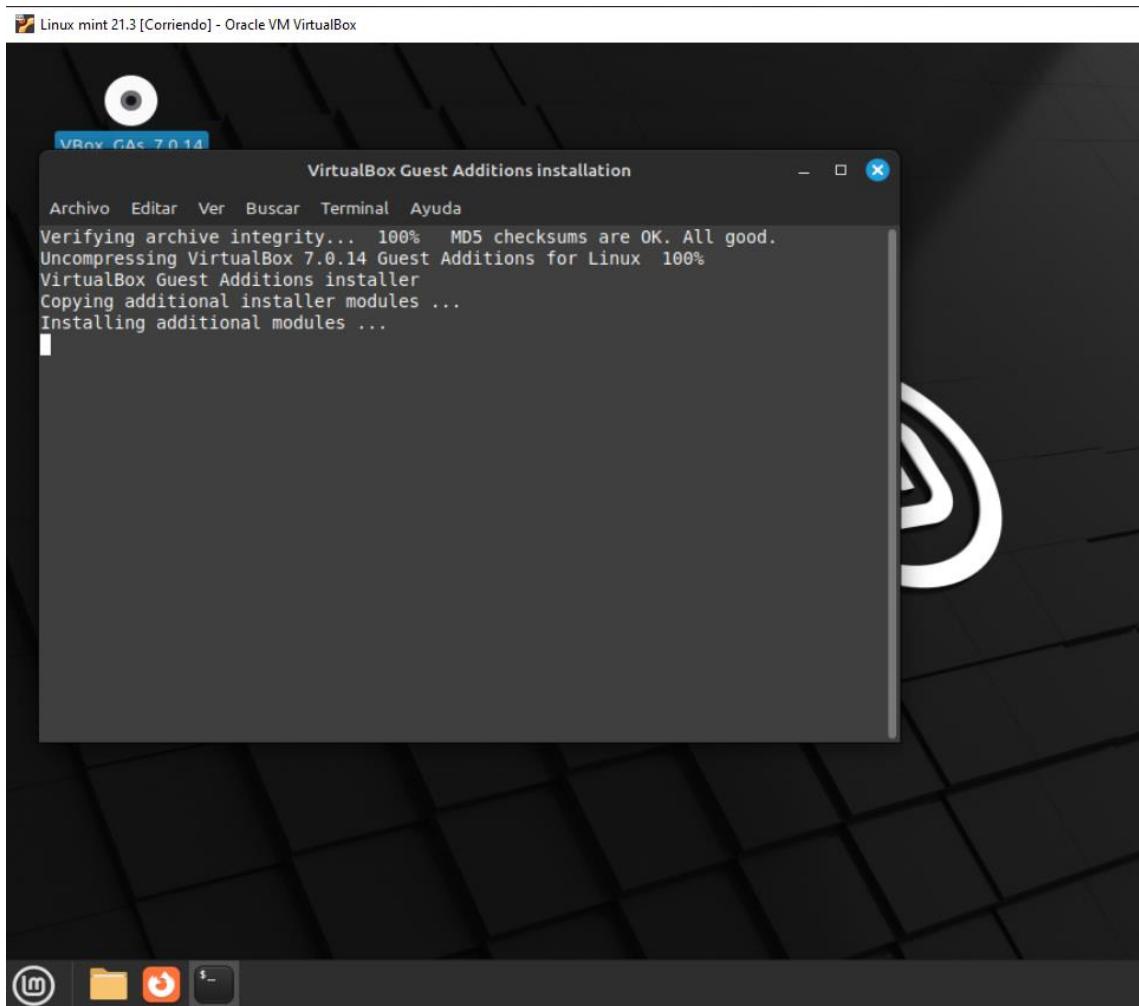
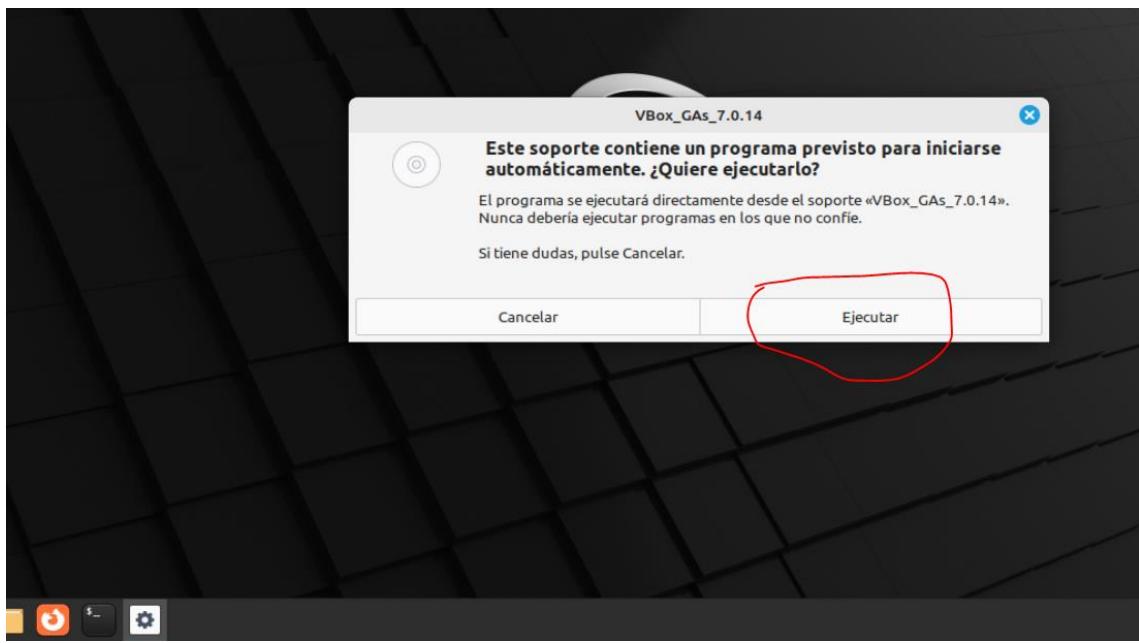


No me funciona arrastrar y soltar y la carpeta compartida en virtual Box

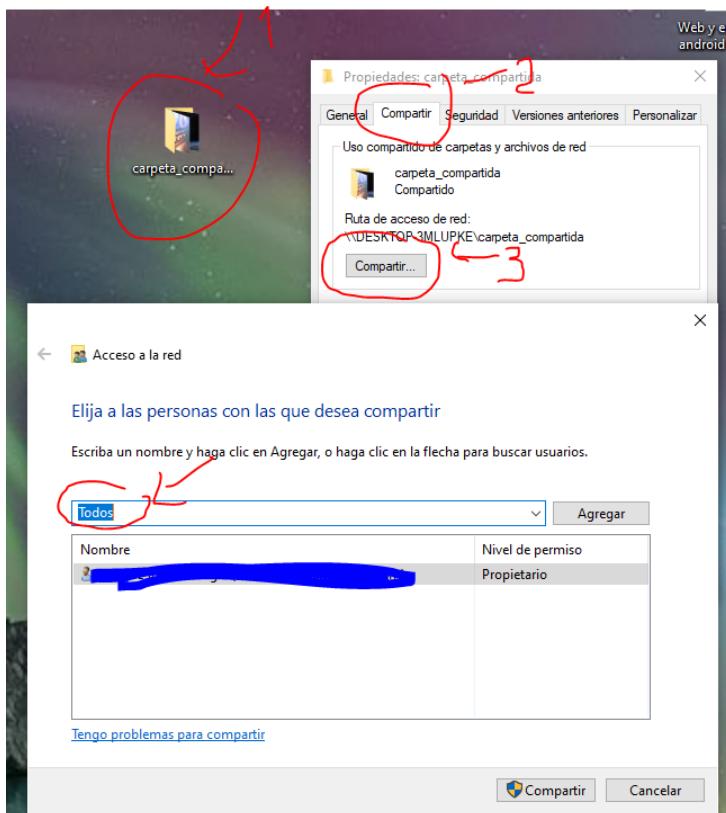
Pulsamos la teclar Ctrl (la de la derecha)+ la tecla Inicio y seleccionamos Dispositivos



Ahora ejecutar



Comparte la carpeta en Windows:

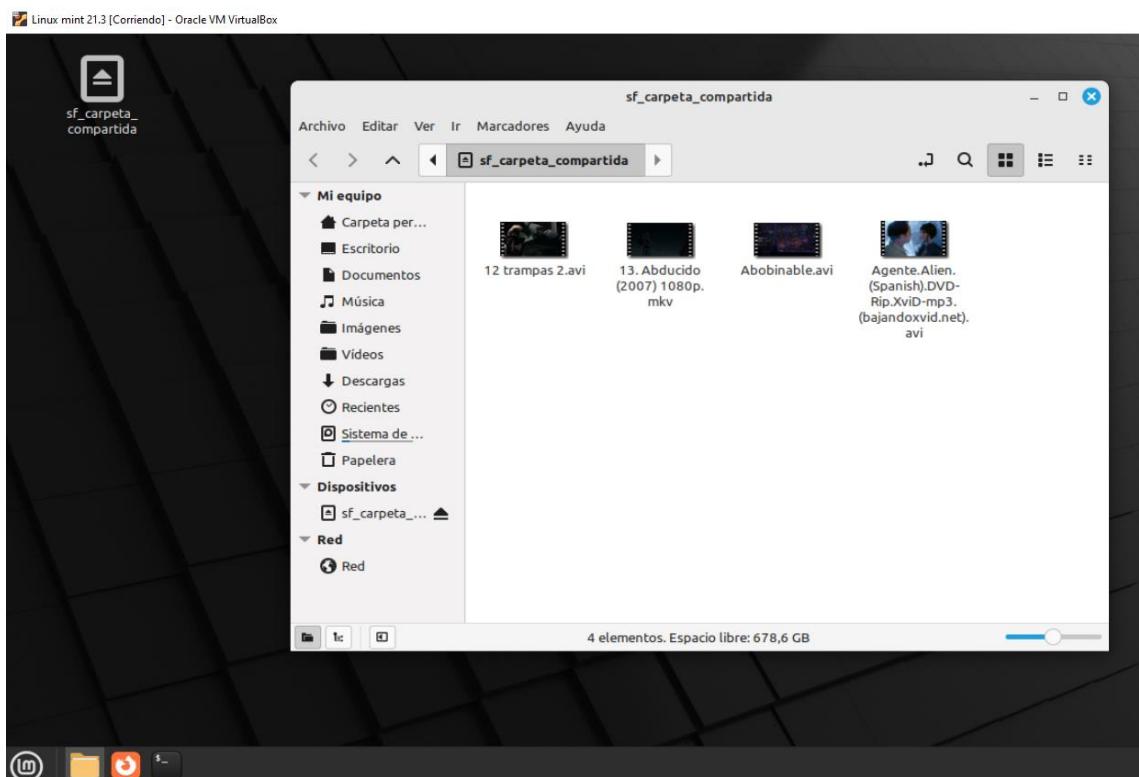


Proporciona los permisos a la carpeta compartida en Linux:

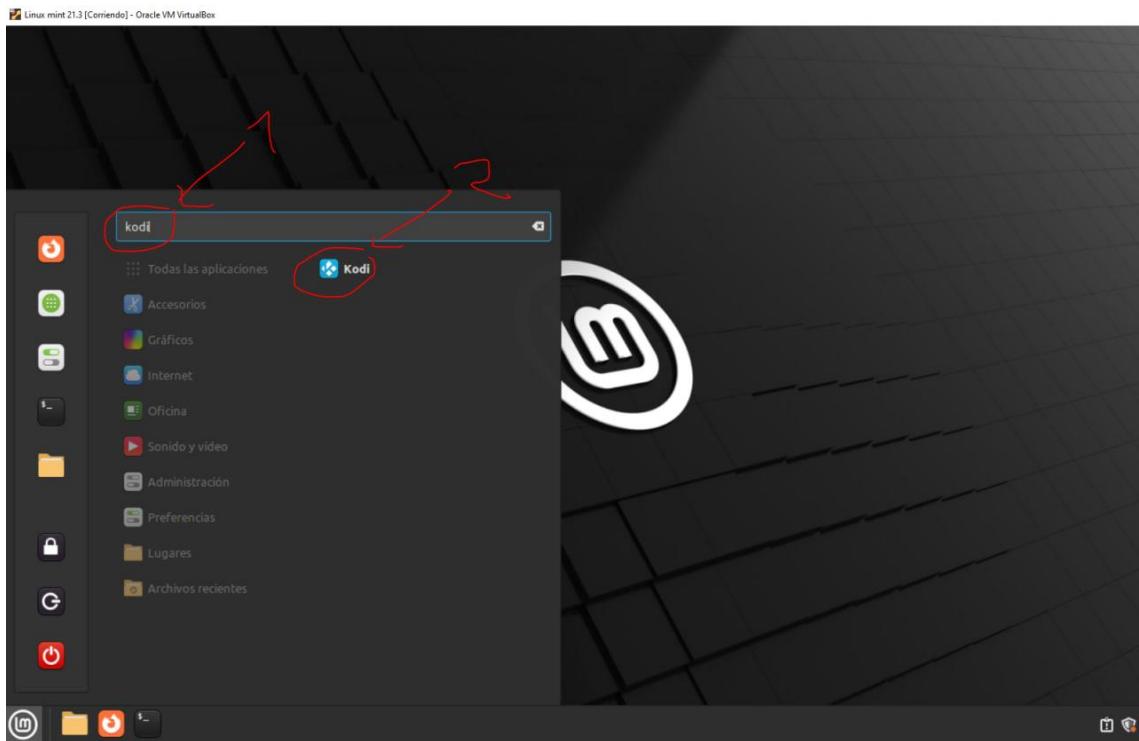
The screenshot shows a terminal window on a Linux Mint 21.3 desktop. The title bar says 'Linux mint 21.3 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox'. The terminal window has a dark theme. The user 'kiike' is logged in at the prompt 'kiike@kiike-VirtualBox: /media'. The terminal shows the following commands and output:

```
sf_carpeta_compartida$ cd /media/sf_carpeta_compartida/
bash: cd: /media/sf_carpeta_compartida/: Permiso denegado
kiike@kiike-VirtualBox:$ cd media/
bash: media: No existe el archivo o el directorio
kiike@kiike-VirtualBox:$ cd /media/
kiike@kiike-VirtualBox:/media$ ls -l
total 8
drwxr-x---+ 2 root root 4096 mar 19 21:30 kiike
drwxrwx--- 1 root vboxsf 4096 mar 19 20:38 sf_carpeta_compartida
kiike@kiike-VirtualBox:/media$ sudo usermod -aG vboxsf kiike
[sudo] contraseña para kiike:
```

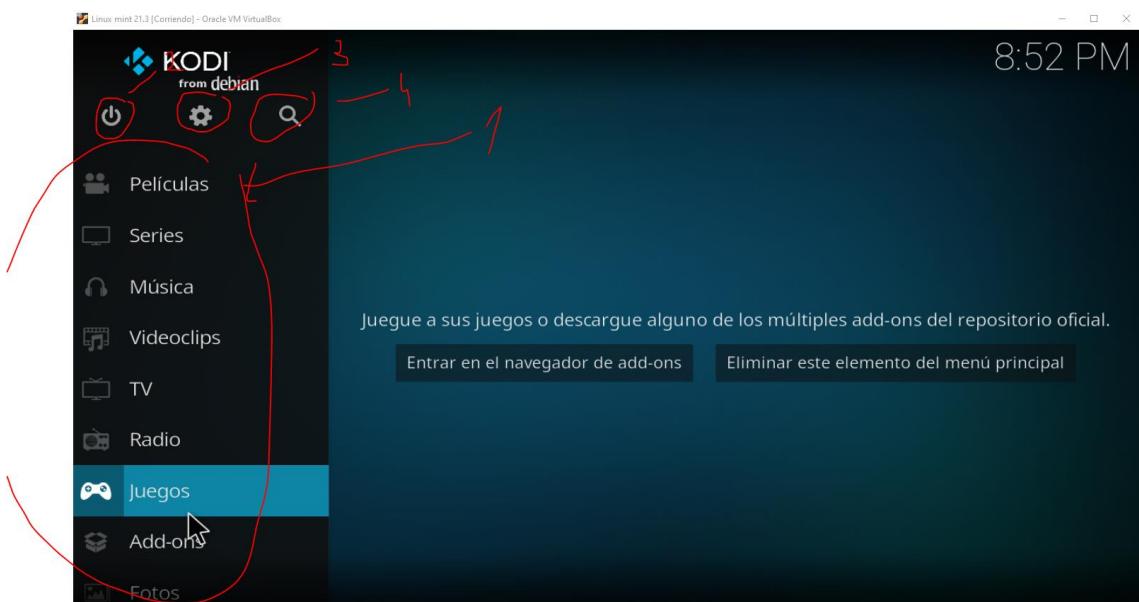
Reinicia:



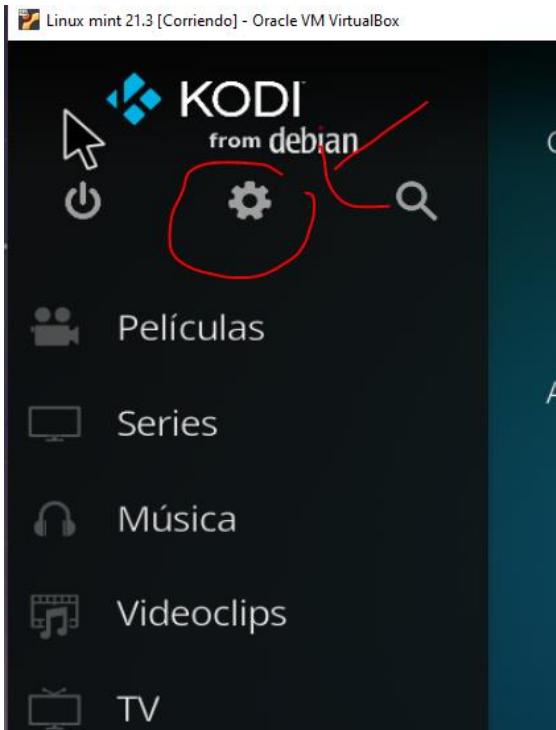
Conoce Kodi y primeros ajustes



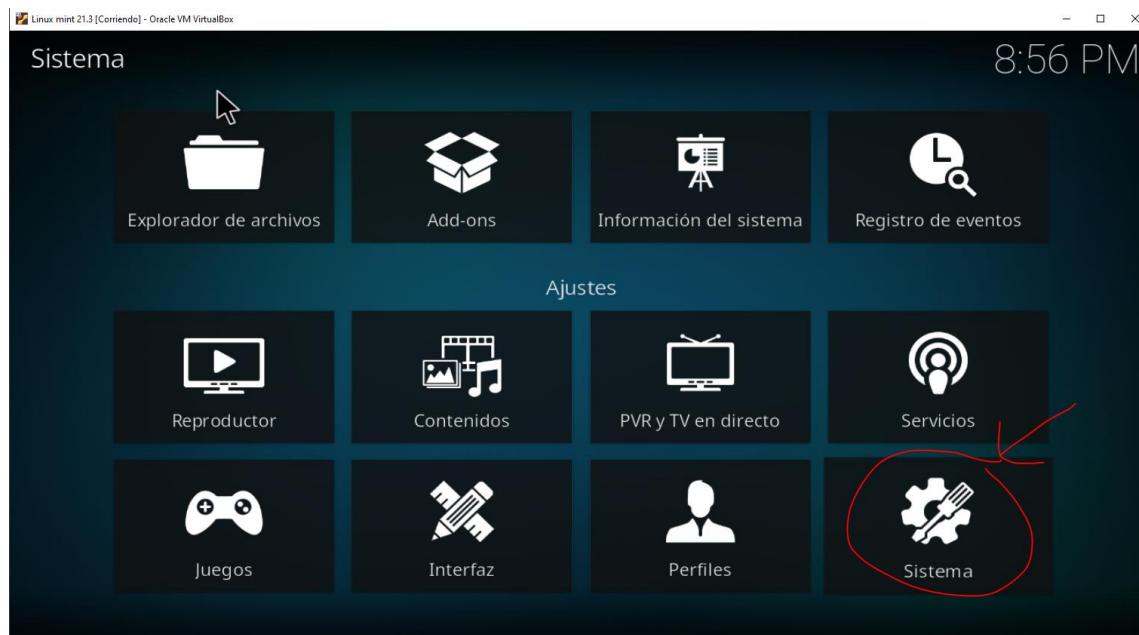
En la navegación de la izquierda encontramos todas las pelis, música, etc que has ido añadiendo a kodi (1), un poco más arriba para cerrar el programa (2), los ajustes (3) y buscar (4)



Pinchamos en ajustes:

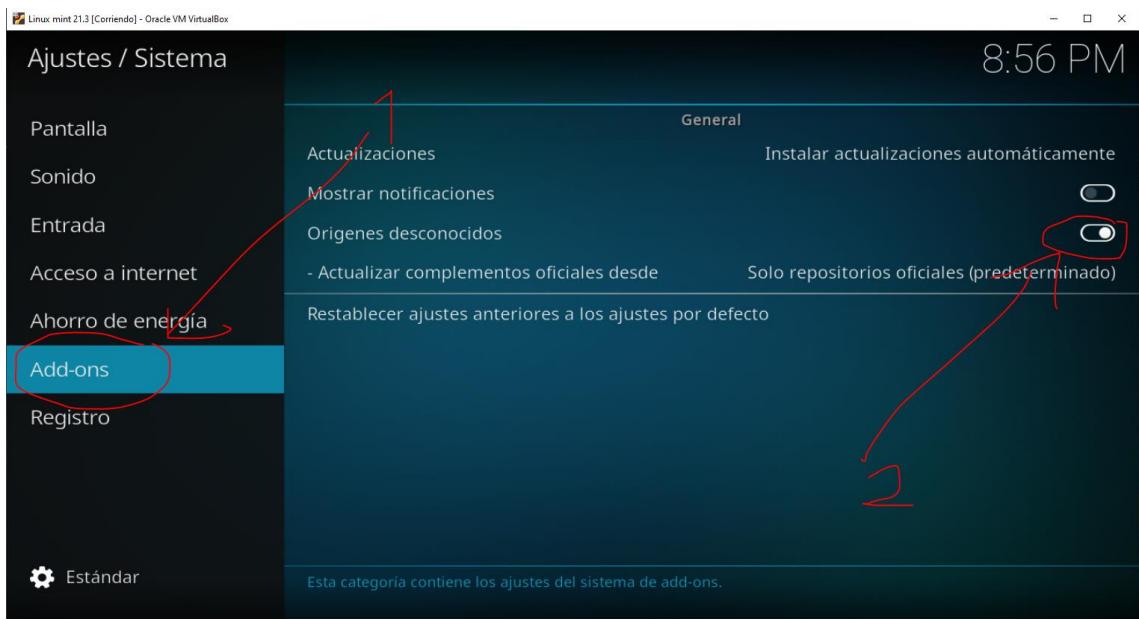


Pinchamos en Sistema:



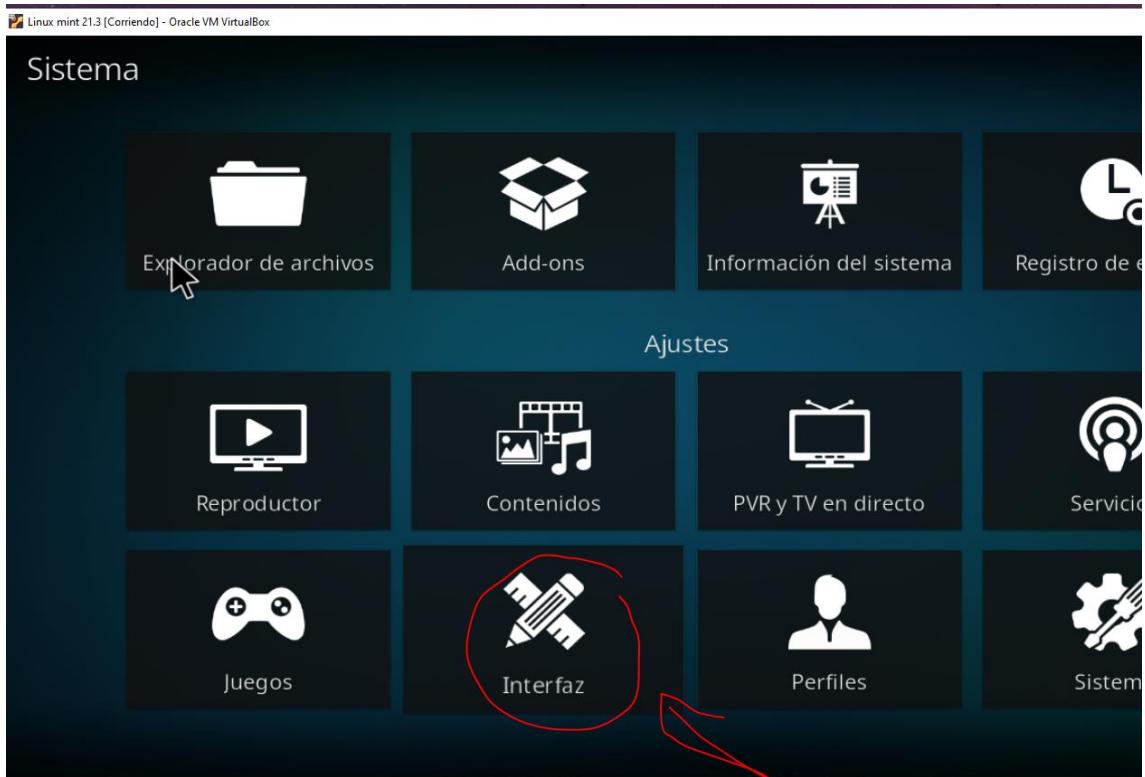
Habilita los addons desconocidos

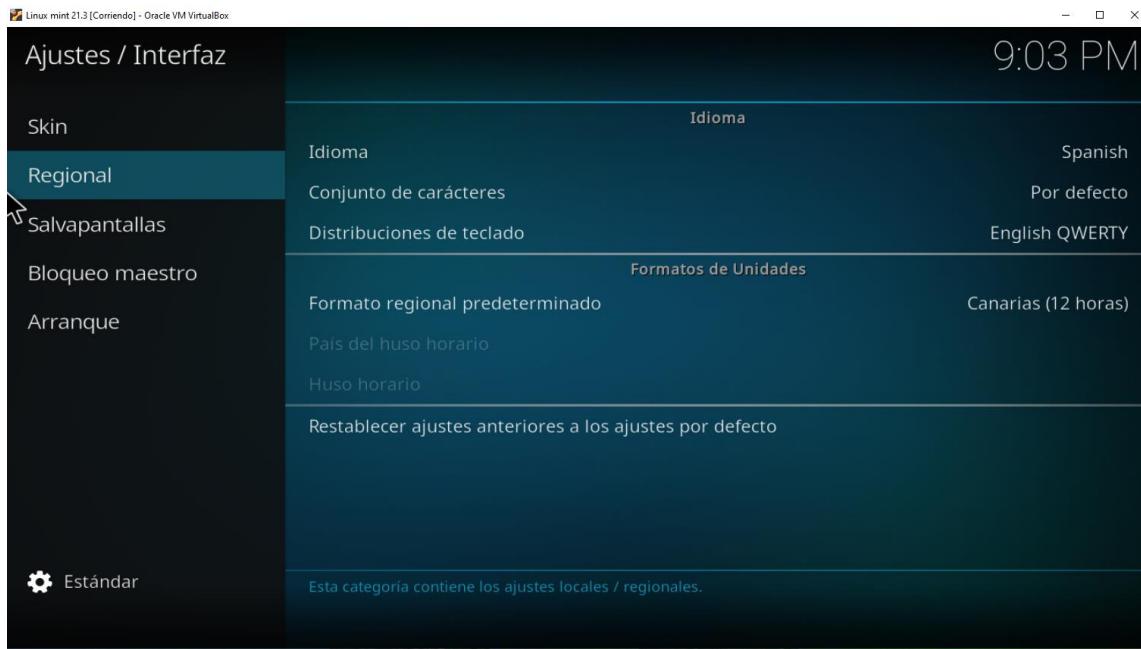
Pinchamos en Add-ons y en Origenes desconocidos para activarlos:



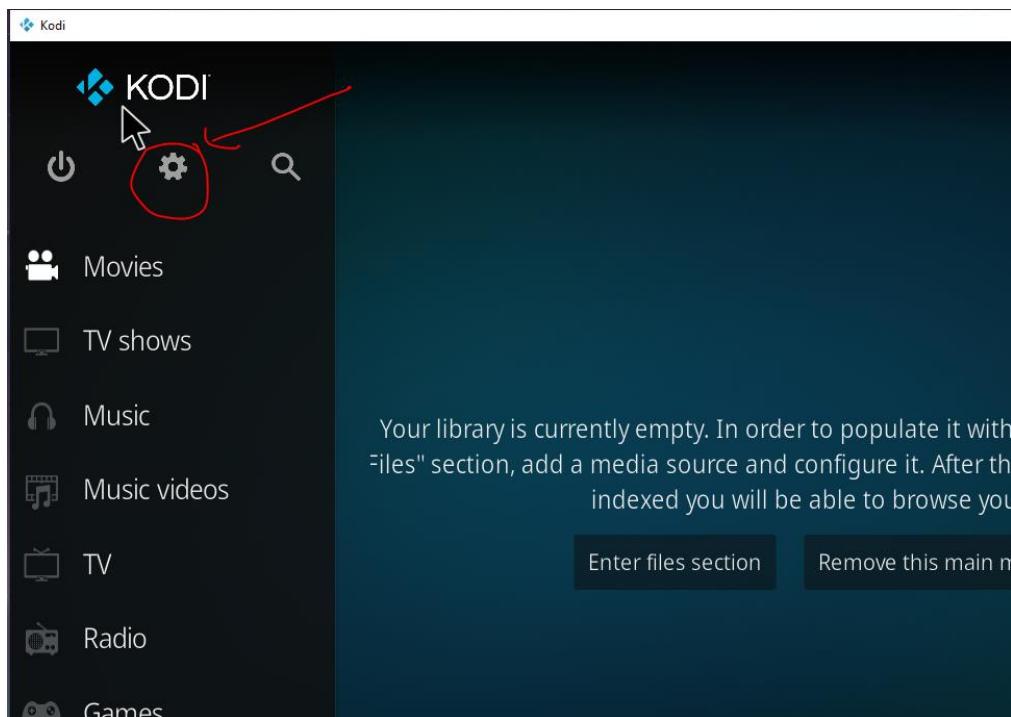
Cambia el idioma al español

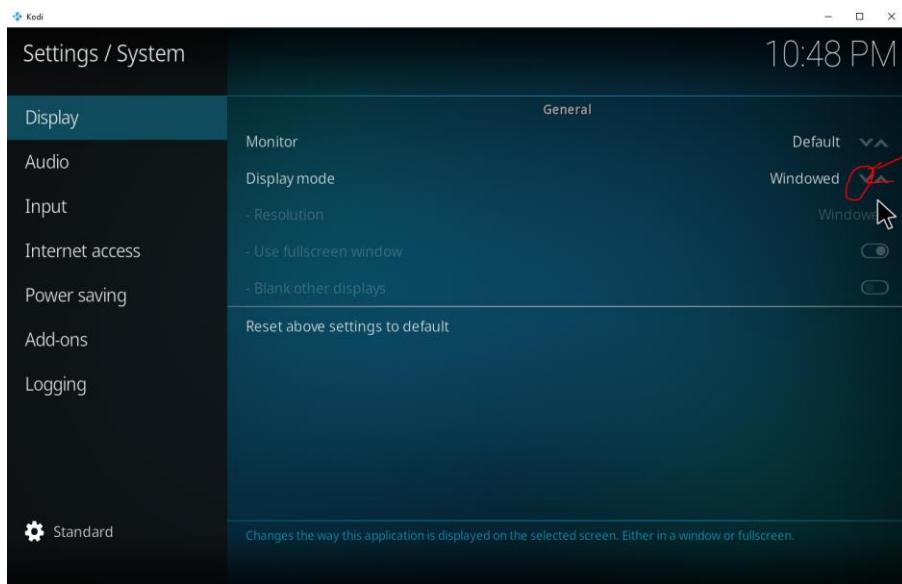
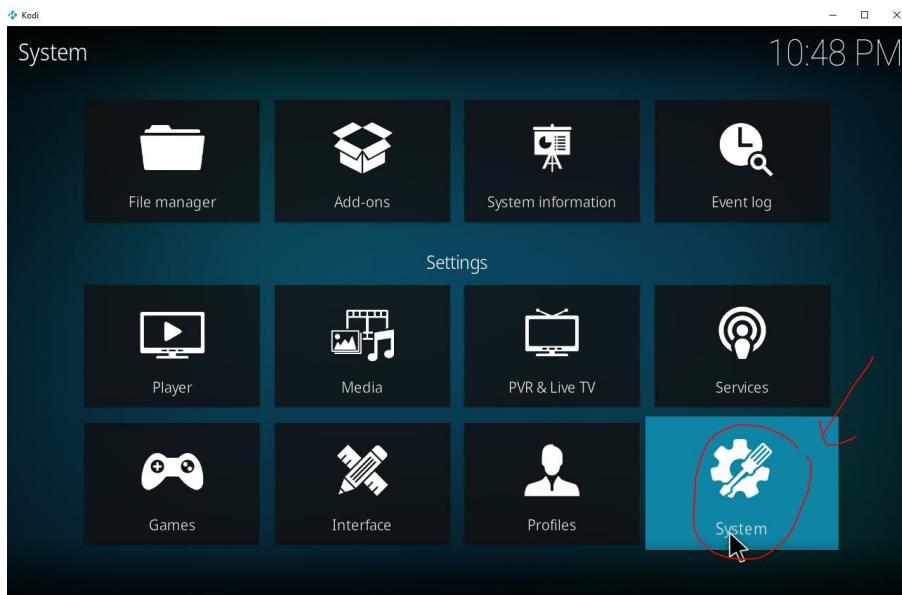
Ahora pulsamos la tecla escape y pinchamos en interface para cambiar el idioma:



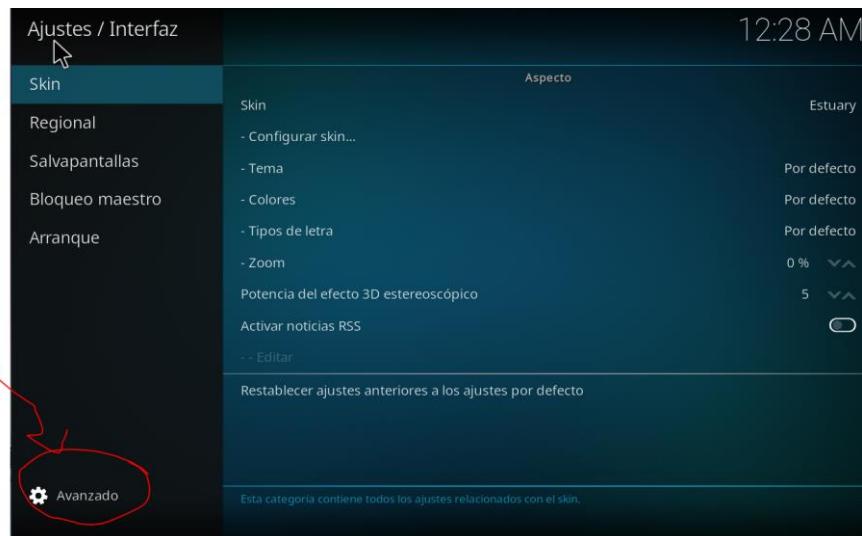
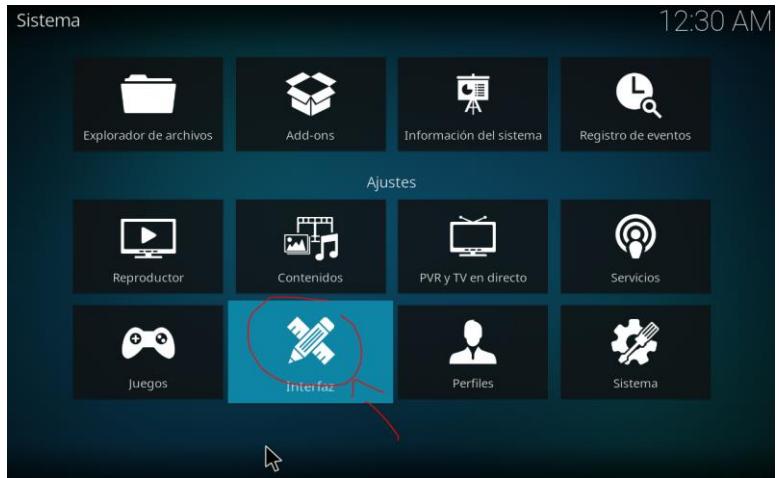


Quita el fullScreen o pantalla completa





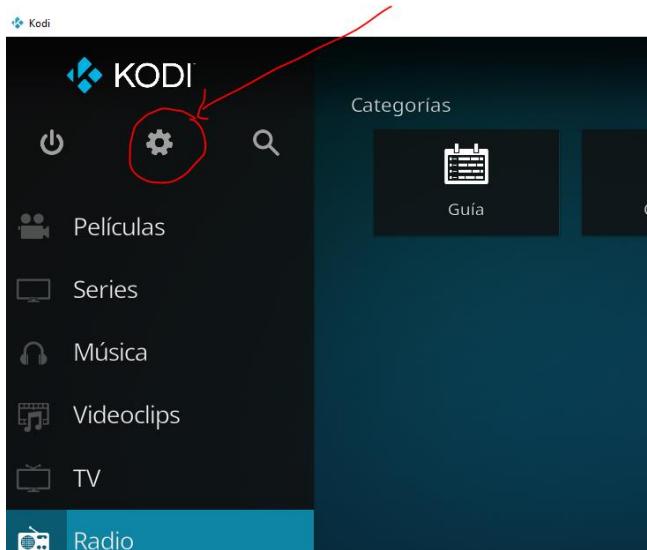
Cambia la interface a modo experto



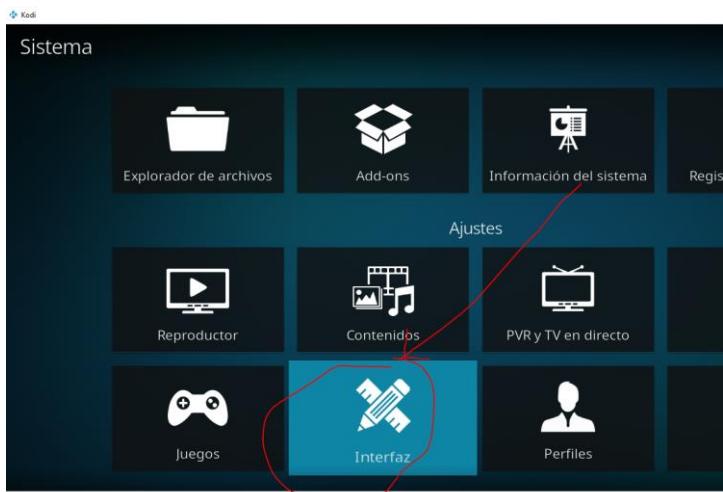
Cambia la skin o aspecto de la interface

Foros sobre skins de Kodi: <https://forum.kodi.tv/forumdisplay.php?fid=67>

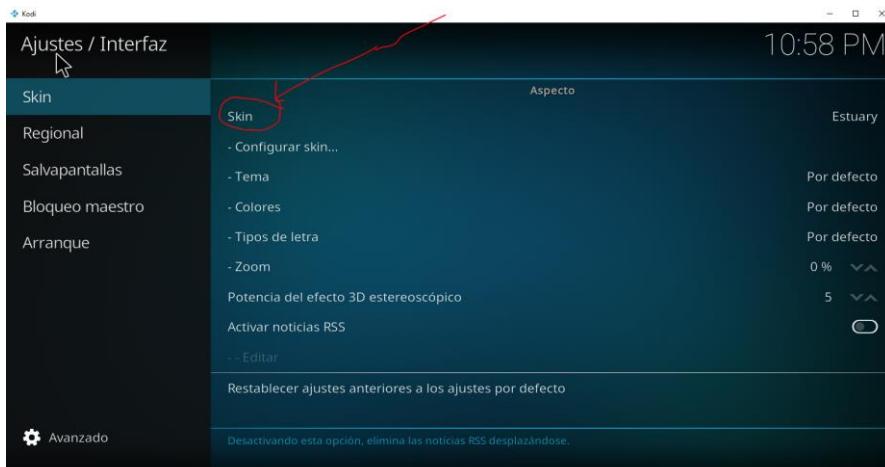
Vamos a la settings o configuración:



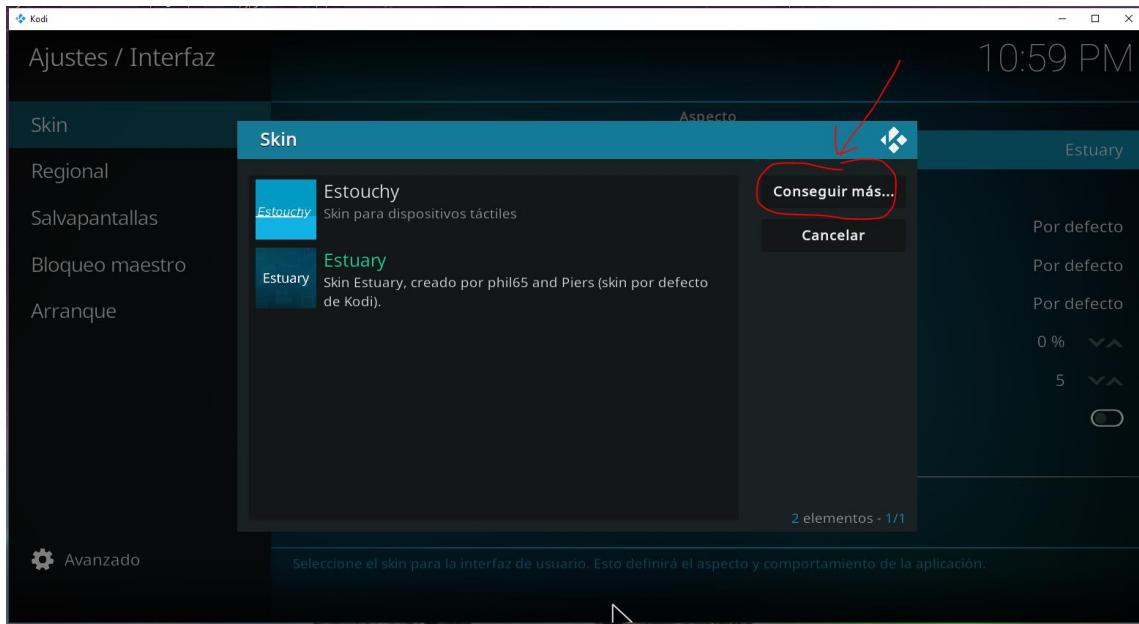
Vamos a interface:



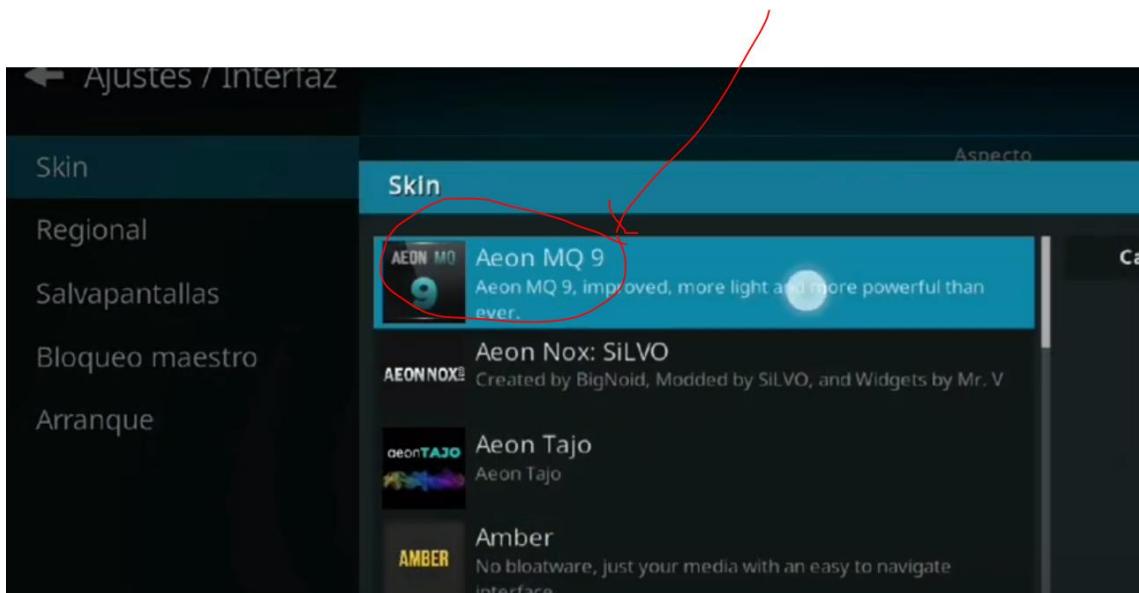
Pinchamos en skin:

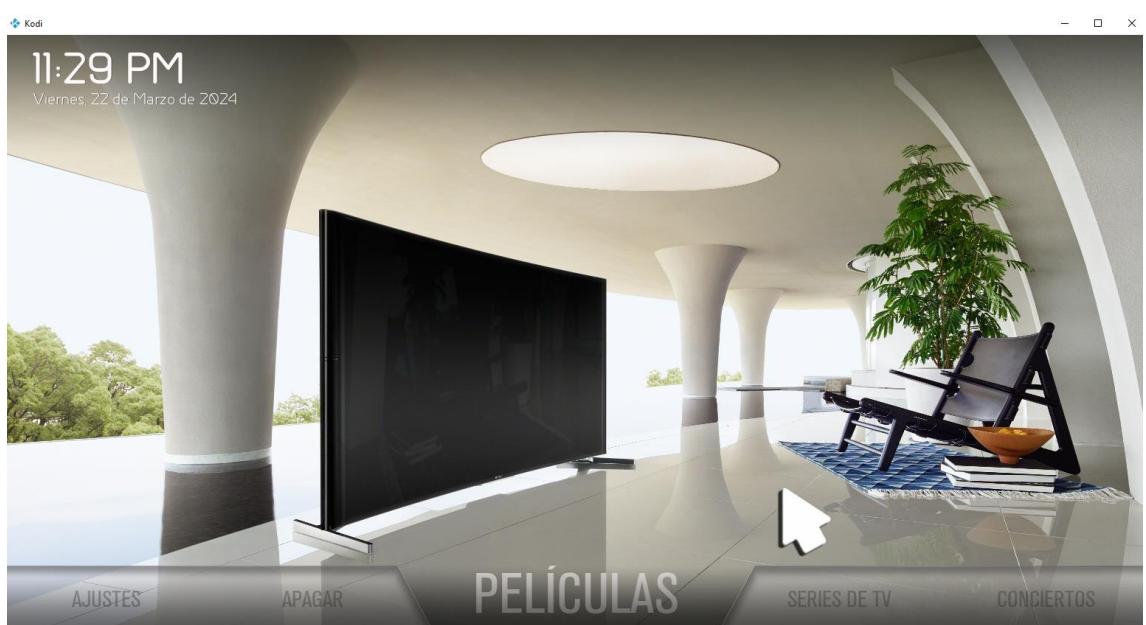
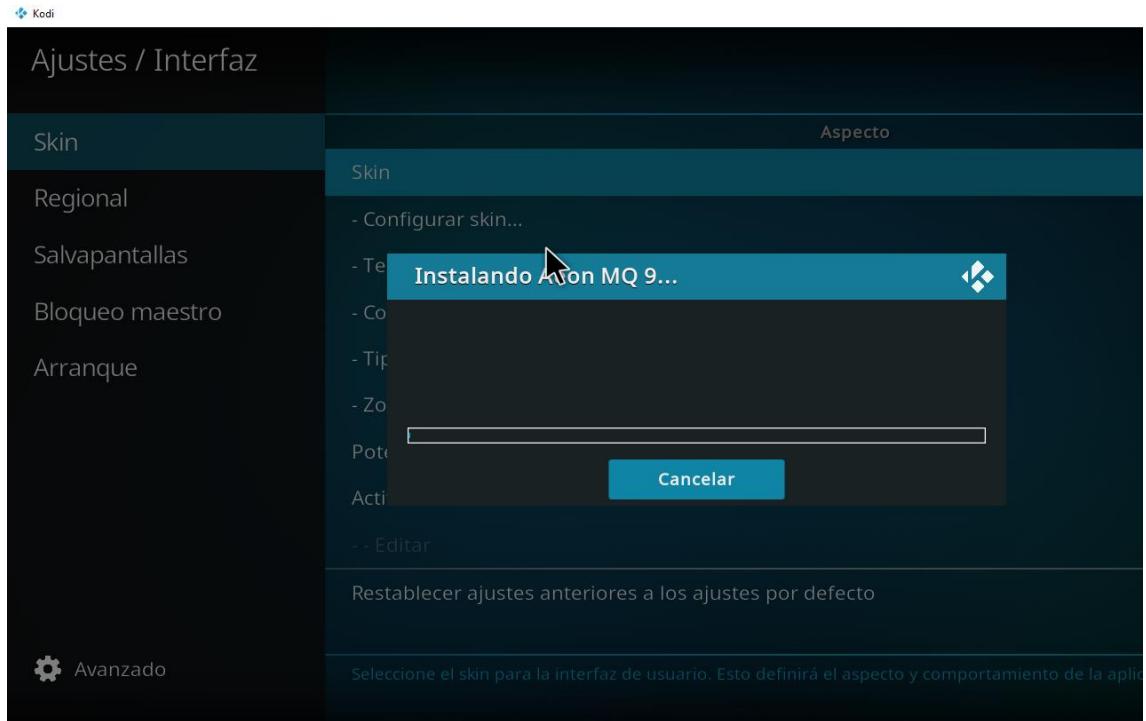


Podemos comprobar que el skin que viene por defecto con Kodi es el Estuary, pinchamos en conseguir mas...



Pinchamos en el 1, el que se llama Aeom MQ 9:





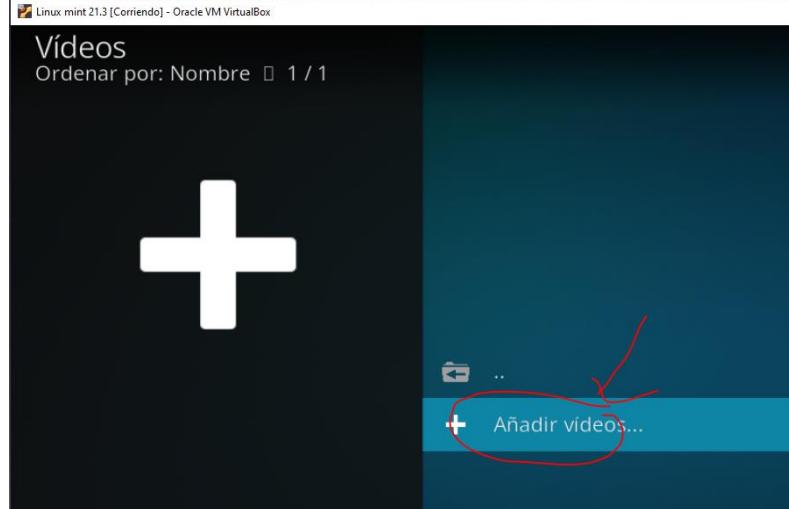
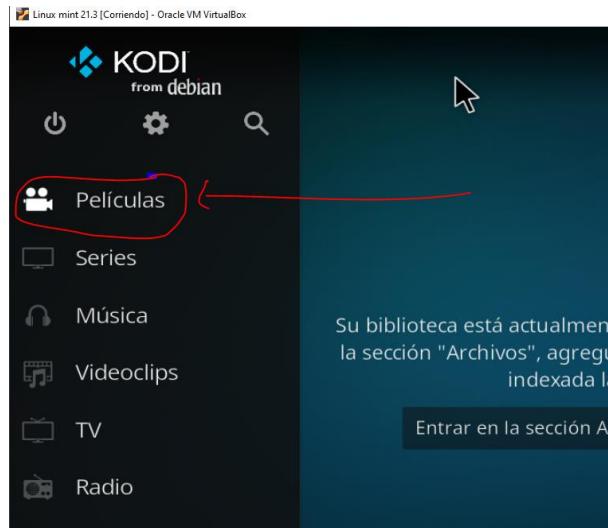
Configurando el skin

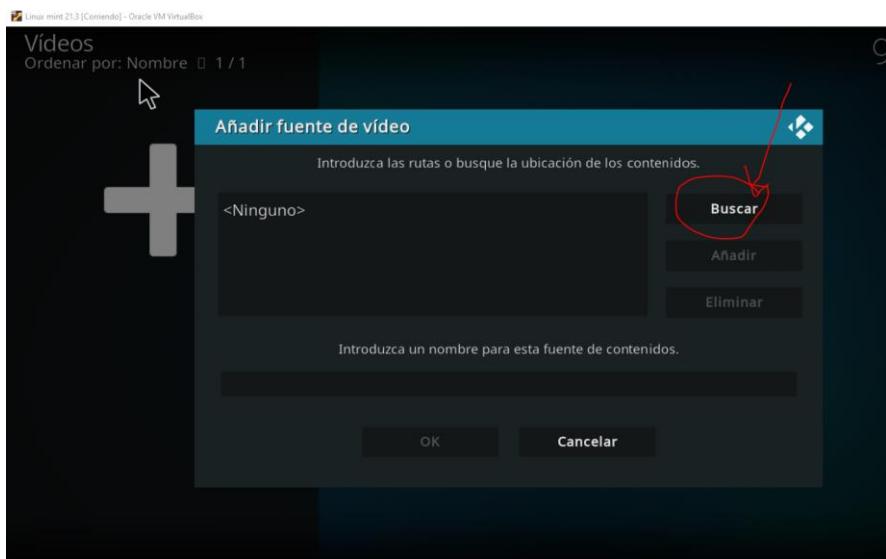
Cada skin te permite cambiar sus cosas.

Toca y cambia lo que puedas!.

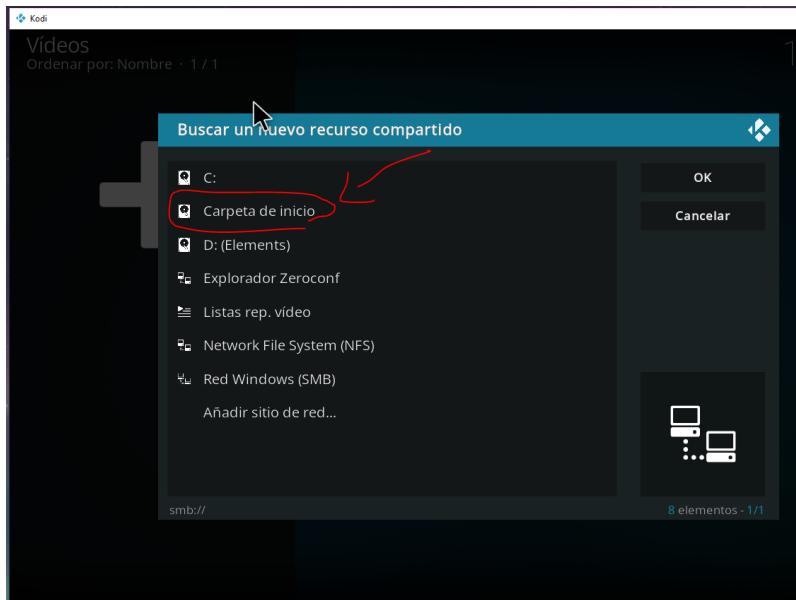
Añadiendo archivos de pelis

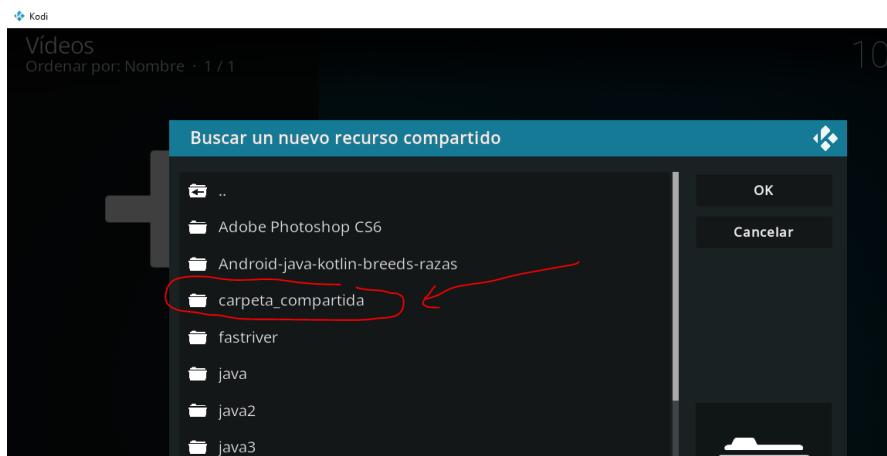
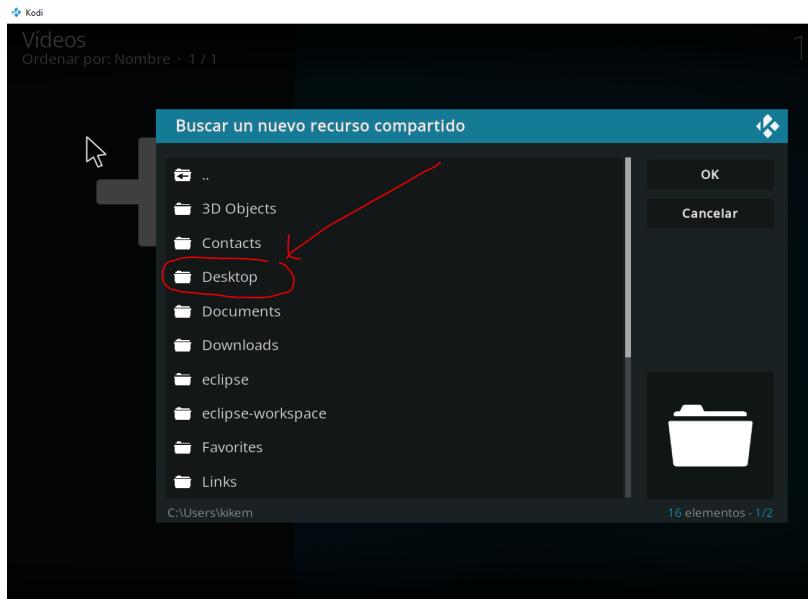
Supongamos que nuestras pelis están en una carpeta llamada carpeta_compartida en el escritorio

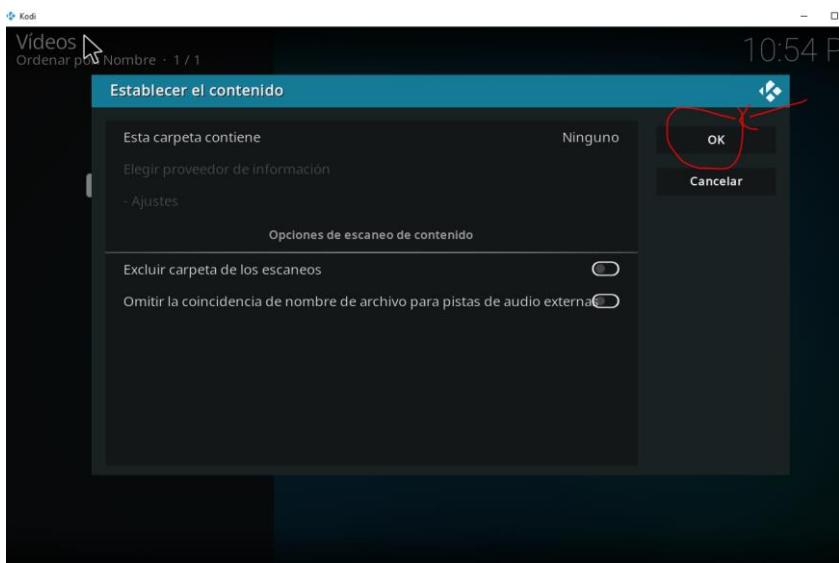
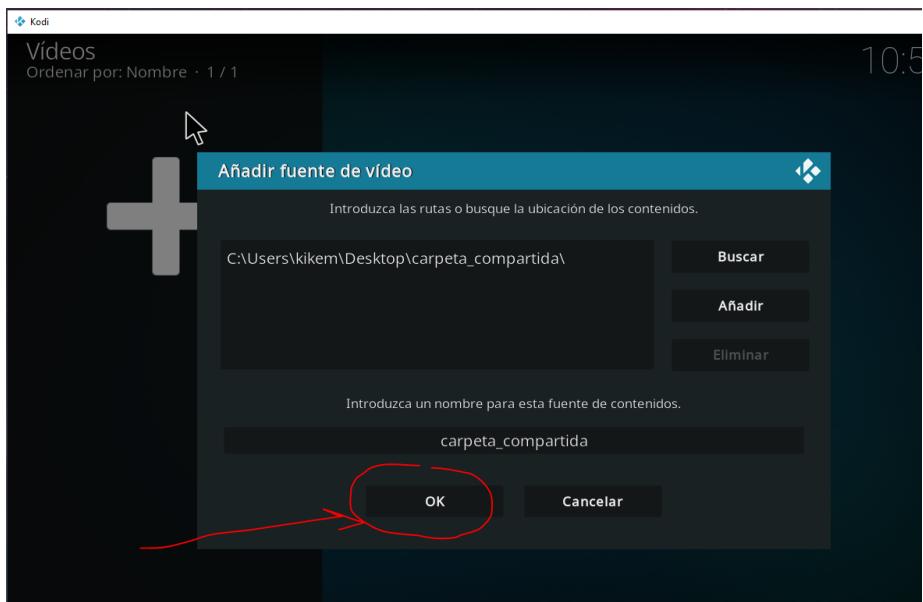


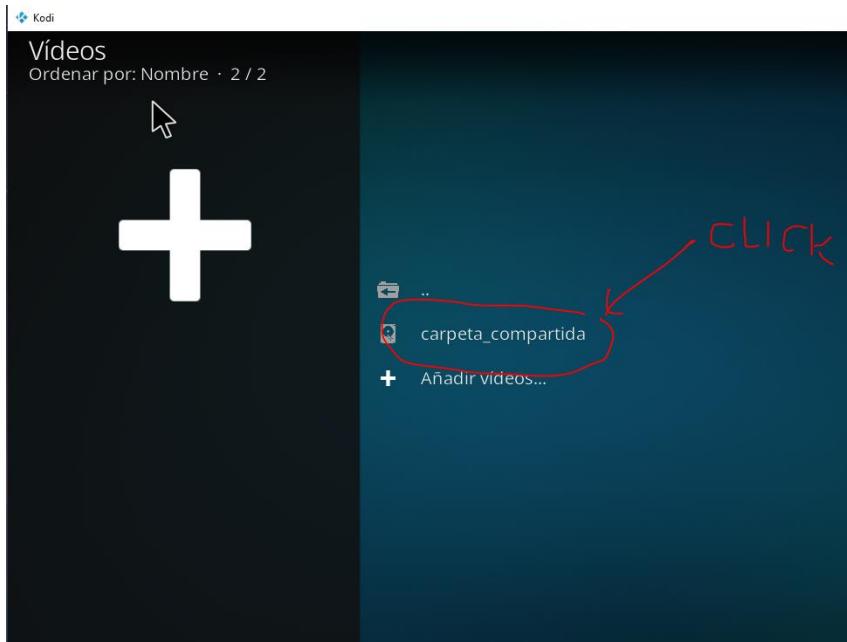


En Windows

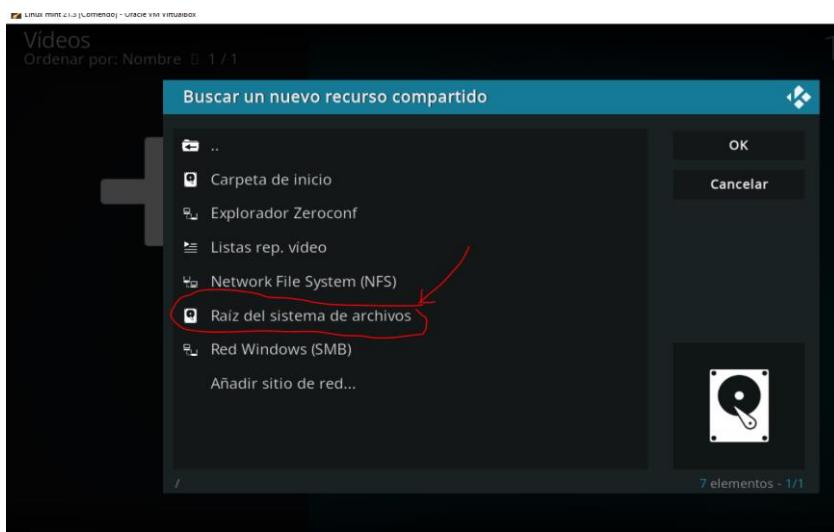


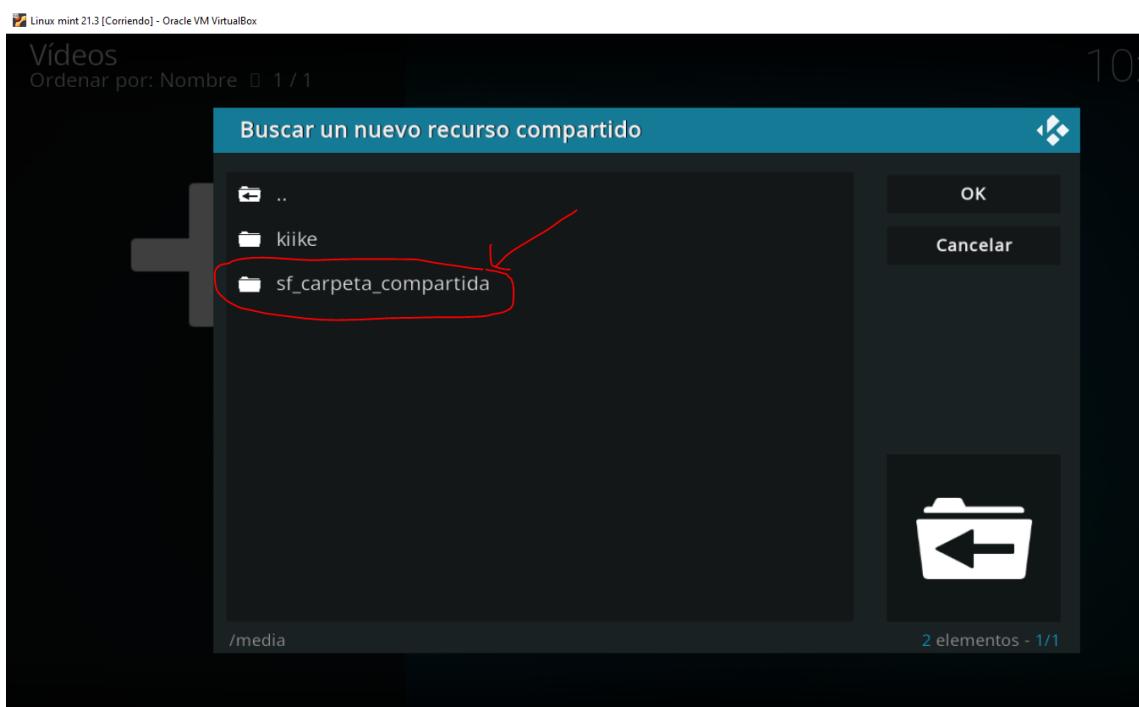
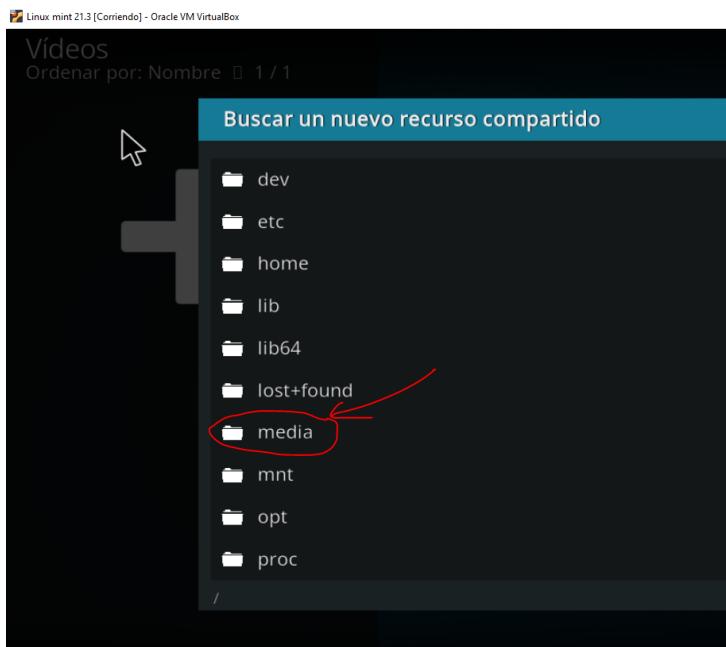


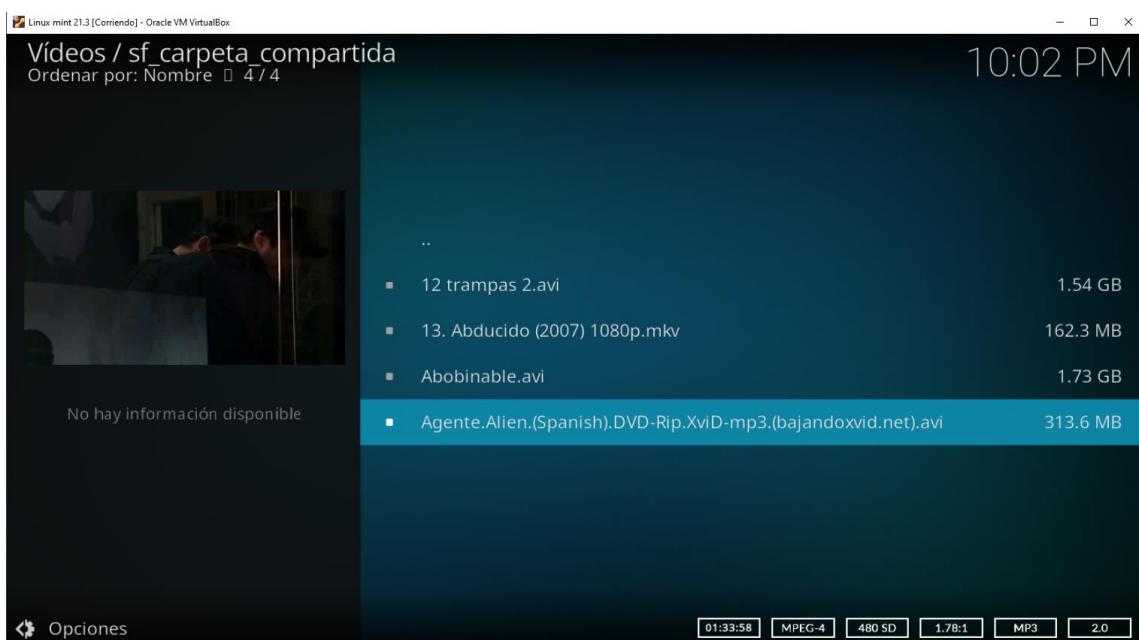
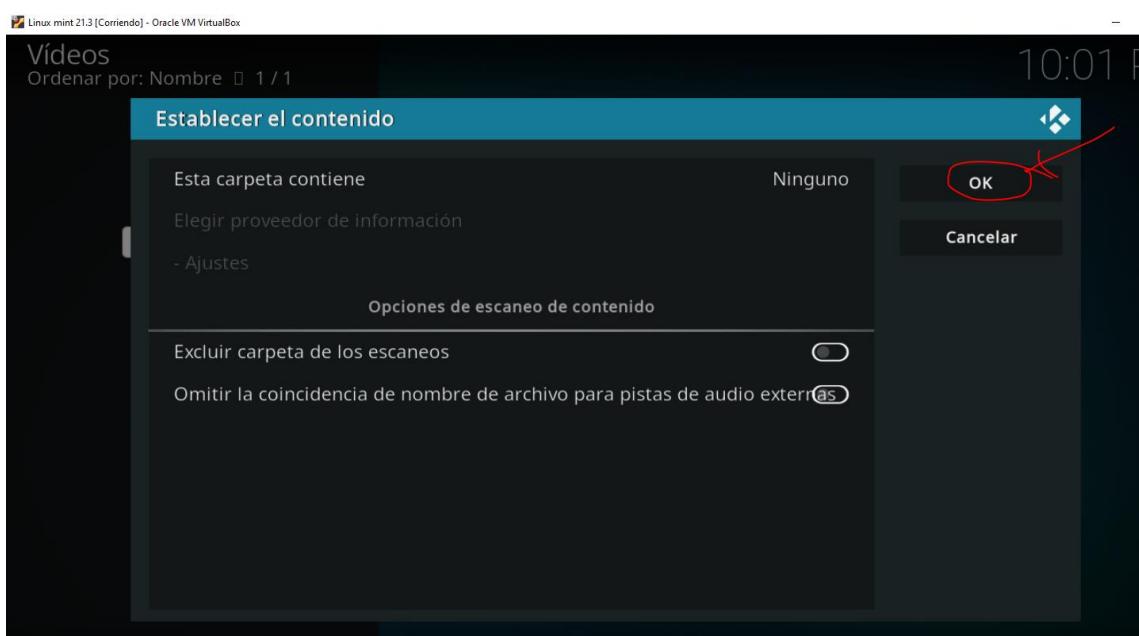
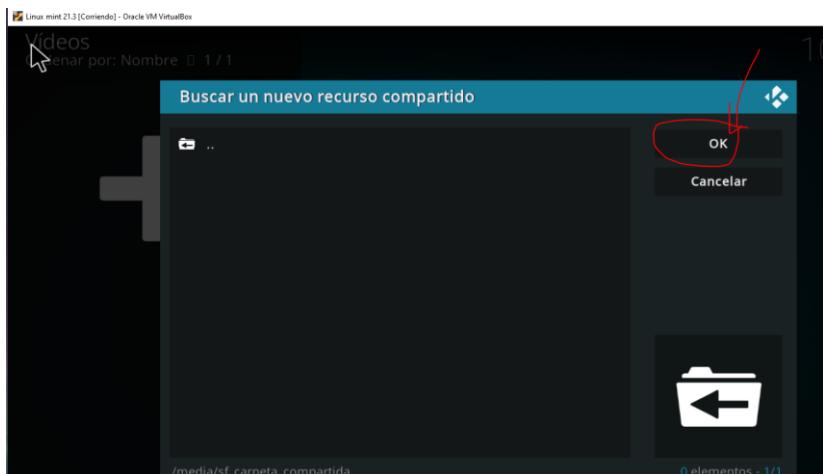




En Linux



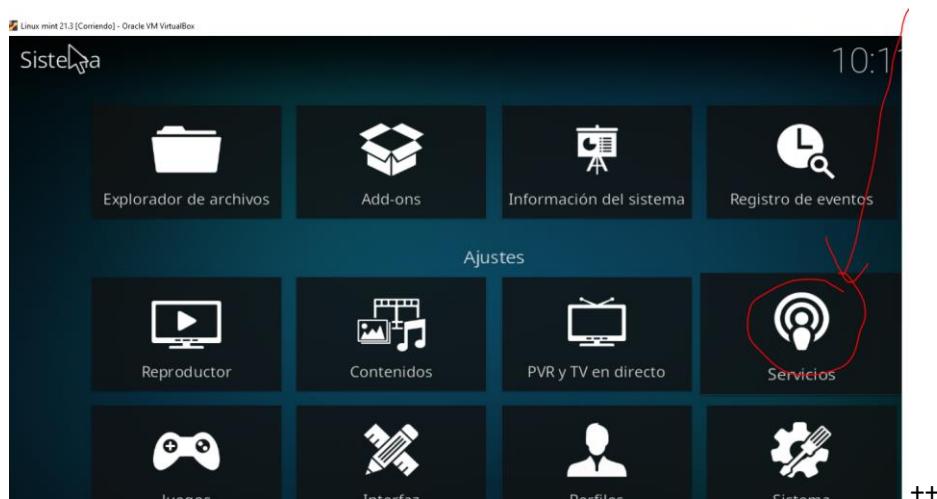


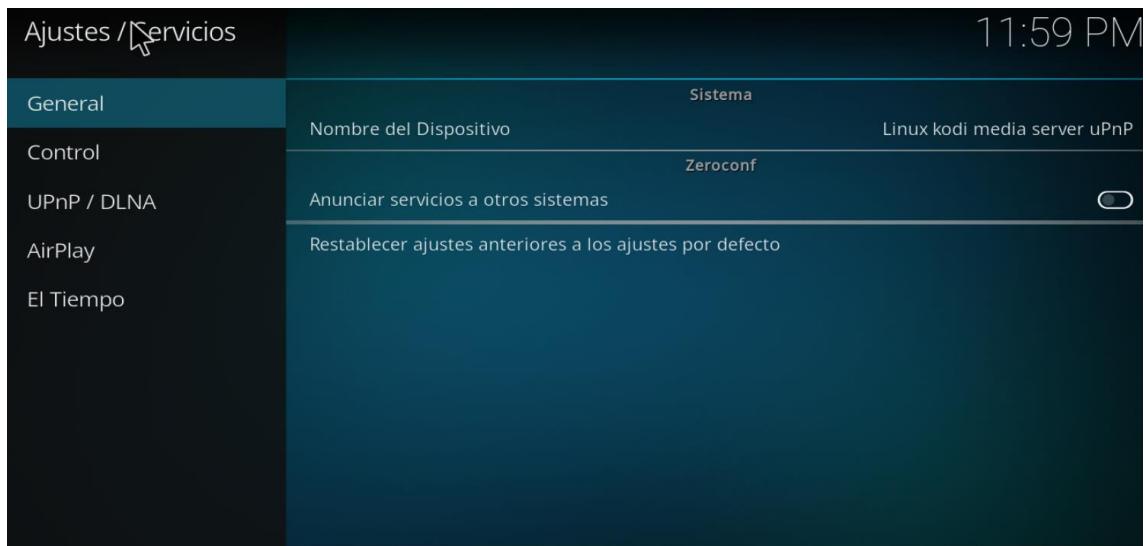


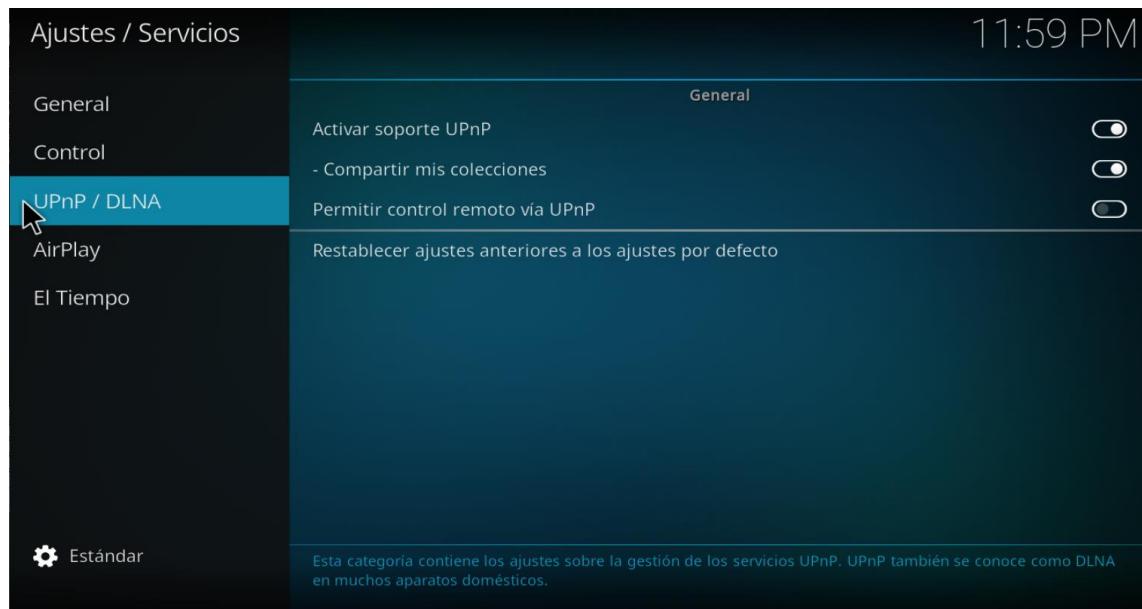
UPnP

UPnP, de Universal Plug and Play, es un protocolo de comunicación entre dispositivos, dentro de una red privada

Configurando para compartir archivos con UPnP

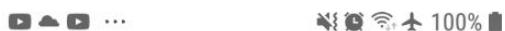






[Ver pelis en el móvil desde un servidor vía UPnP](#)

Nos instalamos kodi en el móvil:



← kodi



Acerca de estos resultados ⓘ



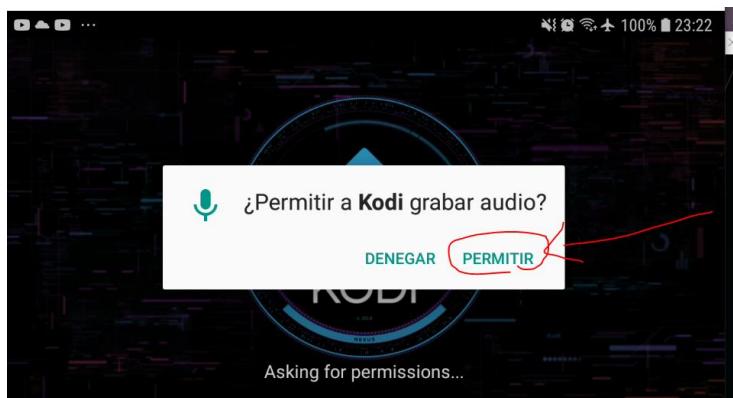
Cance

Disponible en más dispositivos

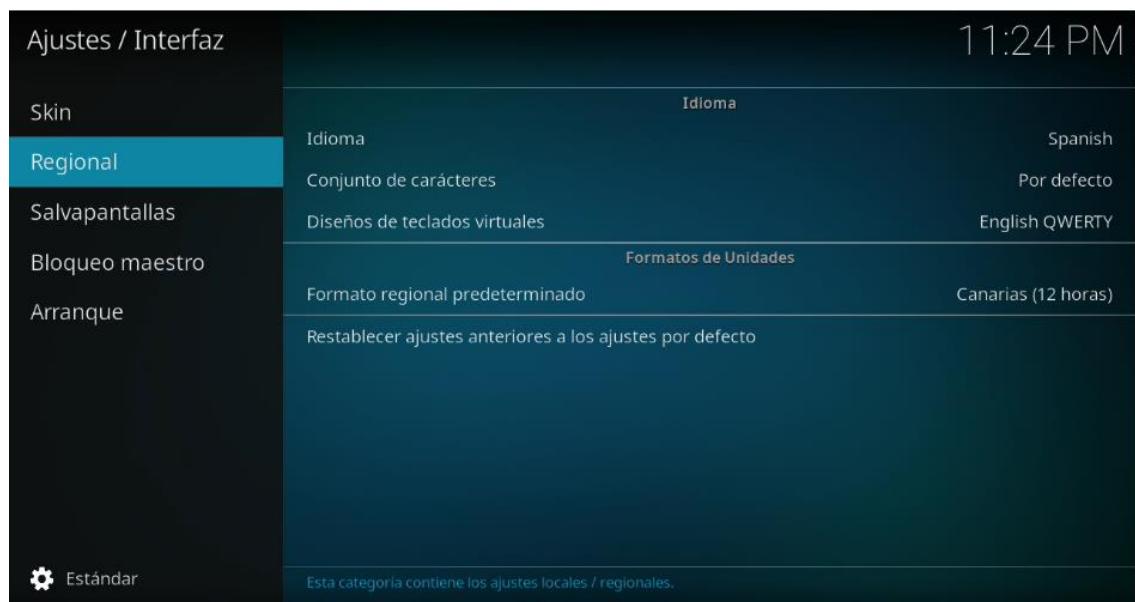
Patrocinado · Sugerencias para ti



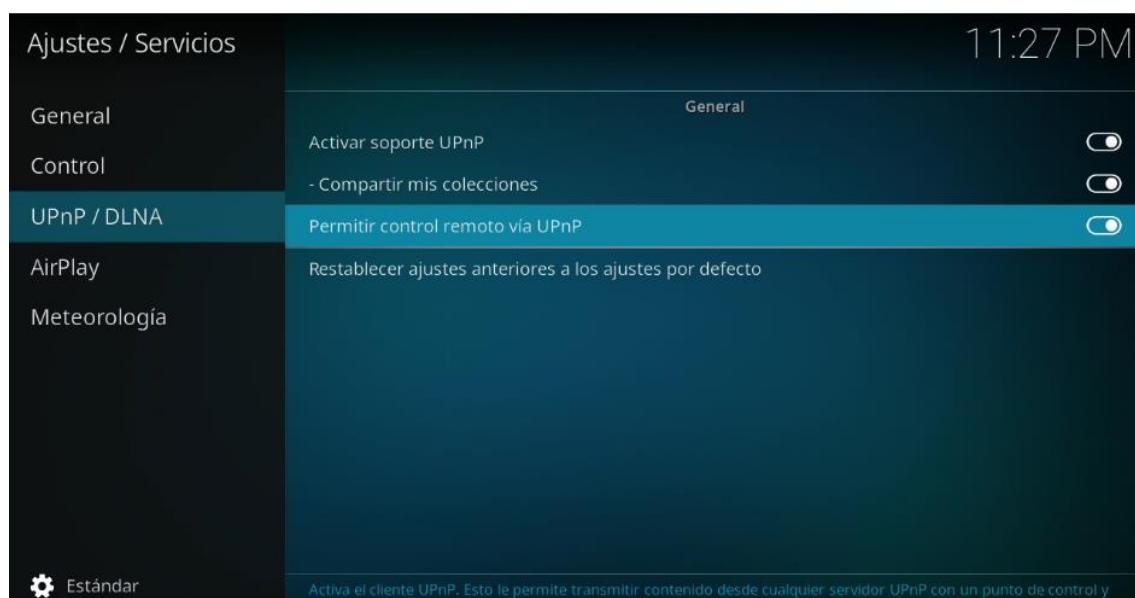
Le damos accesos a todo lo que nos pida



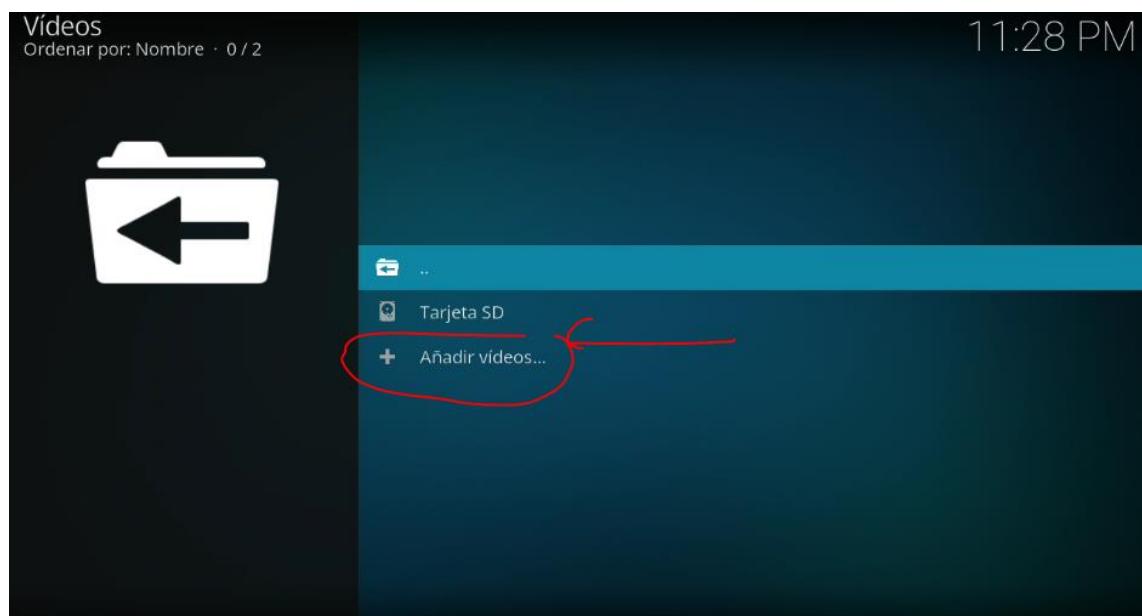
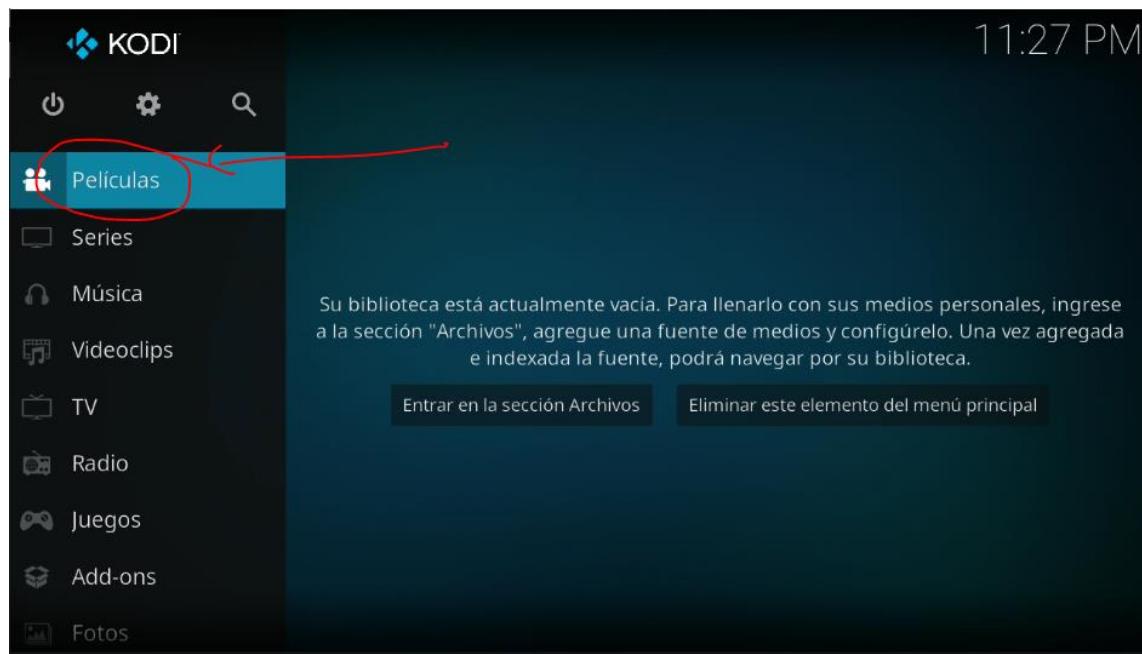
Lo abrimos y como siempre le cambiamos el idioma al español en ajustes->interface->Regional-idioma:

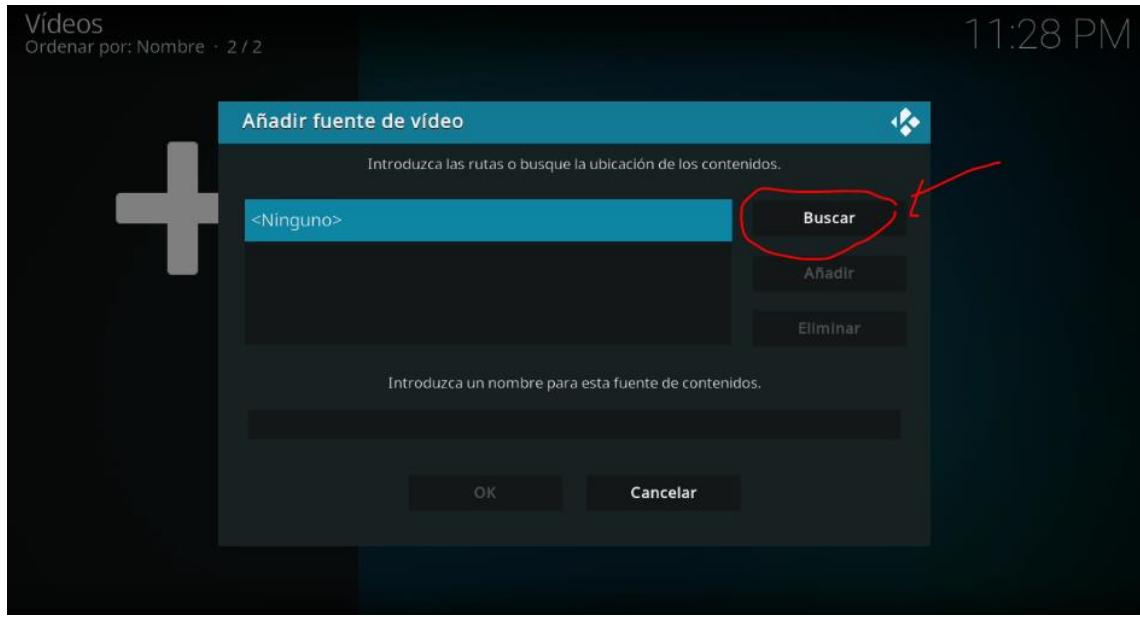


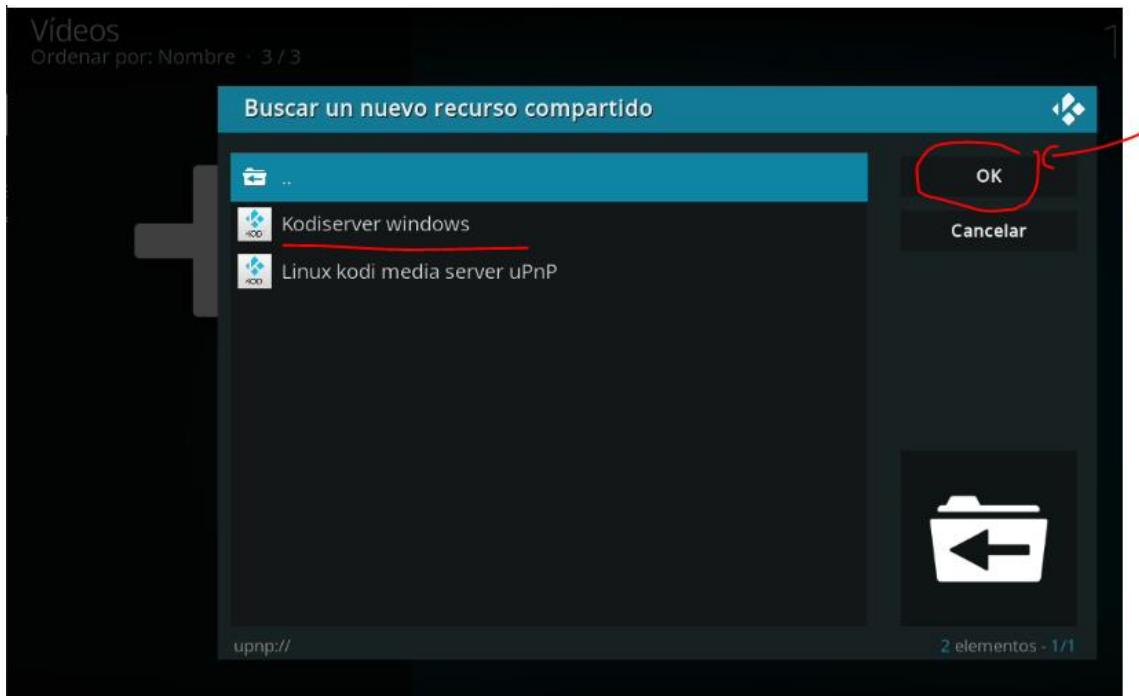
Vamos a ajustes y a activar uPNP, vamos a ajustes->Servicios->UPnP/DLNA y lo activamos todo:



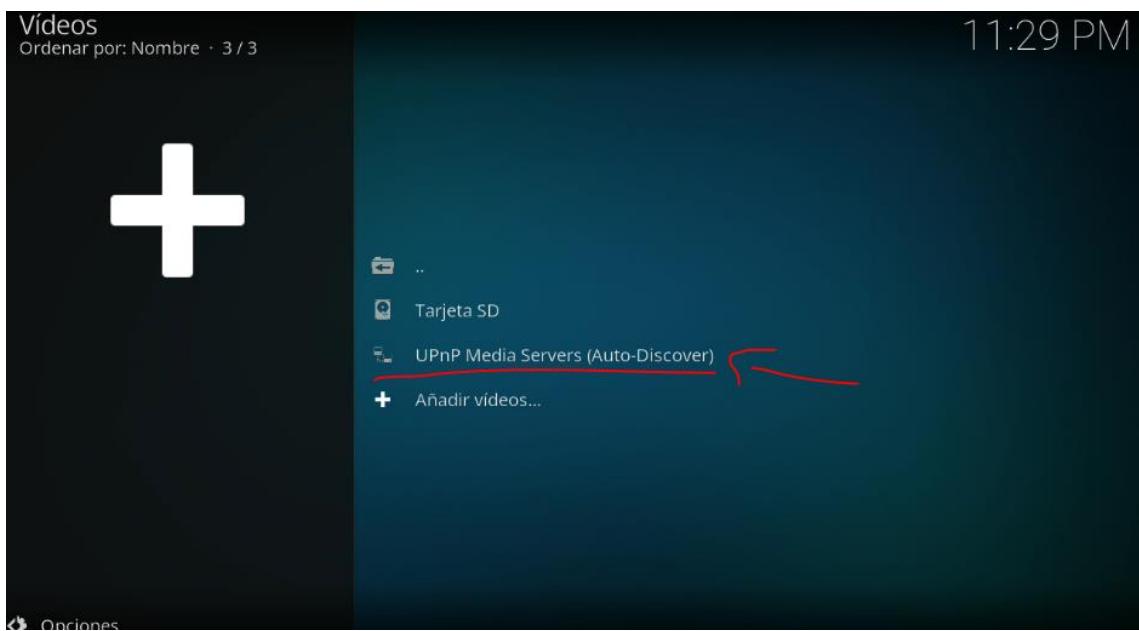
Hacemos click en Peliculas:







Volvemos y entramos en:



Vídeos / UPnP Media Servers (Auto-Discover)
Ordenar por: Nombre · 0 / 1

11:30 PM



..
Kodiserver windows

✖ Opciones

Vídeos / Kodiserver windows
Ordenar por: Por defecto · 2 / 2

11:30 PM



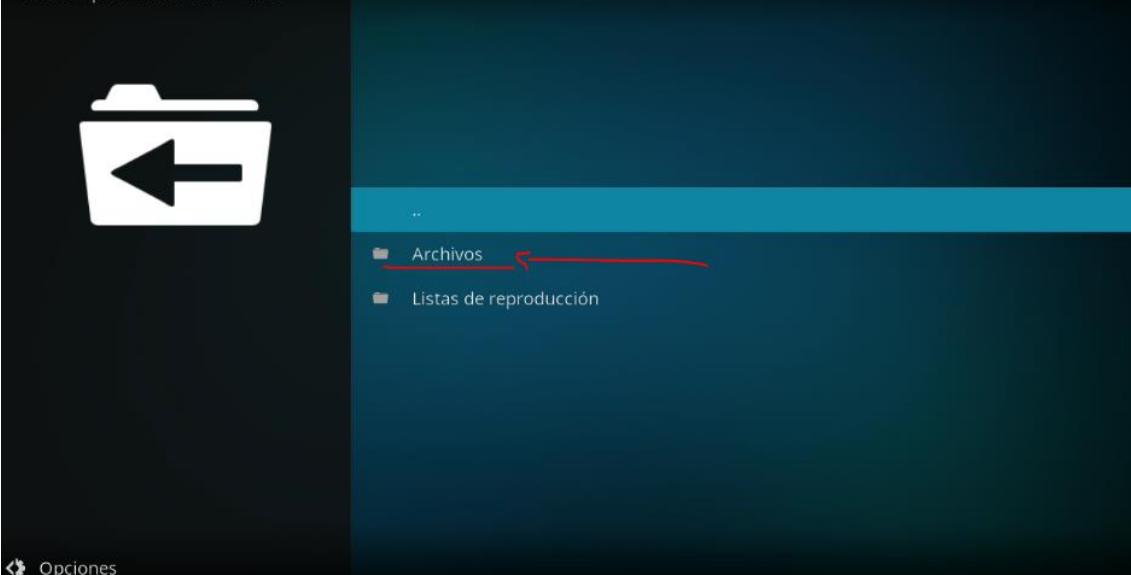
..
Music Library
Video Library

No hay información disponible



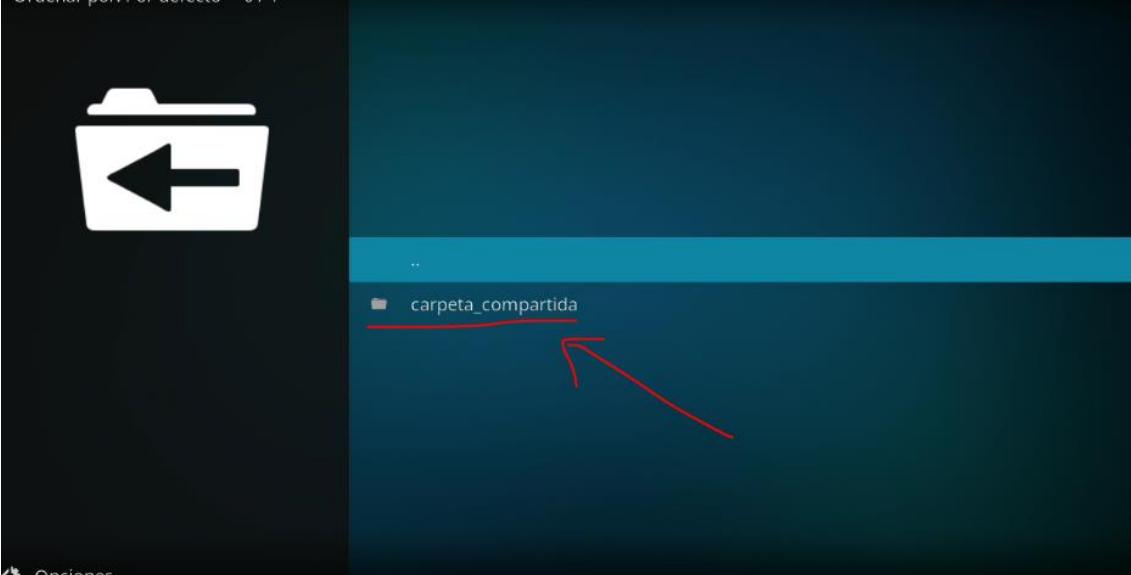
Vídeos / Kodiserver windows
Ordenar por: Por defecto · 0 / 2

11:31 PM



Vídeos / Kodiserver windows
Ordenar por: Por defecto · 0 / 1

11:31 PM



Peliculas / Kodiserver windows
Ordenar por: Título - 0 / 4

11:31 PM

- ..
- 12 trampas 2 2014
- 13. Abducido (2007) 1080p 2011
- Abobinable 2020
- Agente.Alien.(Spanish).DVD-Rip.XviD-mp3.... 2011



12 trampas 2 (2014)



IPTV

532 canales: <https://tdtchannels.com/lists/tv.m3u8>

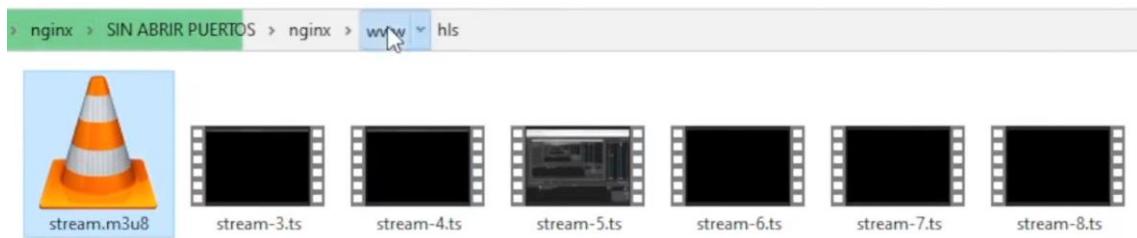
<https://i.mjh.nz/SamsungTVPlus/all.m3u8>

IPTV es un servicio de streaming, se caracteriza por un archivo llamado archivo.m3u8 o m3u.

¿Cómo funciona?

El servidor web recibe los ceros y unos emitidos por 1 programa (protocolo RTMP) como puede ser OBS studio (captura el escritorio y pincha en iniciar transmisión streaming), pruébalo!, el servidor web (como puede ser nginx) emite al cliente web el contenido solicitado en el formato HLS o como Instagram o Facebook el formato MPEG-DASH (todos sobre https).

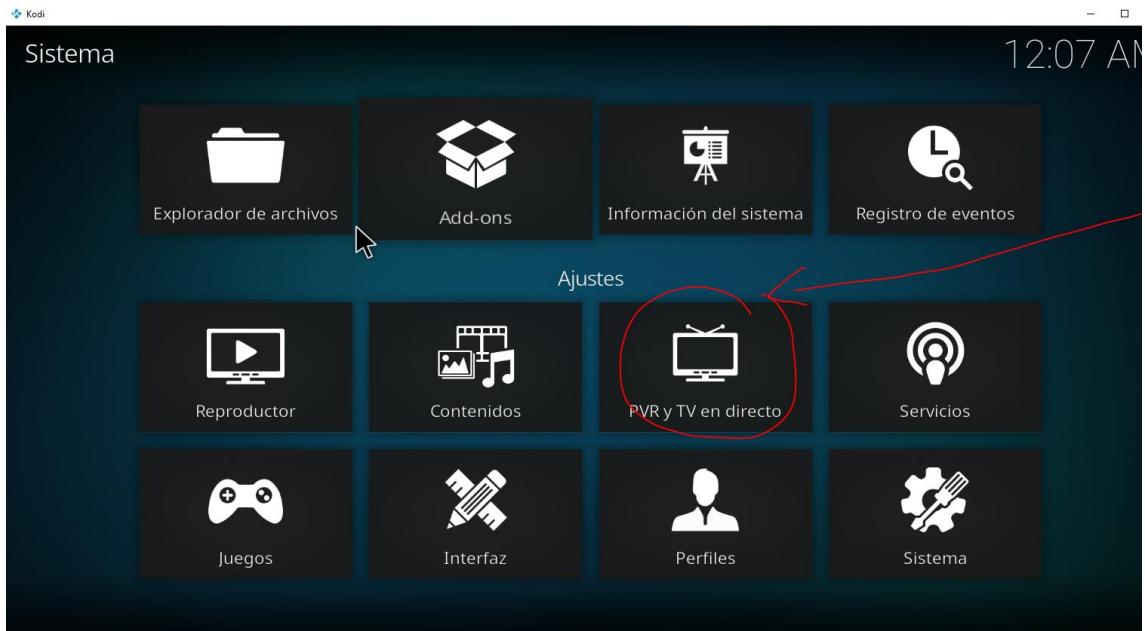
Al igual que HLS, HLS (Http Live Streaming) crea pequeños fragmentos de vídeo, pero en este caso el archivo principal es una playlist m3u8:



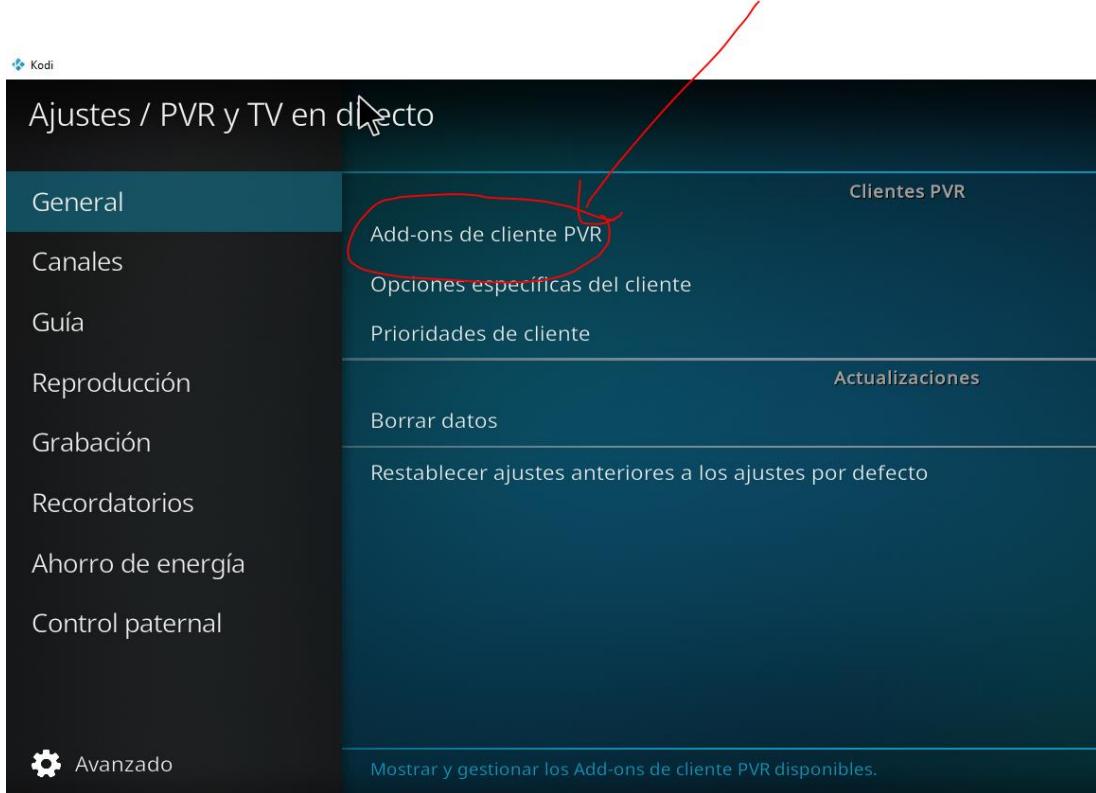
Es una tecnología distinta a la que utiliza Amazon o Netflix (Servicios Over The Top) para la transmisión de televisión de manera que la operadora reserva parte de tu ancho de banda para ver la IPTV. IPTV se sirve directamente a tu casa, mientras que los otros servicios de streaming son accesibles desde cualquier sitio mediante sus aplicaciones móviles oficiales.

¿Cómo ver la IPTV?

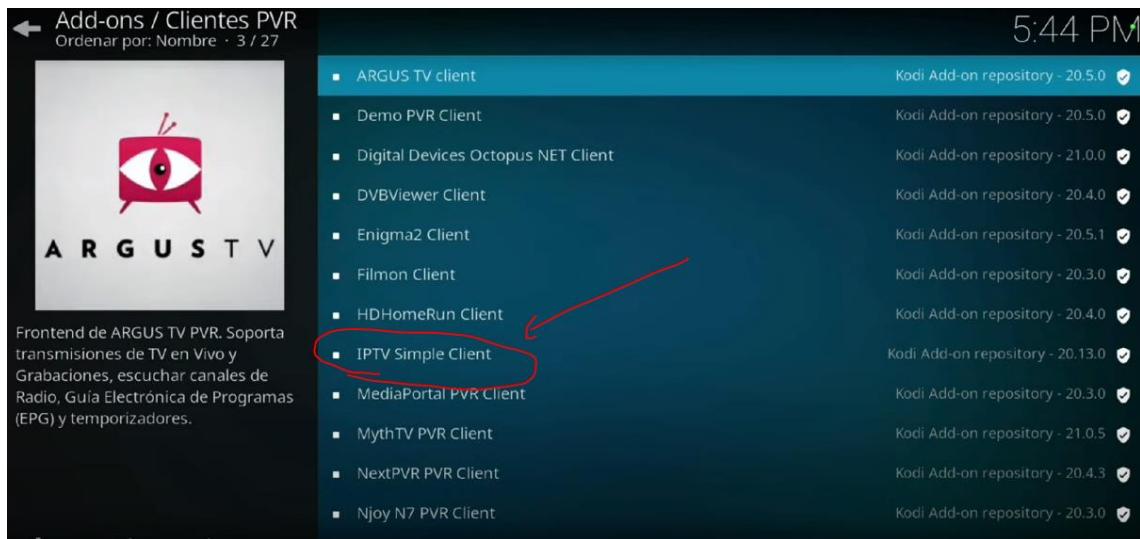
En Kodi tenemos que descargar el plugin que nos va a permitir instalar las direcciones de archivos.m3u8 para poder ver la tele online, la fuente de este plugin o addon ya está incluida en ajustes->PVR y TV en directo:



Ahora pinchamos en ADDons de cliente:



Y pinchamos en IPTV simple player



Otra manera de llegar al mismo punto es en settings->addons->Clientes PVR



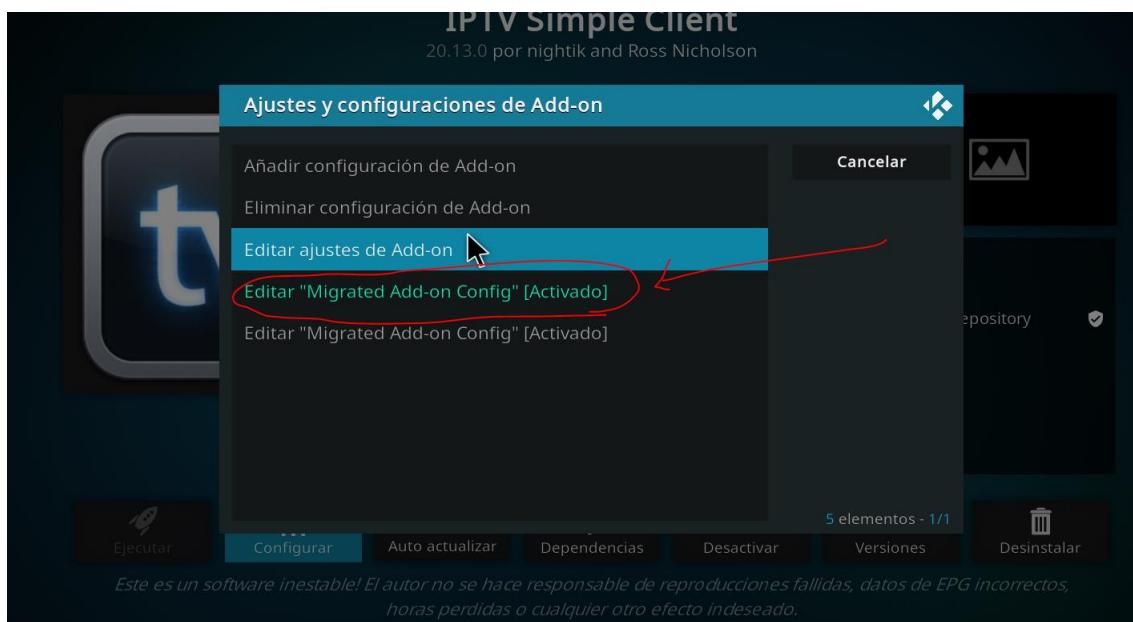
Pinchamos en instalar:



Una vez instalado pinchamos en ajustes:



Pinchamos en Editar migrated Addon config:



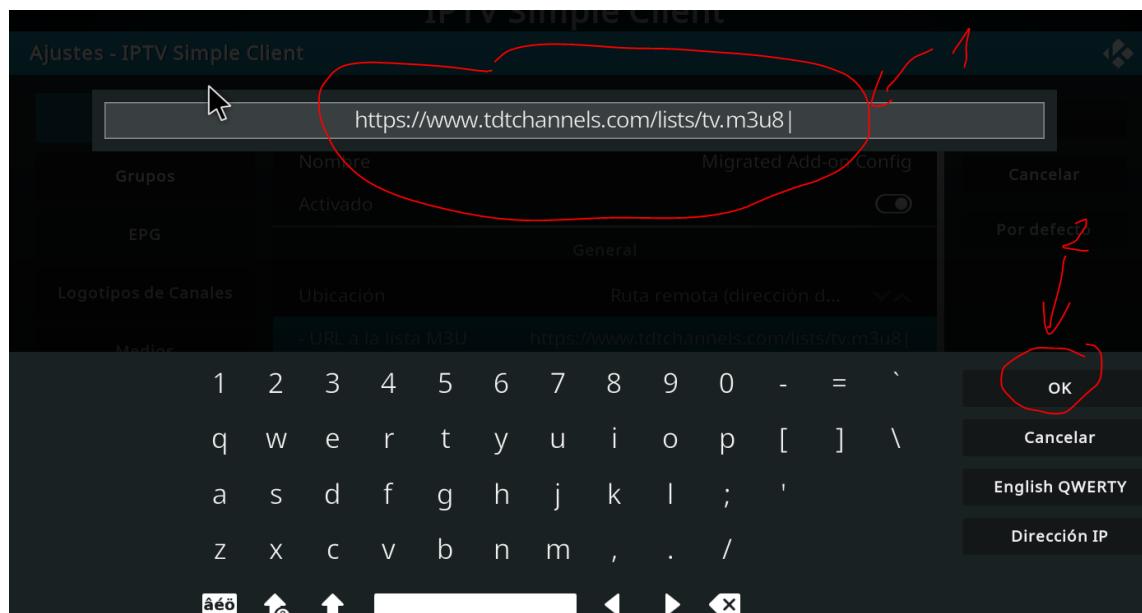
Ahora en ajustes pinchamos en General pinchamos en URL a la lista M3U



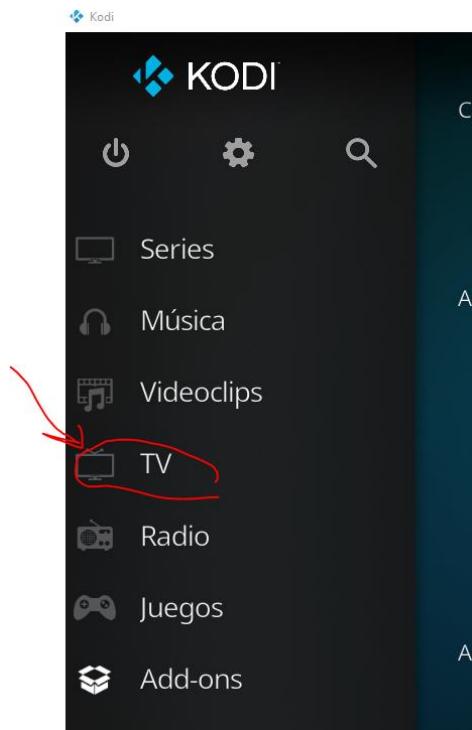
Tenemos que poner la dirección de una lista.m3u8 y si esta falla ponemos la lista.m3u

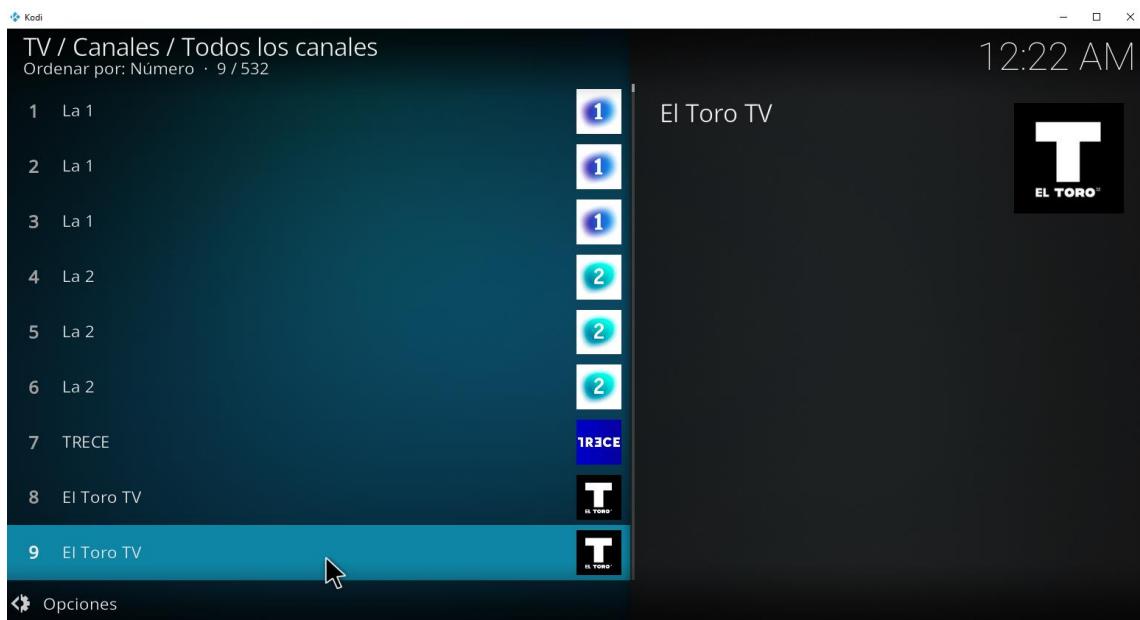
¿Qué son los archivos.m3u8? ve a la sección creando tu servidor IPTV

Escribimos: <https://tdtchannels.com/lists/tv.m3u8> y pinchamos en OK



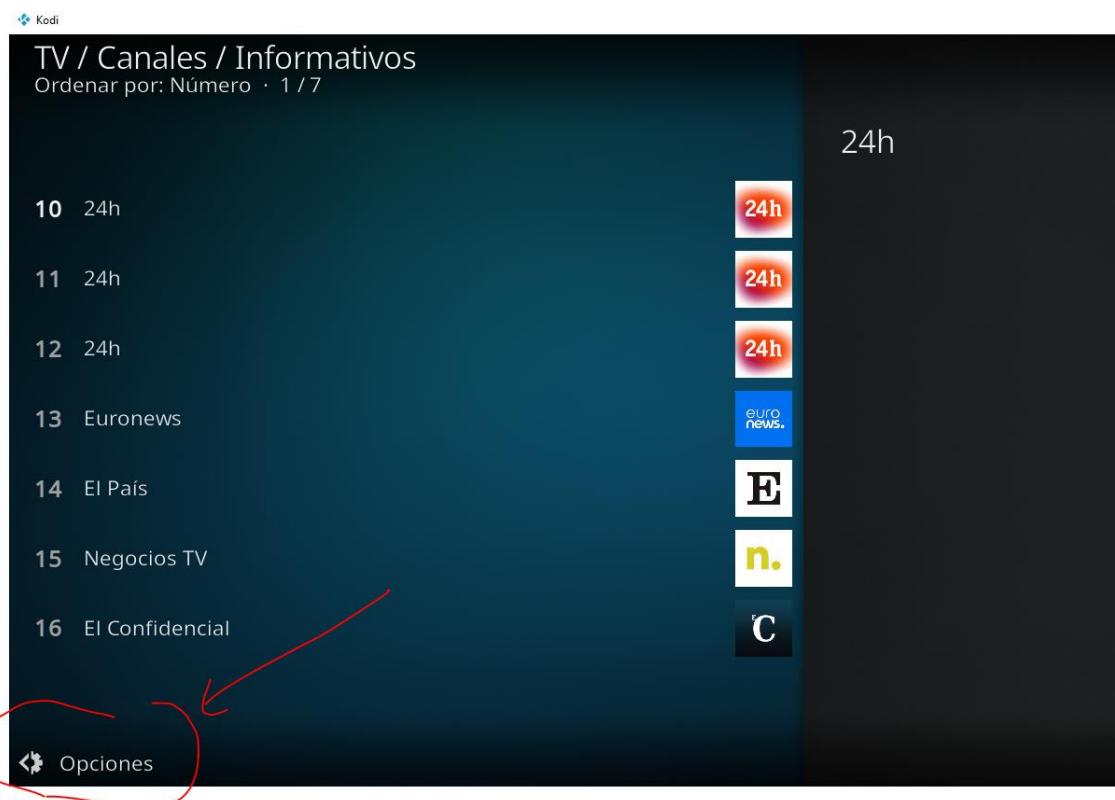
Al volver a la pantalla principal, ya tendremos todos los canales en TV



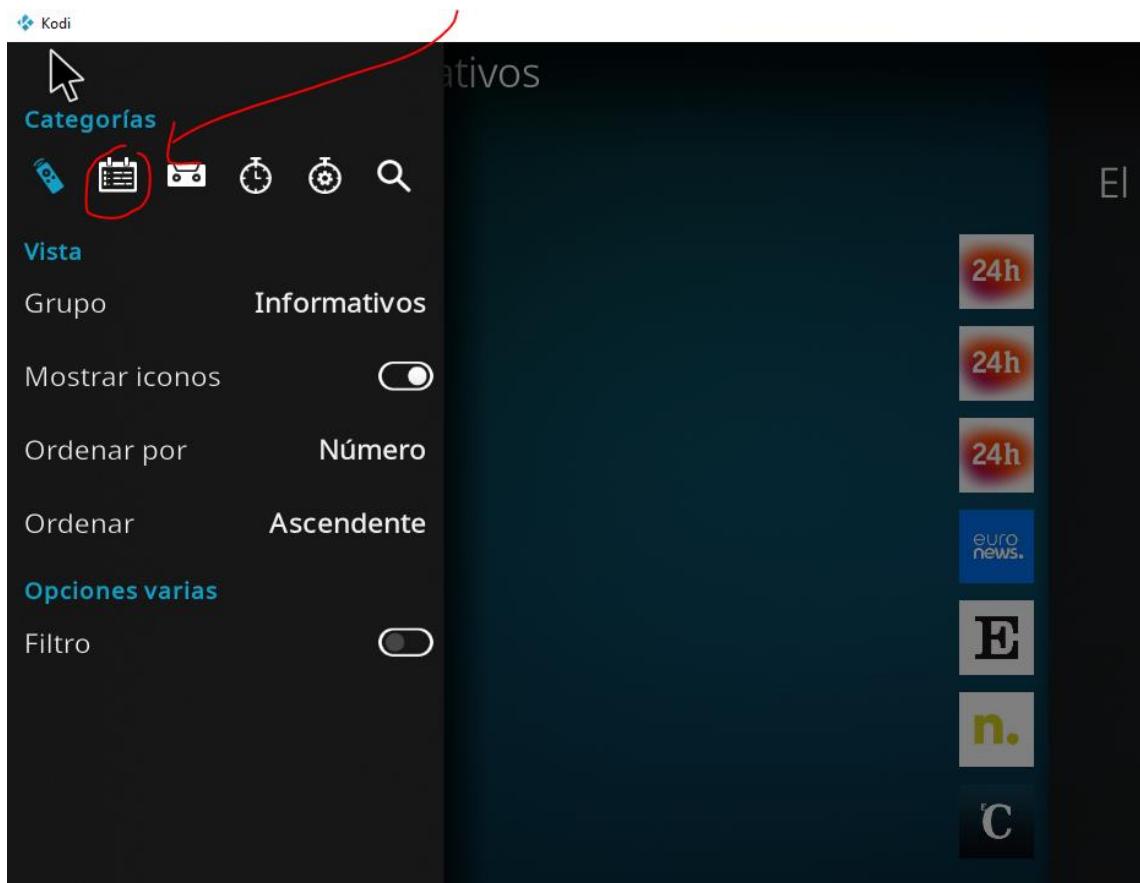


Crea o selecciona otra lista

Pincha en Tv->y en opciones:



Pincha en categorías:



Crea tu propio servidor streamig desde windows

Video de youtube explicando el proceso: https://www.youtube.com/watch?v=KiVP4_OuiJU

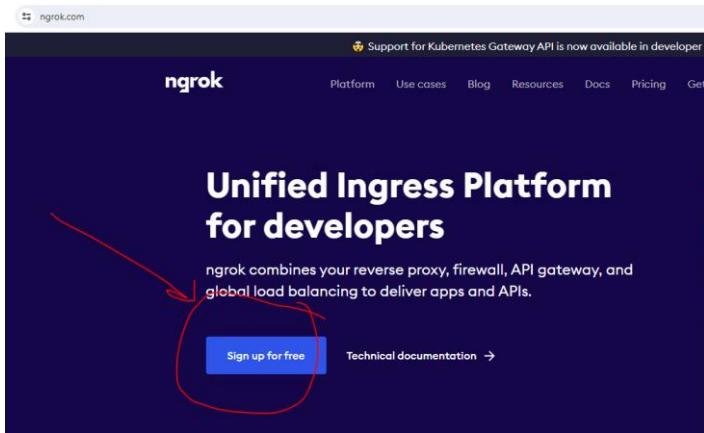
Nos descargamos el servidor nginx de aquí:

https://www.youtube.com/redirect?event=video_description&redir_token=QUFFLUhqbDd5enRPRIFIUF9PY1cwTIFTSkNBaXBMMk5XUXxBQ3Jtc0tueFJOY2g4UVZObVc5bVpVcHNJdmIrQVA5QjhWS1I1MVhZUEMzMzJUanNydHhNWnJsOFEtaGY0eGM0eDJDTGN0RUZaR3FEbEtpeTZpUWZtWkdhUm16UDQtVnV5bG9BNjlqVTBFd1jd3V6dG1GWnd4OA&q=https%3A%2F%2Fstreamingparadjs.com%2Fdnl%2Fnnginx-sin-abrir-puertos.zip&v=KiVP4_OuiJU

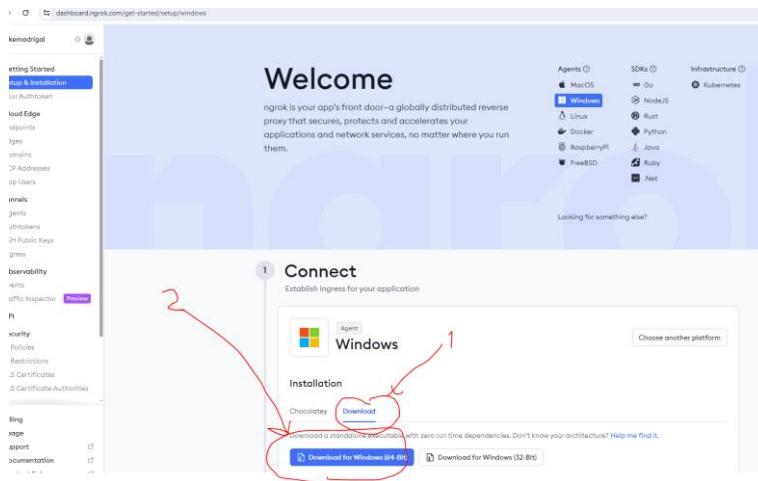
abrimos el programa

1.Creando una dirección IP pública NGROK

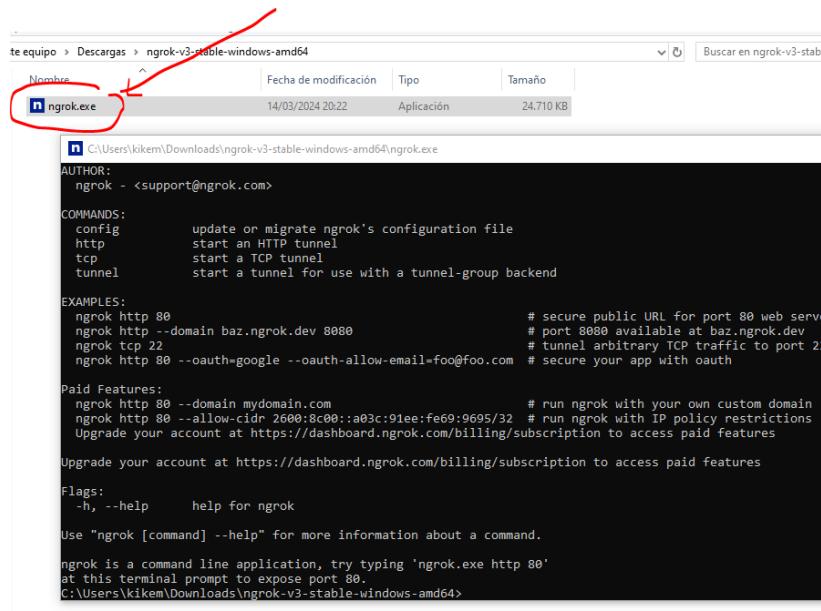
NGROK (<https://ngrok.com/>) nos va a crear un servicio que apunte a nuestro ip y puerto de nuestro ordenador, de tal manera que poniendo en el navegador la dirección podemos ver nuestro ordenador desde el navegador y así no abrir puertos en el router, también nos muestra las conexiones, nos registramos:

A screenshot of the ngrok sign-up page at dashboard.ngrok.com/signup. The form fields include "Name" (redacted), "Email" (redacted@hotmail.com), and "Password" (redacted). There is a "reCAPTCHA" checkbox labeled "No soy un robot" and a link "reCAPTCHA Privacy - Terms". A checkbox indicates acceptance of the "terms of service" and "privacy policy". Below the form are "Sign up" and "or" buttons, followed by "Sign up with GitHub" and "Sign up with Google" options.

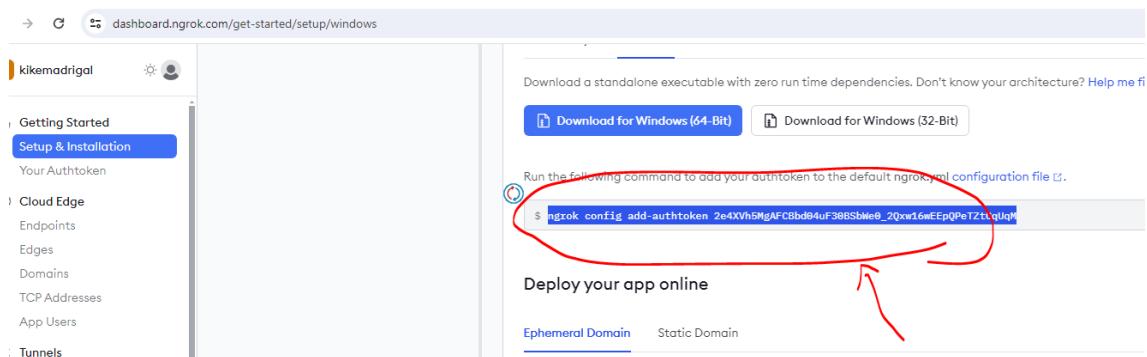
Pinchamos en la pestaña de download y en Download for windows para descargarlo:



Hacemos doble click en el ejecutable que se descarga para que se abra el programa



Ahora copiamos el comando que te pone en la web y pegamos:



```

C:\Users\kikem\Downloads\ngrok-v3-stable-windows-amd64\ngrok.exe

ngrok - <support@ngrok.com>

COMMANDS:
 config      update or migrate ngrok's configuration file
 http        start an HTTP tunnel
 tcp         start a TCP tunnel
 tunnel      start a tunnel for use with a tunnel-group backend

EXAMPLES:
 ngrok http 80                                # secure public URL for port 80 web server
 ngrok http --domain baz.ngrok.dev 8080          # port 8080 available at baz.ngrok.dev
 ngrok tcp 22                                    # tunnel arbitrary TCP traffic to port 22
 ngrok http 80 --oauth=google --oauth-allow-email=foo@foo.com # secure your app with oauth

Paid Features:
 ngrok http 80 --domain mydomain.com            # run ngrok with your own custom domain
 ngrok http 80 --allow-cidr 2600:8c00:a03c:91ee:fe69:9695/32 # run ngrok with IP policy restrictions
 Upgrade your account at https://dashboard.ngrok.com/billing/subscription to access paid features

Upgrade your account at https://dashboard.ngrok.com/billing/subscription to access paid features

Flags:
 -h, --help     help for ngrok

Use "ngrok [command] --help" for more information about a command.

ngrok is a command line application, try typing 'ngrok.exe http 80'
at this terminal prompt to expose port 80.
C:\Users\kikem\Downloads\ngrok-v3-stable-windows-amd64>ngrok config add-authtoken 2e4XVh5MgAFCBbd04uF30BSbWe0_2Qxw16wEEp
QPeTzTcquqM

```

```

C:\Users\kikem\Downloads\ngrok-v3-stable-windows-amd64\ngrok.exe

config      update or migrate ngrok's configuration file
http        start an HTTP tunnel
tcp         start a TCP tunnel
tunnel      start a tunnel for use with a tunnel-group backend

EXAMPLES:
ngrok http 80                                # secure public URL for port 80 web server
ngrok http --domain baz.ngrok.dev 8080          # port 8080 available at baz.ngrok.dev
ngrok tcp 22                                    # tunnel arbitrary TCP traffic to port 22
ngrok http 80 --oauth=google --oauth-allow-email=foo@foo.com # secure your app with oauth

Paid Features:
ngrok http 80 --domain mydomain.com            # run ngrok with your own custom domain
ngrok http 80 --allow-cidr 2600:8c00:a03c:91ee:fe69:9695/32 # run ngrok with IP policy restrictions
Upgrade your account at https://dashboard.ngrok.com/billing/subscription to access paid features

Upgrade your account at https://dashboard.ngrok.com/billing/subscription to access paid features

Flags:
-h, --help     help for ngrok

Use "ngrok [command] --help" for more information about a command.

ngrok is a command line application, try typing 'ngrok.exe http 80'
at this terminal prompt to expose port 80.
C:\Users\kikem\Downloads\ngrok-v3-stable-windows-amd64>ngrok config add-authtoken 2e4XVh5MgAFCBbd04uF30BSbWe0_2Qxw16wEEp
QPeTzTcquqM
Authtoken saved to configuration file: C:\Users\kikem\AppData\Local\ngrok/ngrok.yml
C:\Users\kikem\Downloads\ngrok-v3-stable-windows-amd64>

```

Copiamos y pegamos el segundo comando que nos d^a ngrok:

dashboard.ngrok.com/get-started/setup/windows

Deploy your app online

Ephemeral Domain
Static Domain

Put your app online at [ephemeral domain](#) Forwarding to your upstream service. For example, if it is listening on port
<http://localhost:8080>; run:

Once running, your endpoints will be listed on the [endpoints page](#).

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
ngrok.exe	14/03/2024 20:22	Aplicación	24.710 KB

```

C:\Users\kikem\Downloads\ngrok-v3-stable-windows-amd64\ngrok.exe
config      update or migrate ngrok's configuration file
http       start an HTTP tunnel
tcp        start a TCP tunnel
tunnel     start a tunnel for use with a tunnel-group backend

EXAMPLES:
ngrok http 80                                # secure public URL for port 80 web server
ngrok http --domain baz.ngrok.dev 8080          # port 8080 available at baz.ngrok.dev
ngrok tcp 22                                    # tunnel arbitrary TCP traffic to port 22
ngrok http 80 --oauth=google --oauth-allow-email=foo@foo.com # secure your app with oauth

Paid Features:
ngrok http 80 --domain mydomain.com            # run ngrok with your own custom domain
ngrok http 80 --allow-cidr 2600:8C00::a03c:91ee:fe69:9605/32 # run ngrok with IP policy restrictions
Upgrade your account at https://dashboard.ngrok.com/billing/subscription to access paid features

Upgrade your account at https://dashboard.ngrok.com/billing/subscription to access paid features

Flags:
-h, --help    help for ngrok

Use "ngrok [command] --help" for more information about a command.

ngrok is a command line application, try typing 'ngrok.exe http 80'
at this terminal prompt to expose port 80.
C:\Users\kikem\Downloads\ngrok-v3-stable-windows-amd64\ngrok config add-authtoken 2e4Xvh5MgAFCBbd04uF30BSbWe0_2Qxw16wEE
QPeTztcqUgM
Authtoken saved to configuration file: C:\Users\kikem\AppData\Local/ngrok/ngrok.yml

C:\Users\kikem\Downloads\ngrok-v3-stable-windows-amd64>ngrok http http://localhost:8080

```

ccionado 24,1 MB

Al hacer intro se generará una dirección web pública que es la que tenemos que apuntar

```

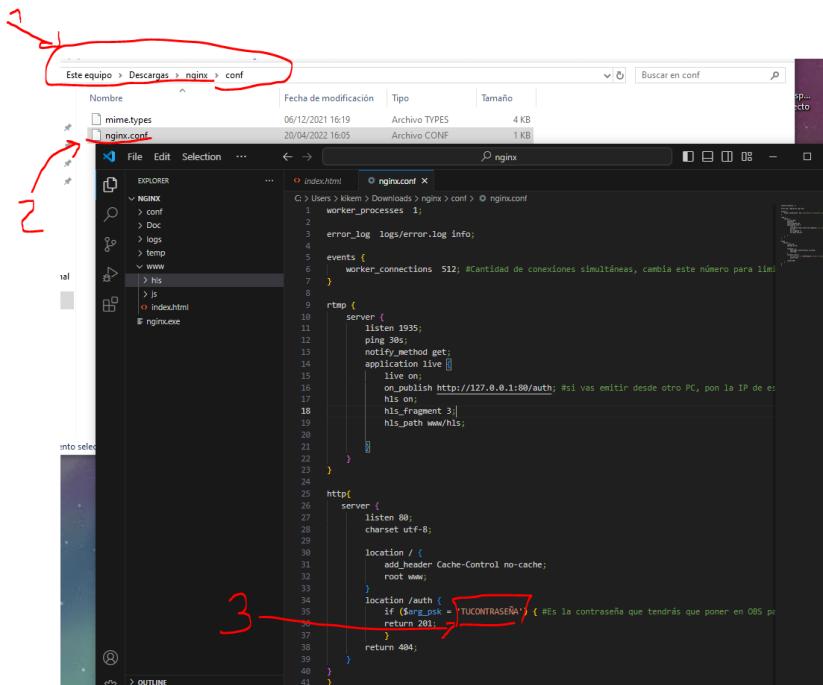
C:\Users\kikem\Downloads\ngrok-v3-stable-windows-amd64\ngrok.exe -ngrok http http://localhost:8080
ngrok
Try our new Traffic Inspector Dev Preview: https://ngrok.com/r/ti
Session Status      online
Account             kikemadrigal (Plan: Free)
Version             3.8.0
Region              Europe (eu)
Latency             40ms
Web Interface      http://127.0.0.1:4040
Forwarding          https://9b6e-79-109-140-123.ngrok-free.app -> http://localhost:8080
Connections
  ttl     opn      rt1     rt5     p50     p90
    0       0      0.00    0.00    0.00    0.00

```

Subráyala con el ratón y sin soltar el click pulsa control+c para copiarla, esta es la mia, tu tendrás la tuya, nunca cierres esta ventana:

<https://9b6e-79-109-140-123.ngrok-free.app>

2.Vamos a poner la contraseña en el nginx para que obs pueda identificarse:



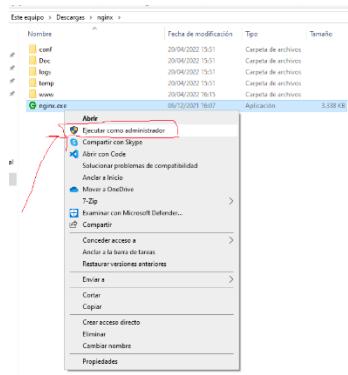
En mi caso pondré 1234:

```

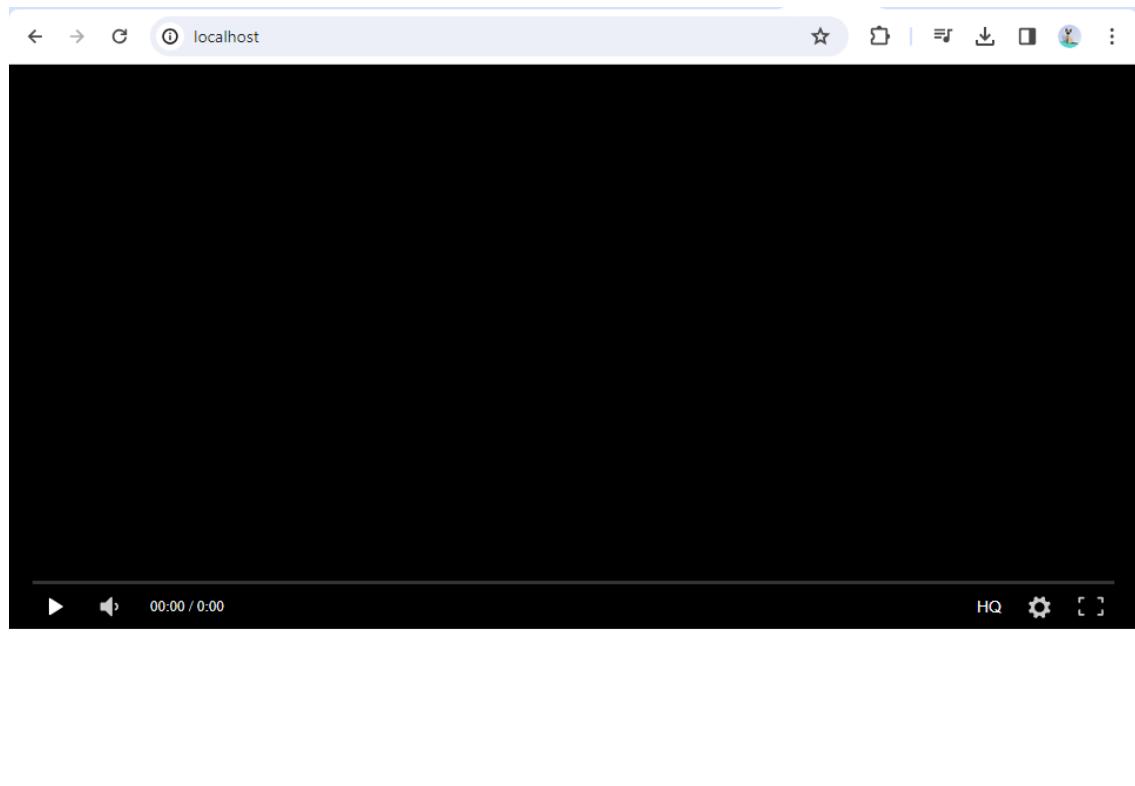
    worker_processes 1;
    error_log logs/error.log info;
    events {
        worker_connections 512; #Cantidad de conexiones simultáneas, cambia este número para limitar tu servidor a tus posibilidades
    }
    rtmp {
        server {
            listen 1935;
            ping 30s;
            notify_method get;
            application live {
                live on;
                on_publish http://127.0.0.1:80/auth; #si vas emitir desde otro PC, pon la IP de este equipo en la red.
                his on;
                his_fragment 3;
                his_path www/his;
            }
        }
    }
    http{
        server {
            listen 80;
            charset utf-8;
            location / {
                add_header Cache-Control no-cache;
                root www;
            }
            location /auth {
                if ($arg_psks ~ "1234") { #Es la contraseña que tendrás que poner en OBS para poder emitir.
                    return 201;
                }
                return 404;
            }
        }
    }
}

```

3. Ejecutamos como administrador el ngnix.exe

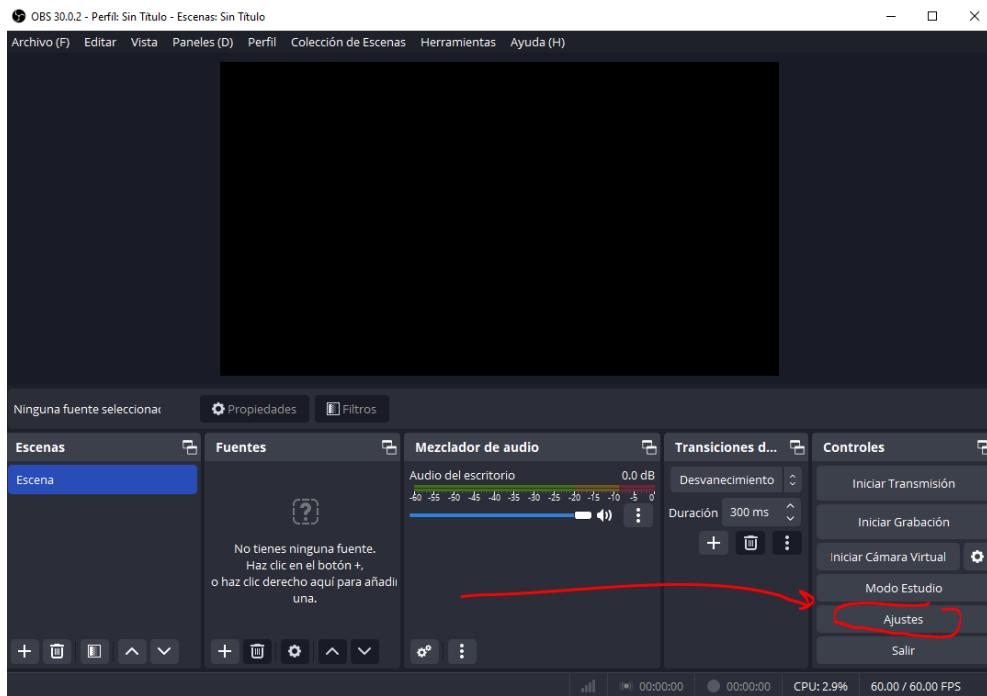


Al escribir n el navegador localhost ya podremos ver el reproductor:

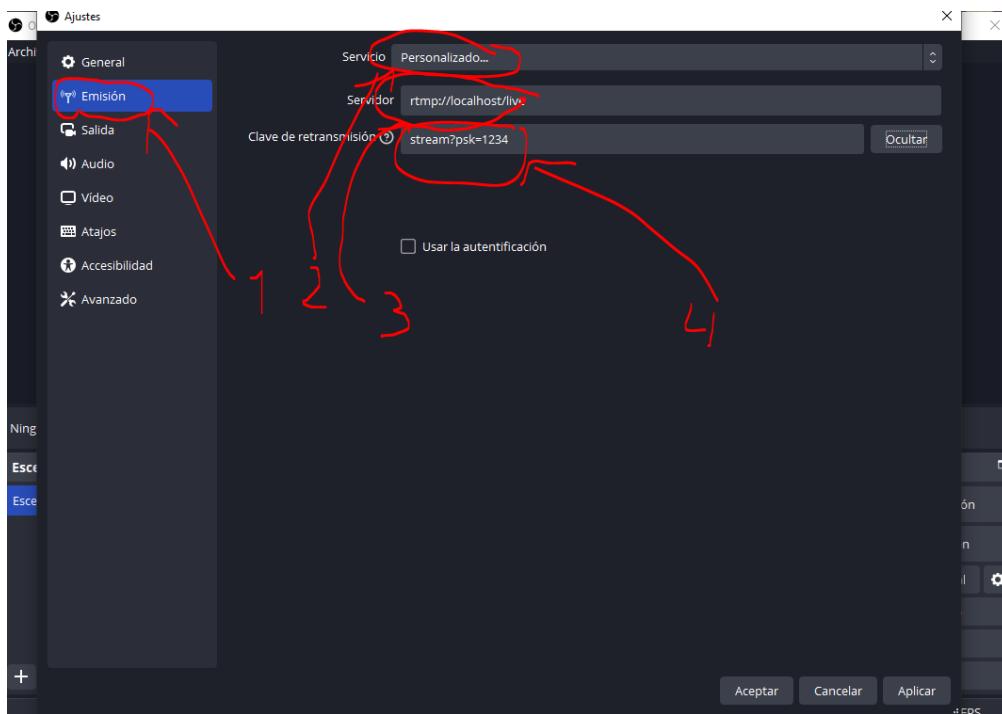


4. Configuramos OBS Studio para emitir en streaming.

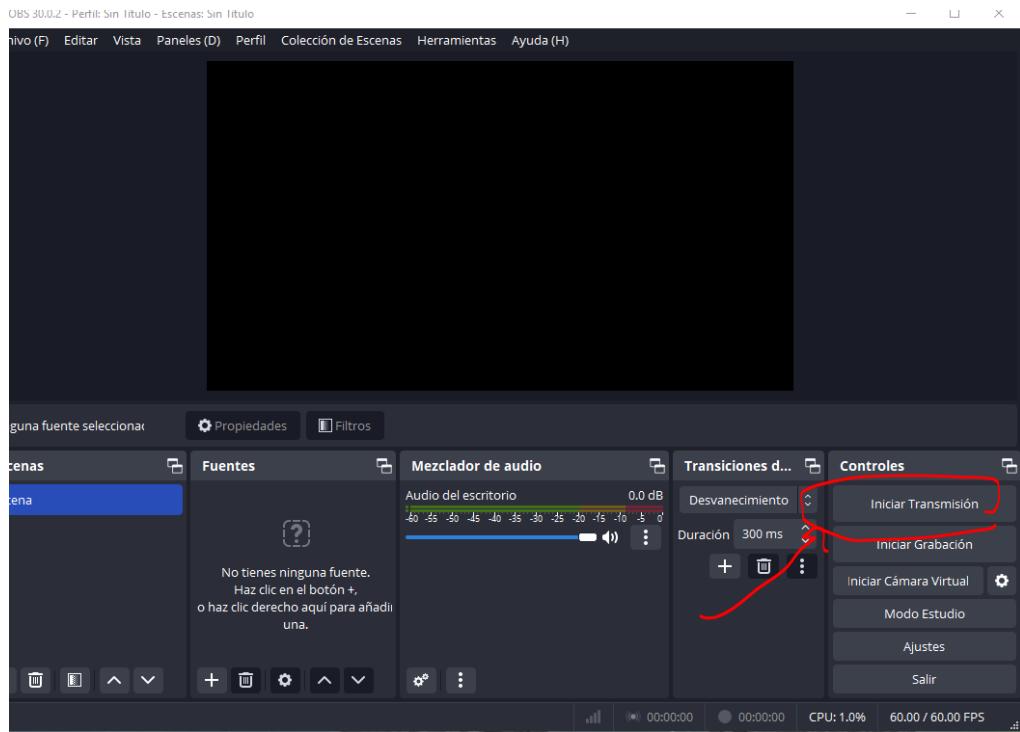
Dentro del OBS pinchamos en Ajustes:



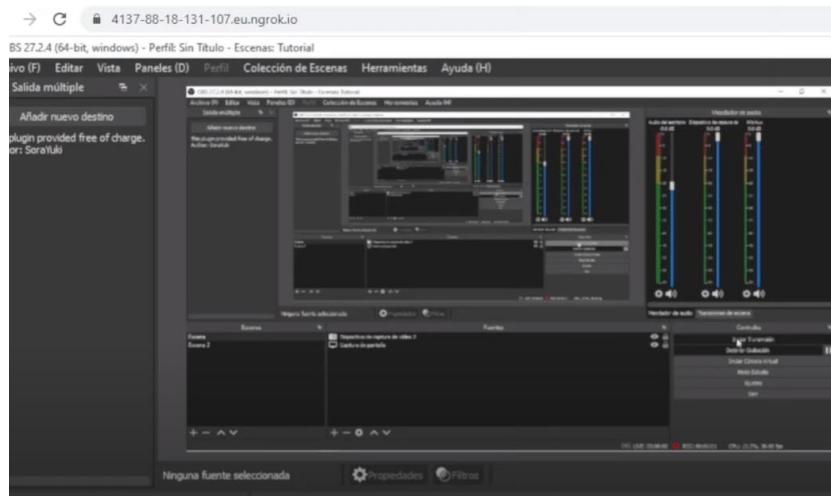
1. Pinchamos en Emisión, 2 en servicio seleccionamos Personalizado, 3 en Servidor: rtmp://localhost/live y 4 en clave: stream?psk=1234



Ahora iniciar trasmisión



Ahora al poner en un navegador la dirección que nos dio NGROK podemos ver nuestro streaming desde cualquier navegador desde cualquier dispositivo:



5. Pon tu servicio en cualquier página web

Ahora lo único que falta por hacer es incrustar este fragmento de html en tu sitio web

```
<iframe id="player" title="Ejemplo de player incrustado" width="1280" height="720" src="https://ti-direccion..." style="border: 0px" allowfullscreen="allowfullscreen"></iframe>
```

Y ya lo verás en cualquier web

Existe otra forma de crear tu servidor local e incrustarlo en una web pero necesitas tener un redireccinador no-ip y el programa certbot para meter el certificado en el nginx para poder trabajar con https.

Las listas de direcciones .m3u8

Las listas son un montón de enlaces web a archivos.m3u o archivos.m3u8

La más conocida y legal: <https://tdtchannels.com/lists/tv.m3u8>

Crear un archivo.m3u8

Descarga el programa ffmpeg: <https://ffmpeg.org/download.html>

Escribe este comando en el terminal o cmd:

```
ffmpeg -i filename.mp4 -codec: copy -start_number 0 -hls_time 10 -hls_list_size 0 -f hls filename.m3u8
```

Creando un archivo.mkv a partir de una lista

```
(for %i in (*.mkv) do @echo file "%i") > mylist.txt  
ffmpeg -f concat -i mylist.txt -c copy C:\nuevo247\completo2.mp4
```

Instalar de forma legal (pagando) Netflix, Disney+, prime video, HBOMax y Balandro

Los scripts de addons y la IPTV pirata

Se trata de crear scrips en Python y conociendo los métodos que nos ofrece la API de Kodi crear pequeños programas que abren videos, estos scripts se ponen en las fuentes.

Las fuentes

Las fuentes son webs donde se encuentran archivos zip que puedes descargar.

De esta manera tenemos un acceso rápido a toda la programación que queramos meterle al Kodi.

Crea tu propia fuente

Creamos esta estructura, en el index.html le ponemos esto:

The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. On the left is the Explorer sidebar, which lists a folder named 'FUENTES' containing three subfolders: 'pluggings', 'scripts', and 'videos'. Each of these subfolders contains an 'index.html' file and a 'vacío.zip' file. The 'index.html' file from the 'pluggings' folder is selected and highlighted with a blue bar at the bottom. The main pane displays the HTML code for this file:

```
<html>
<head>
<h1>kodi-tipolisto</h1>
</head>
<body>
<ul>
    <li><a href="pluggings/">pluggings</a></li>
    <li><a href="scripts/">scripts</a></li>
    <li><a href="videos/">pelis</a></li>
</ul>
</body>
</html>
```

```
<html>
<head>
<h1>kodi-tipolisto</h1>
</head>
<body>
<ul>
    <li><a href="pluggings/">pluggings</a></li>
    <li><a href="scripts/">scripts</a></li>
    <li><a href="videos/">pelis</a></li>
</ul>
</body>
</html>
```

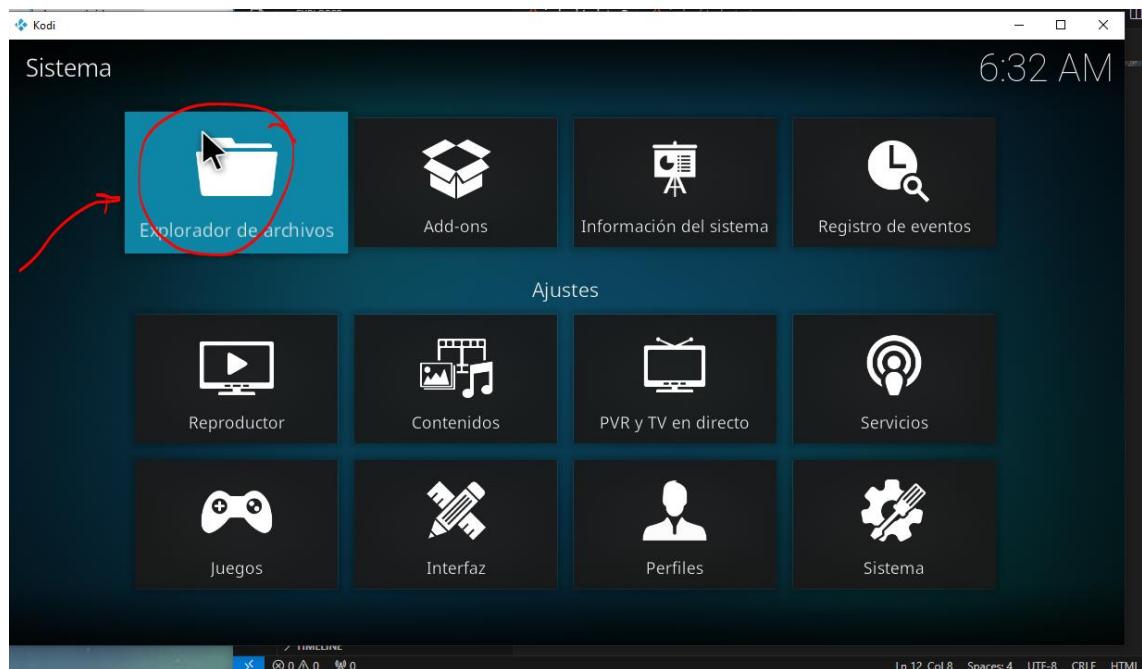
Los demás archivos.html llevarán esto:

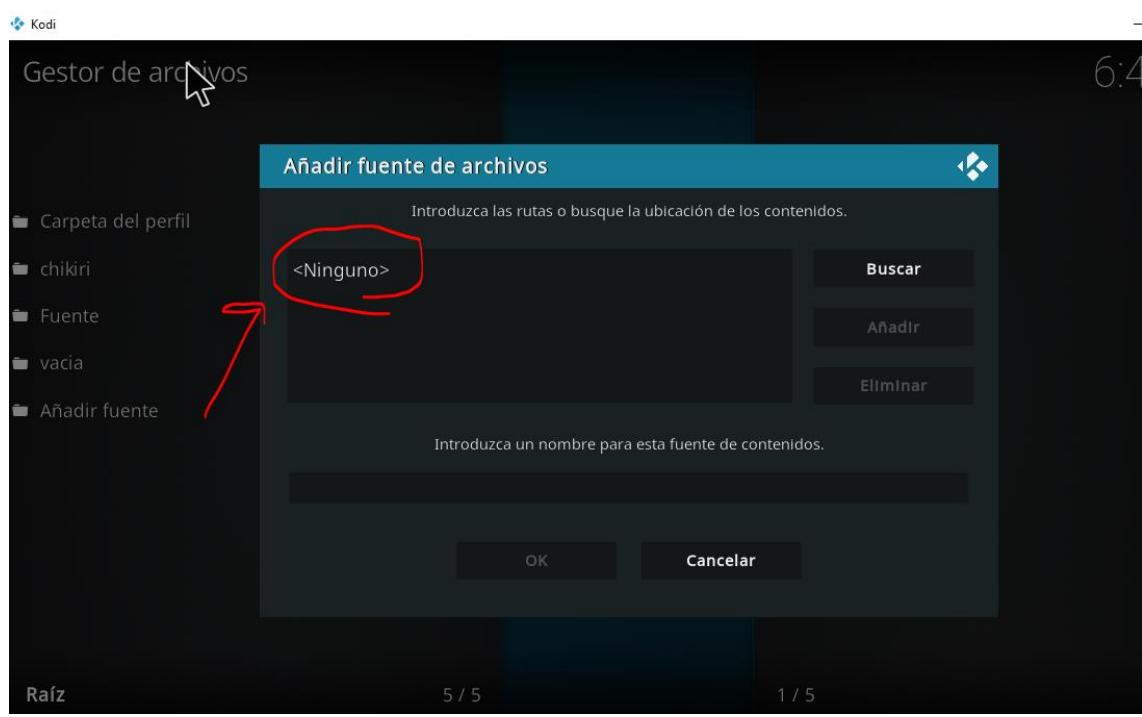
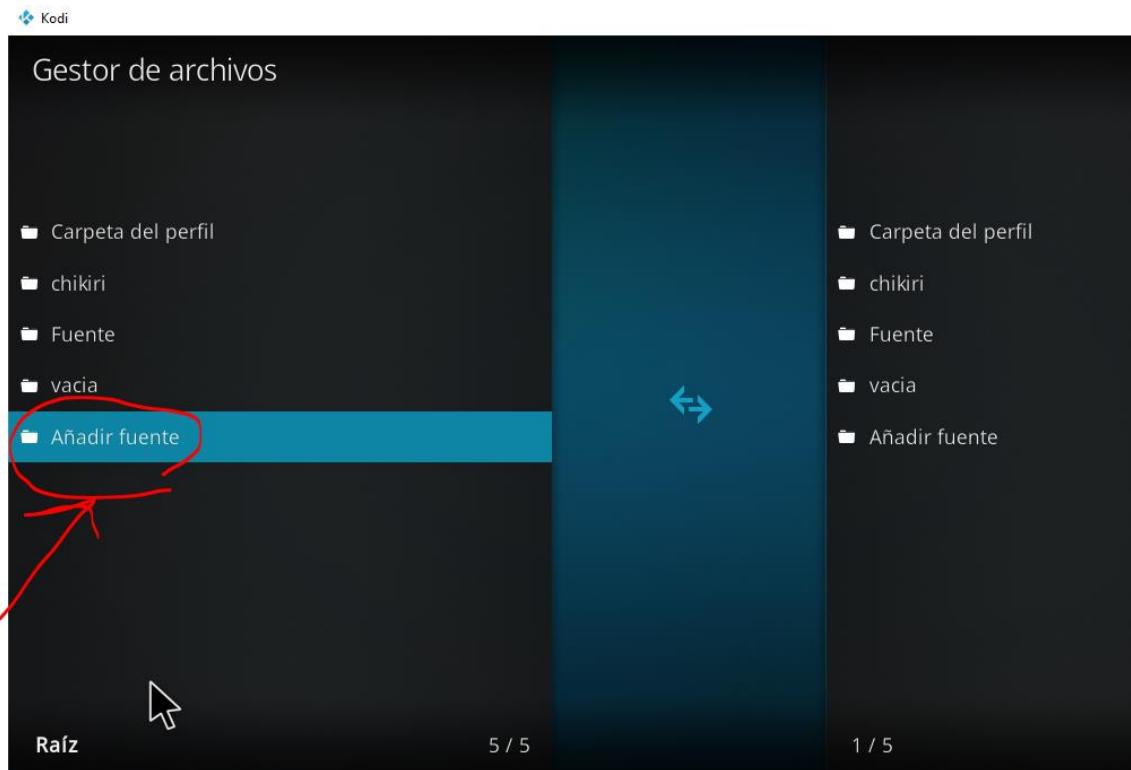
```
<html>
<head>
<h1>kodi-tipolisto</h1>
</head>
<body>
<ul>
    <li><a href="vacío.zip">vacío.zip</a></li>
</ul>
</body>
</html>
```

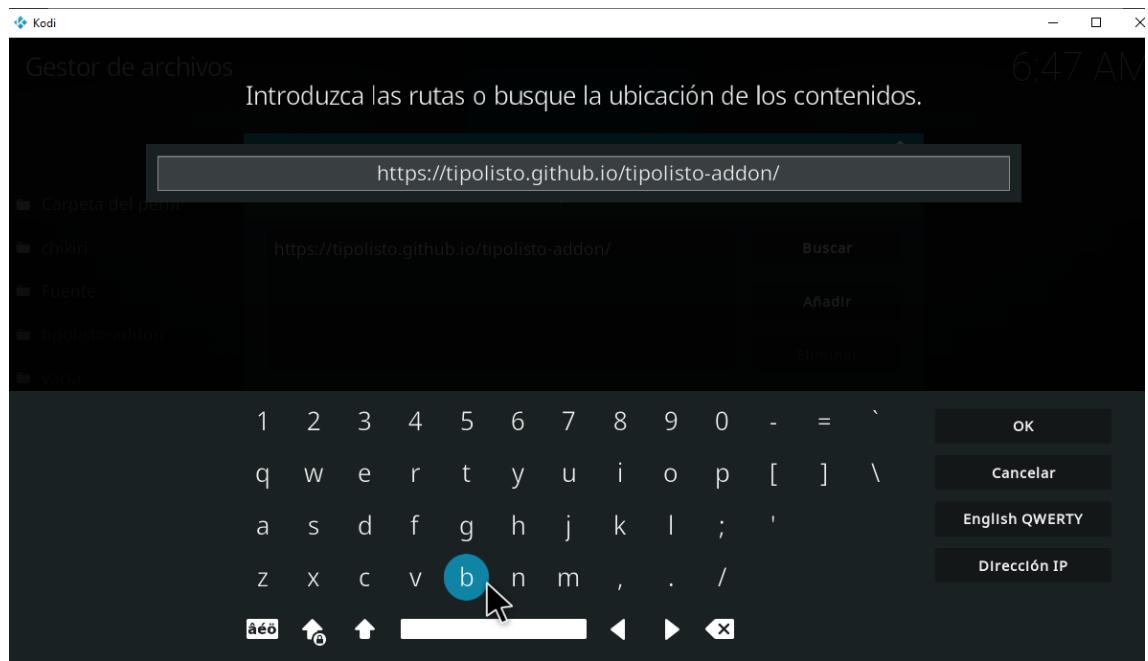
La subimos a nuestro servidor web en mi caso a github pages:

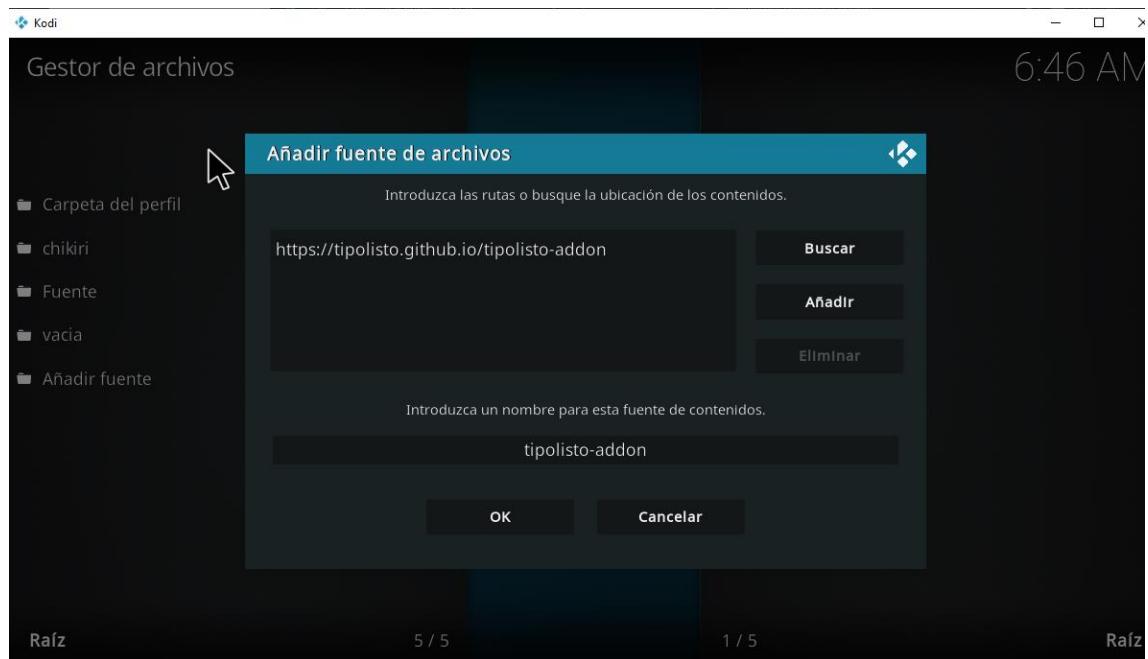
<https://tipolisto.github.io/tipolisto-addon/>

Ahora la añadimos en el Kodi

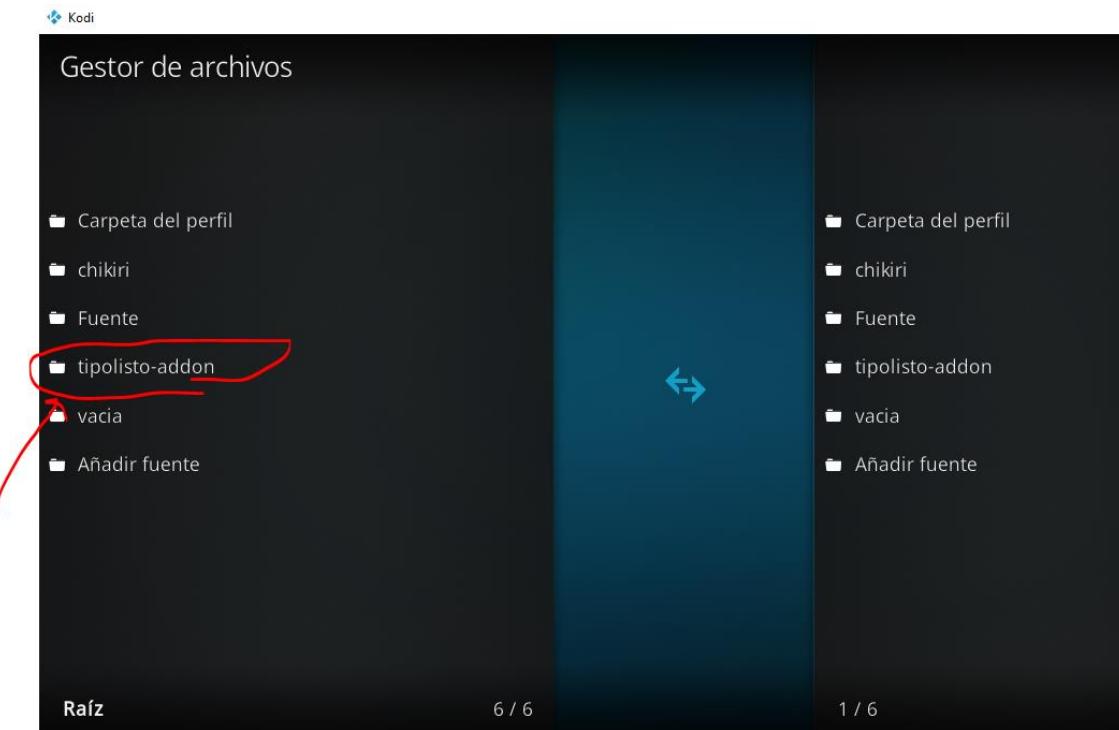


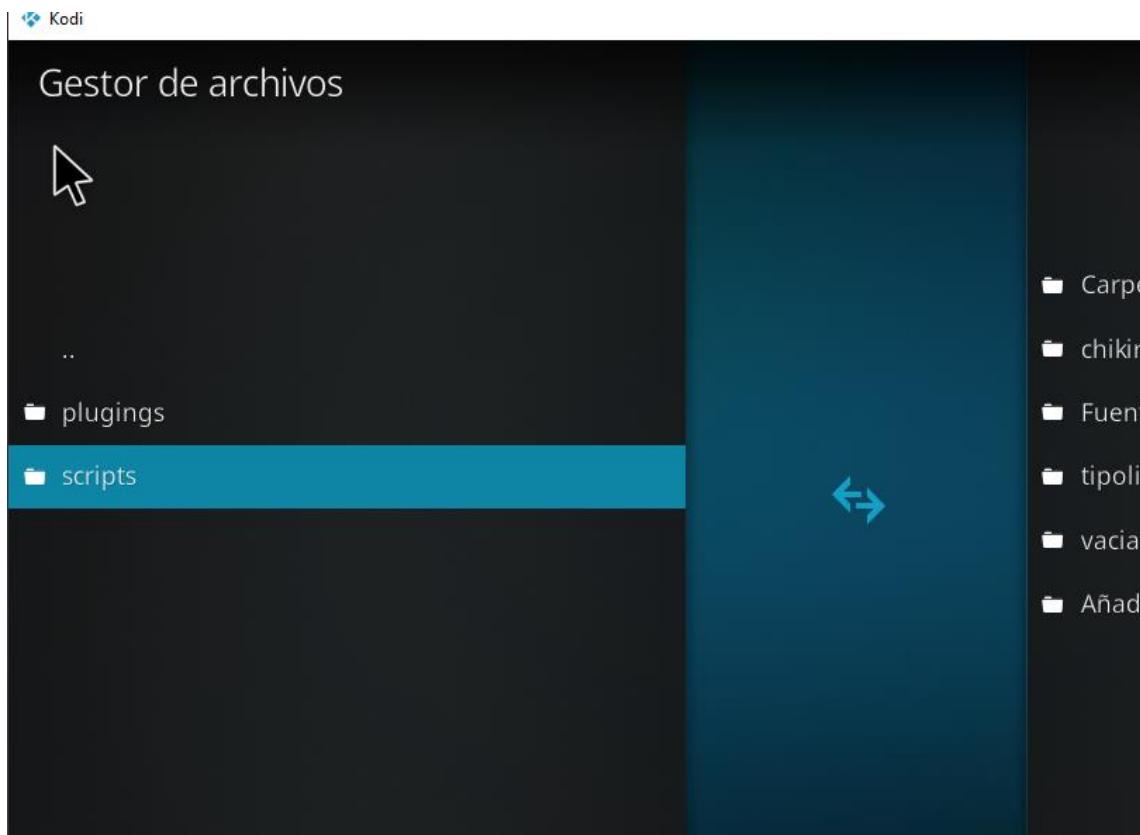






Ahora hacemos click para ver el contenido de tipolisti-addon





Fuentes de scripts para instalar plugings con videos streamings piratas,

<https://luarsource.github.io/Fuente/>

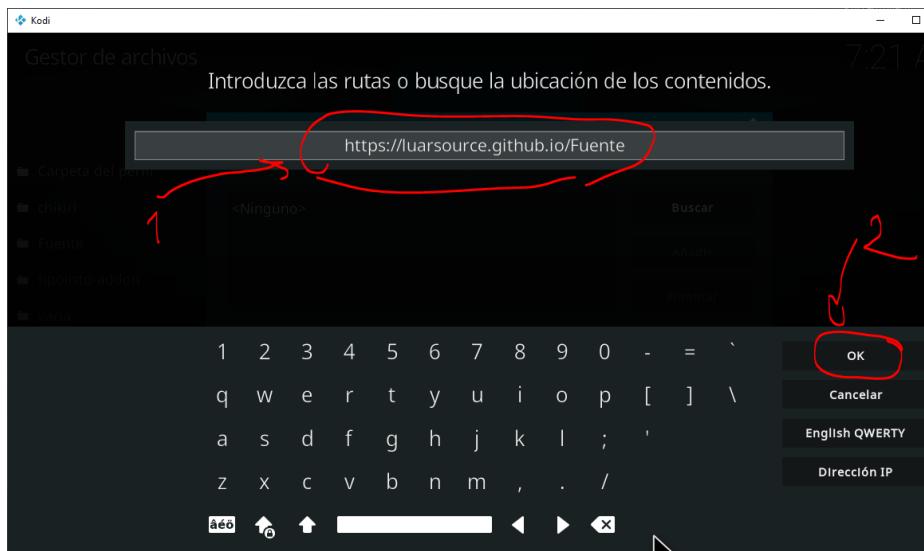
<https://chikiry.github.io/>

<https://github.com/CastagnalT/plugin.video.netflix>

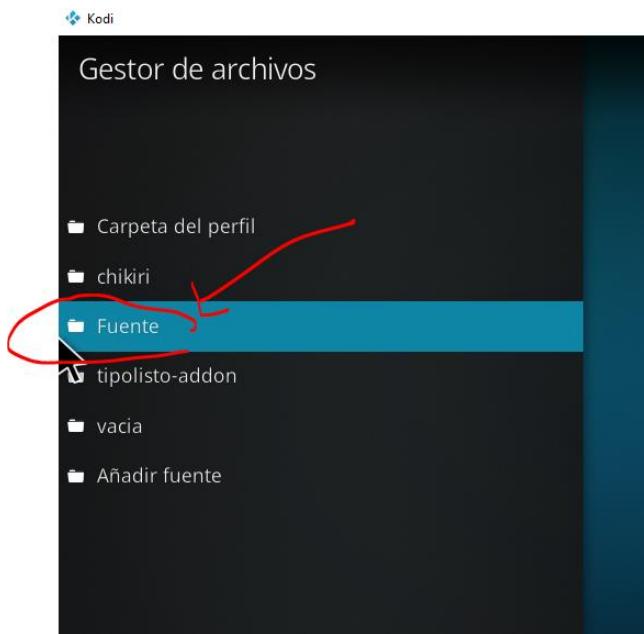
Configurando Luar+Cristal oscuro

Luar es un descargador de scripts para que vayas iinstalando el que quieras

Vamos a añadir la fuente: <https://luarsource.github.io/Fuente/>

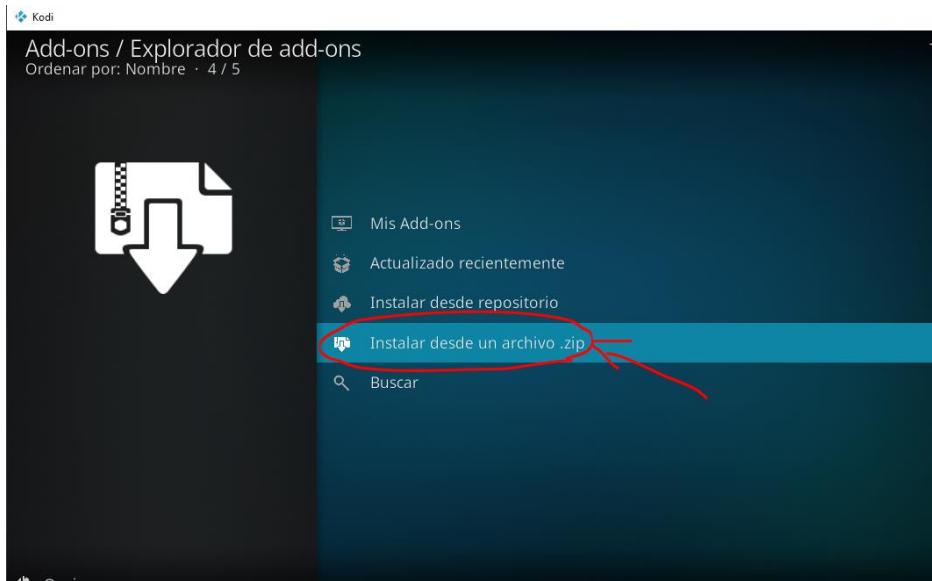


Una vez añadida ya la tenemos disponible para cualquier cosa

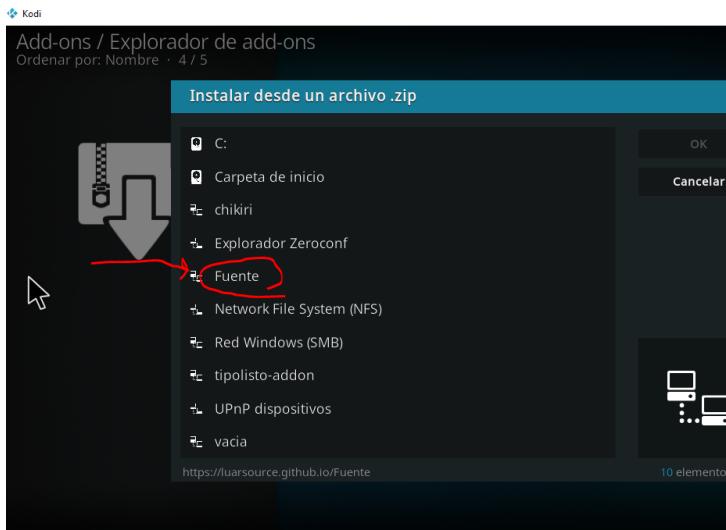


Ahora vamos a settings->Add-ons:

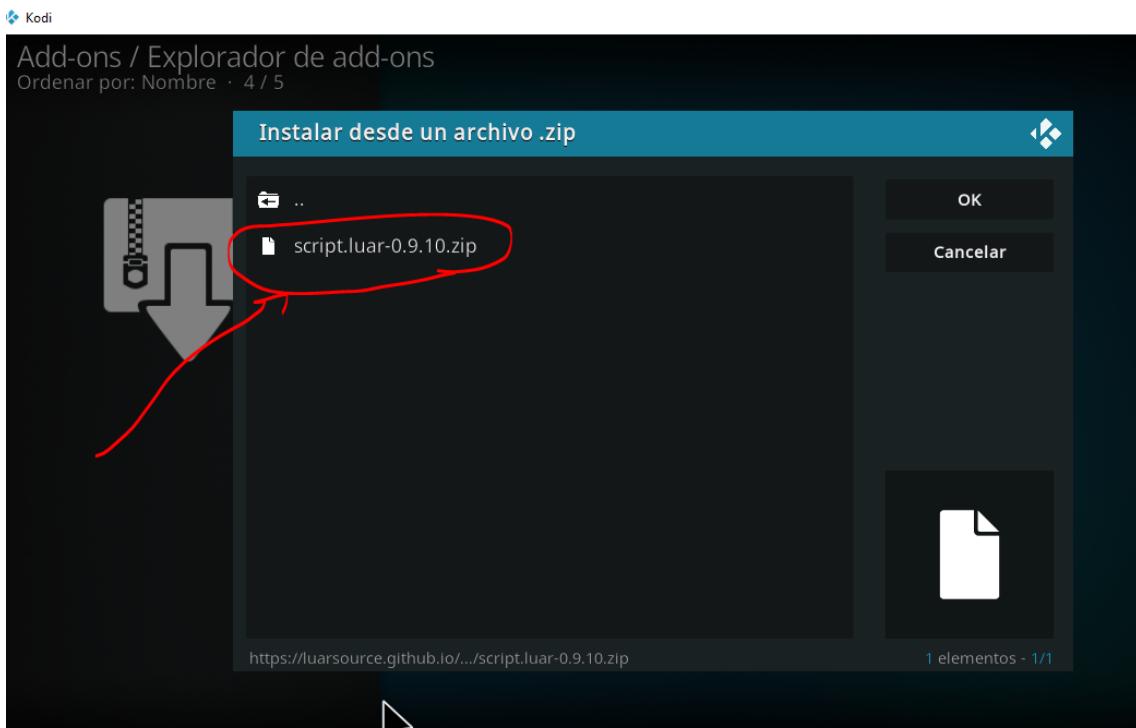
Y pinchamos en instalar desde zip



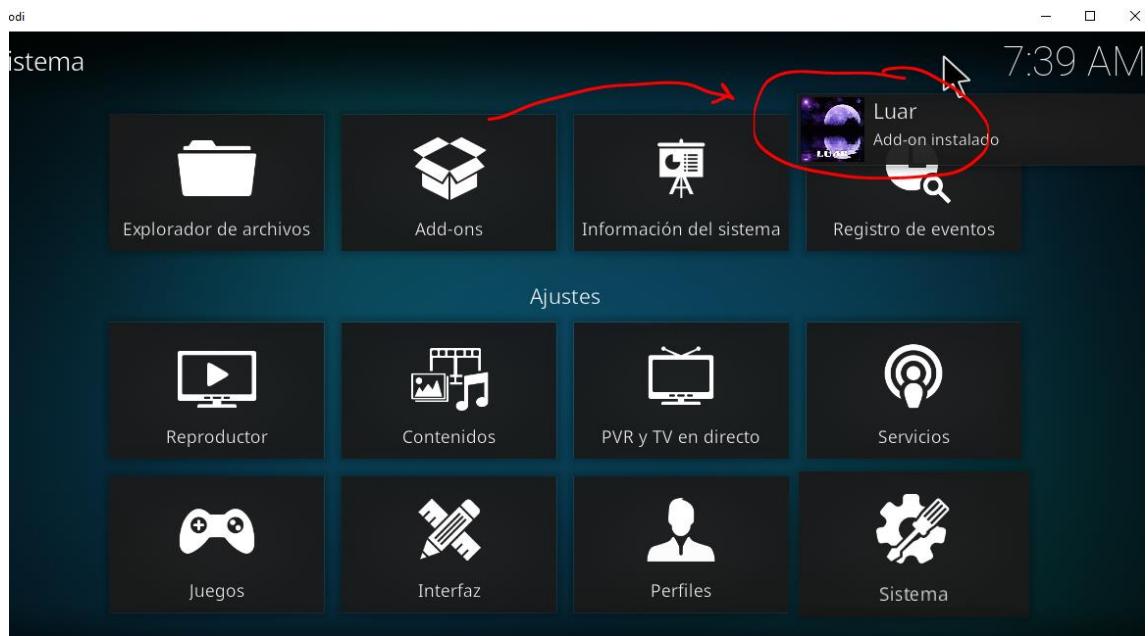
Fuente



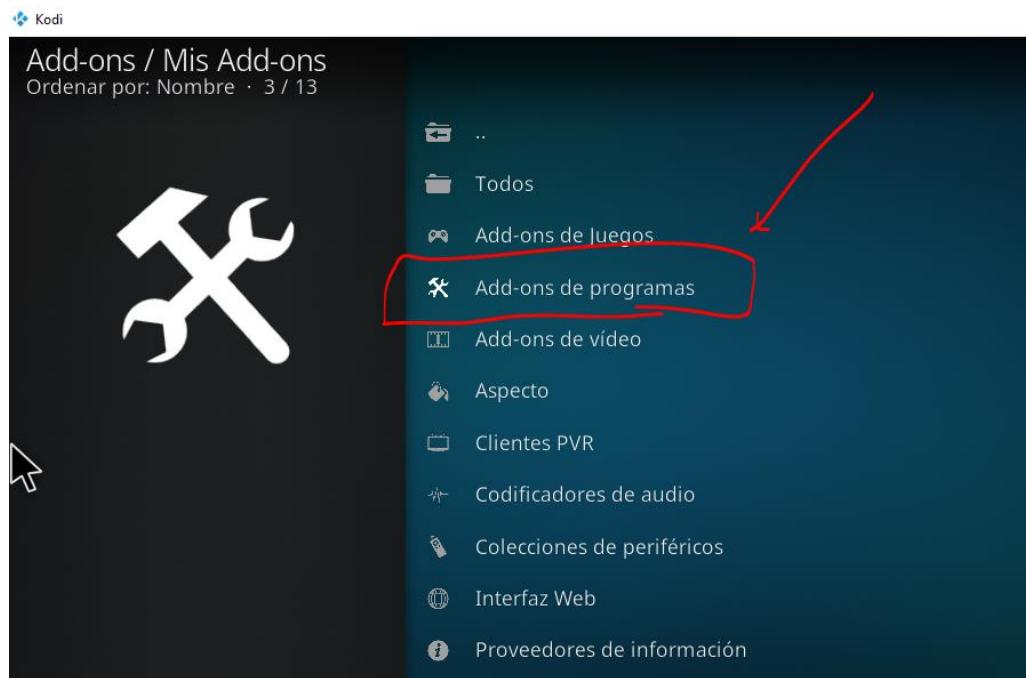
Y pinchamos en script luar



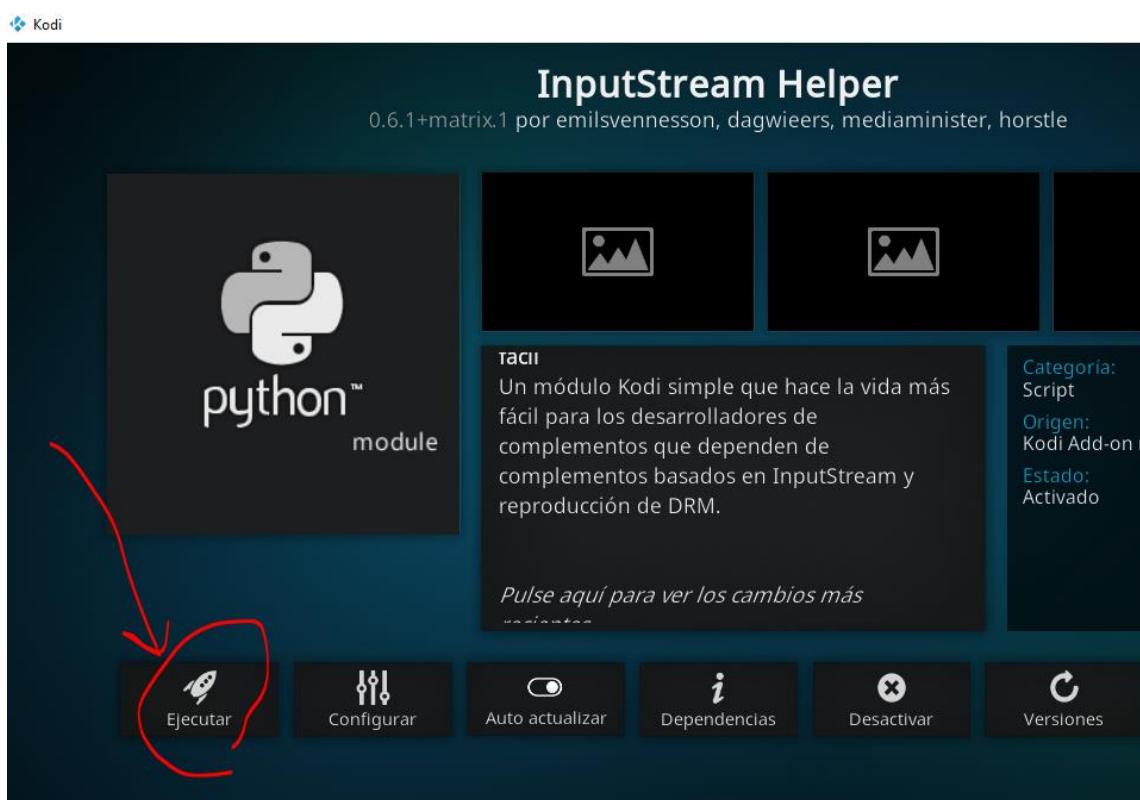
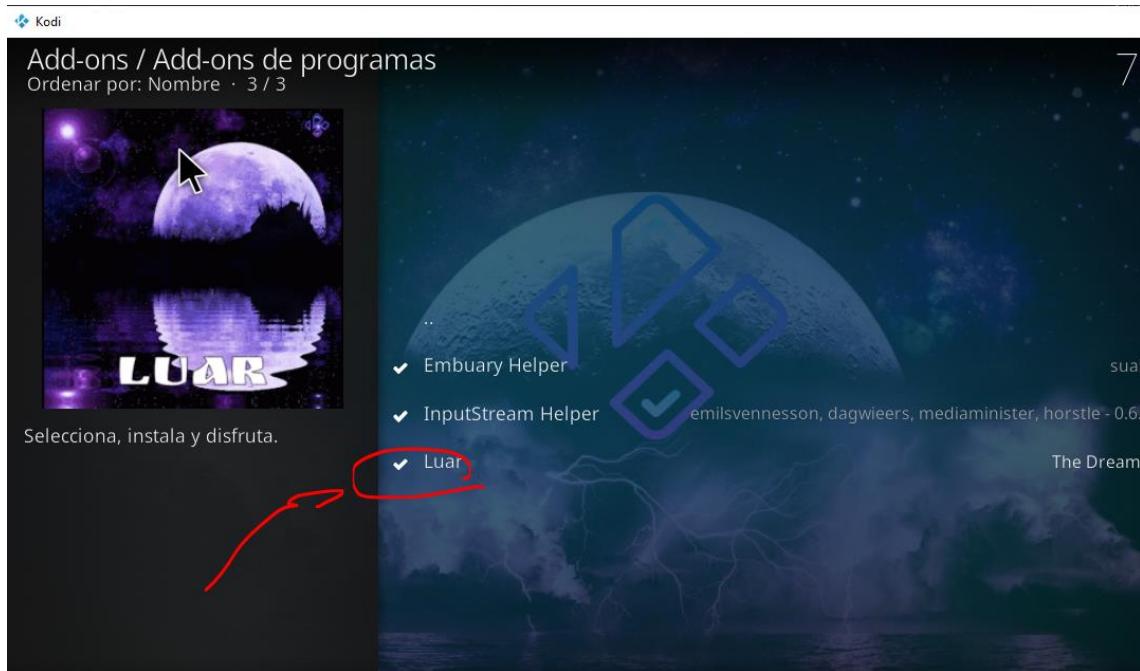
Después de un tiempo te saldrá el mensaje de que luar se ha instalado:



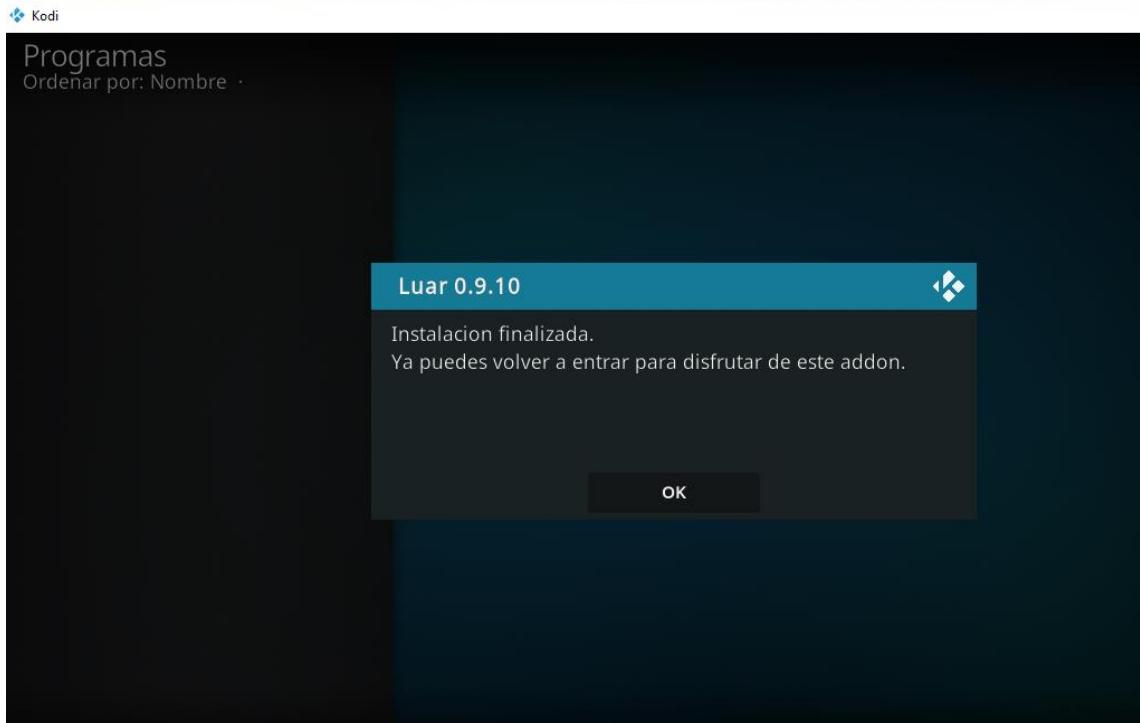
Ahora vamos a settings->Add-ons->Add-ons de programas:



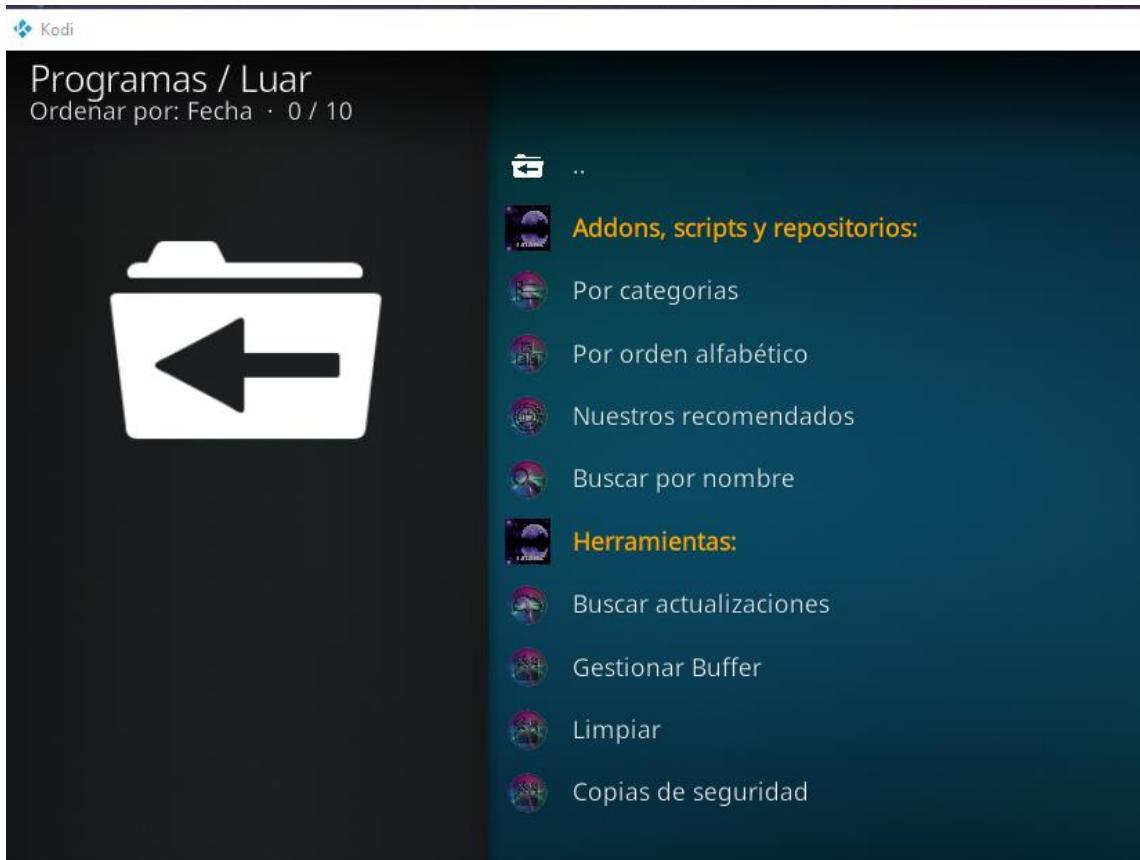
Abrimos Luar



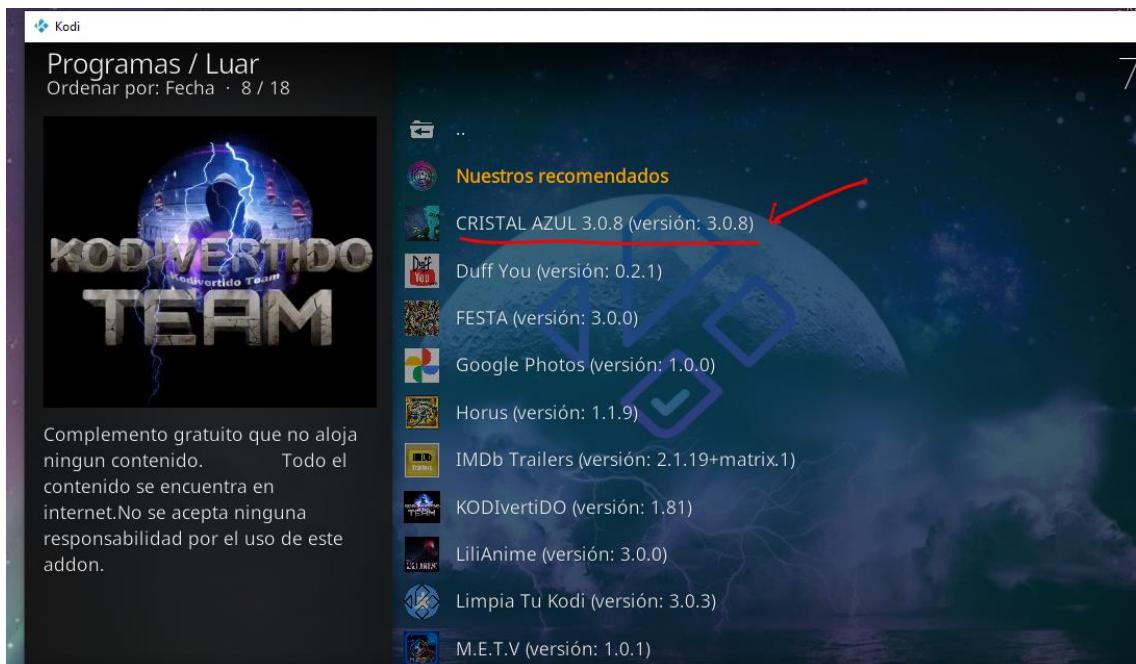
Te saldrá este mensaje



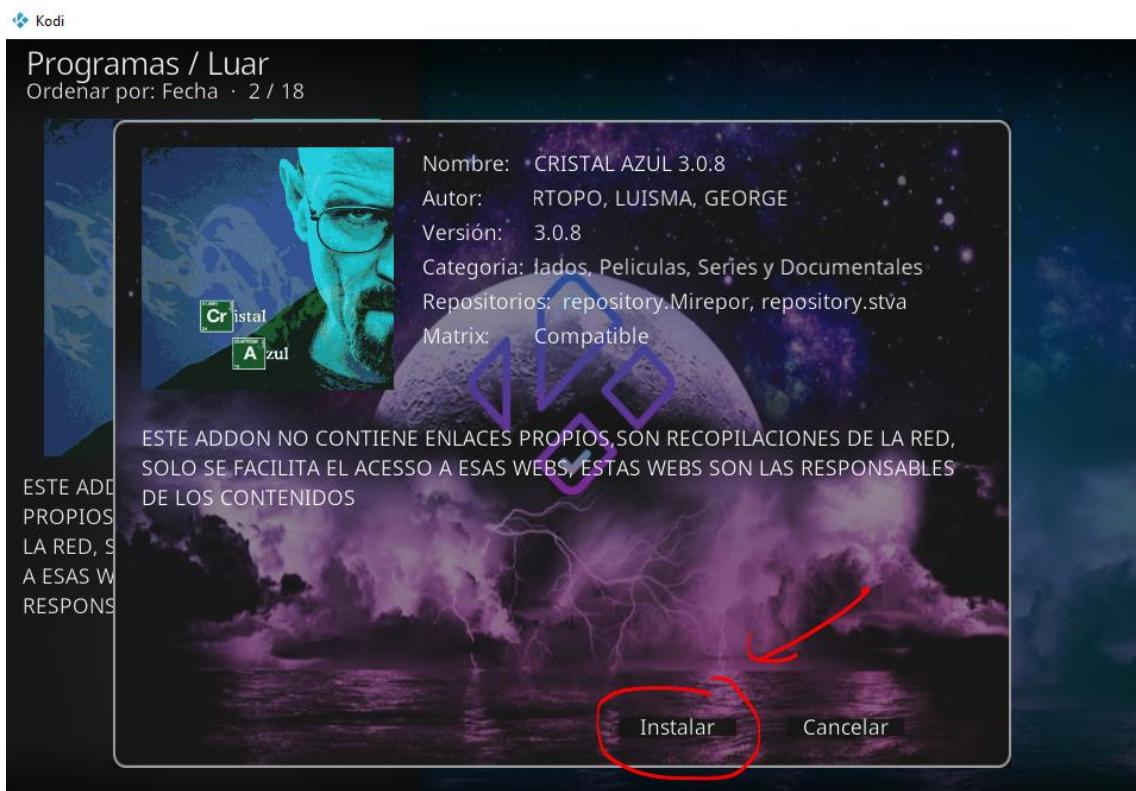
Cuando vuelvas a salir y a entrar, ya sabes de nuevo pinchando en abrir te saldrá esto:



Tienes que navegar por los scripts que te ofrece luar para instalar, el más famoso es CRISTAL OSCURO:

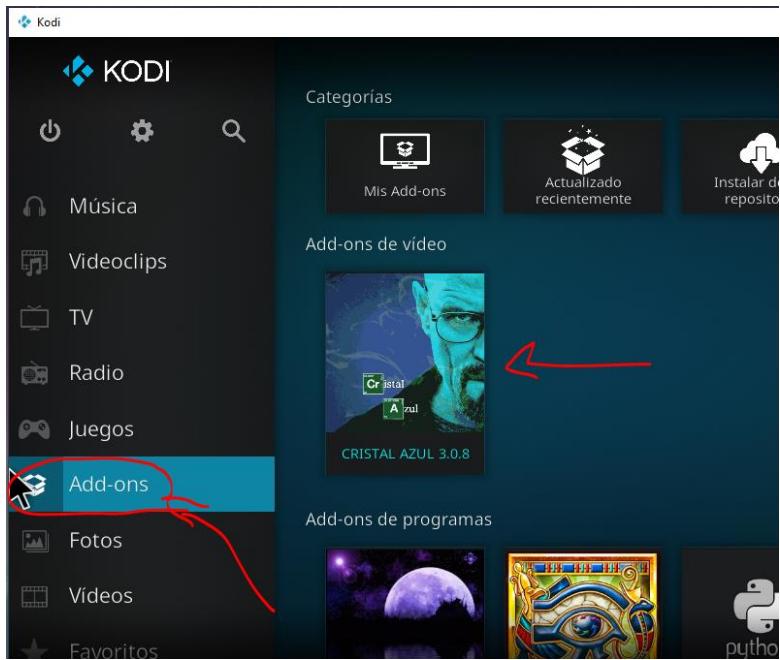


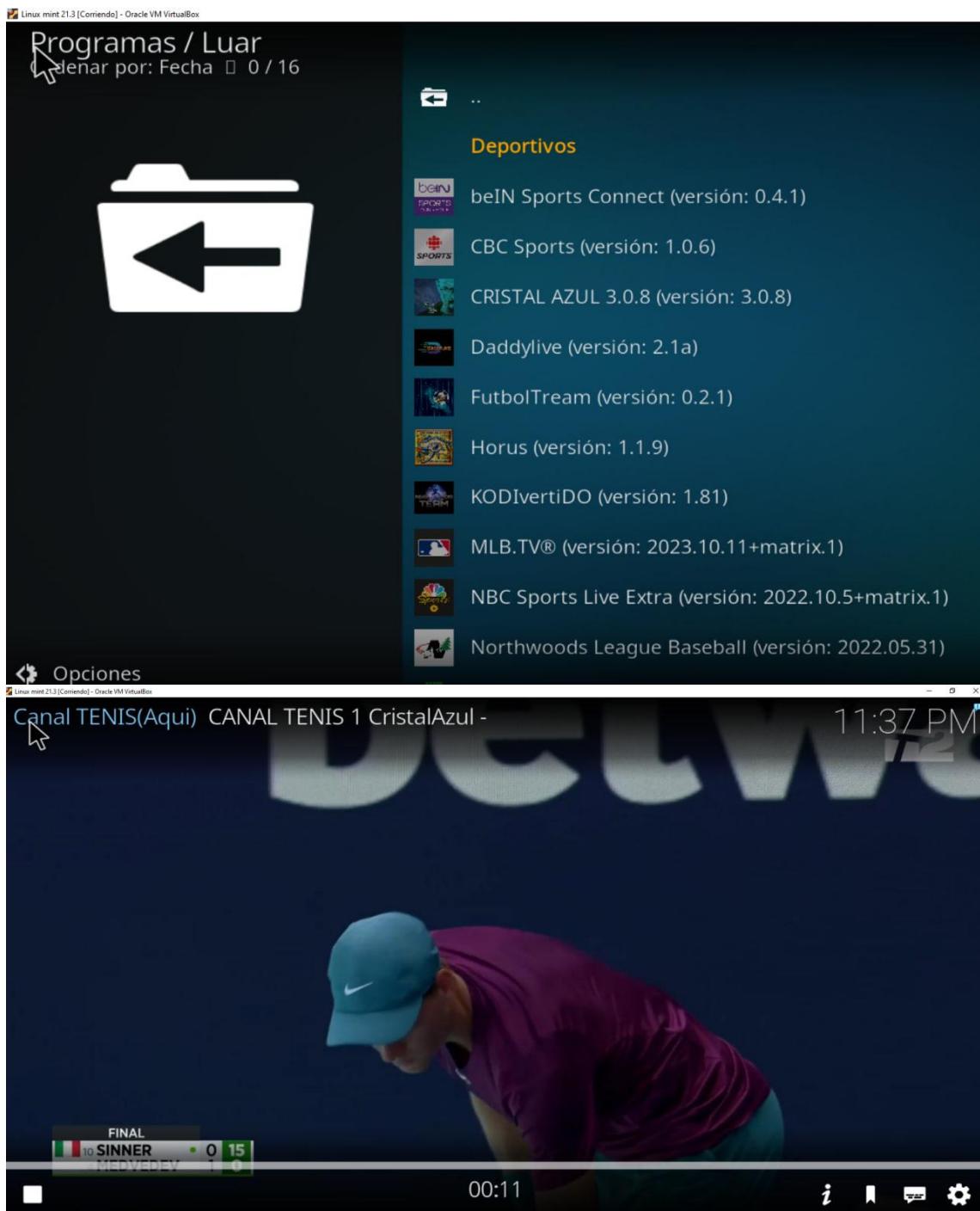
Instálalo



Ahora CRISTAL AZUL te saldrá de un color verde, eso significa que lo has descargado de internet y su script te ha añadido una entrada en Add-ons

Pincha en él:





TVBox

Las TVBox nos van a permitir instalar Kodi ya que funcionan bajo el sistema operativo android TV

ADD-ONS

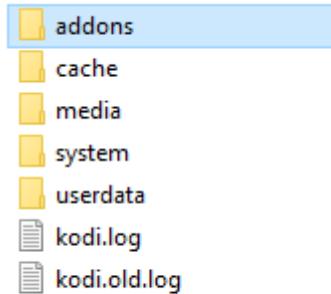
https://kodi.wiki/view/Add-on_development

Los addons son pequeños programas en Python que utilizan el código que comparte Kodi(API) y que está en

C:\Users\tu_usuario\AppData\Roaming\kodi

Siendo tu_usuario el usuario de inicio de sesión de Windows

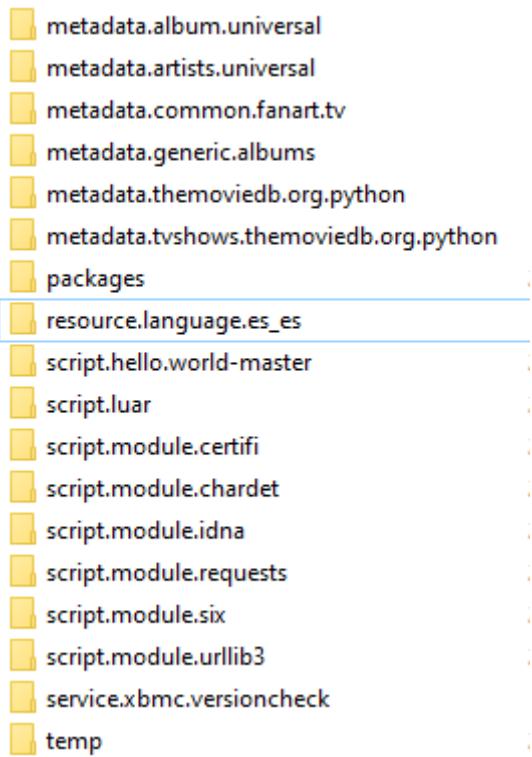
Los cuales permite añadirles funcionalidad a Kodi



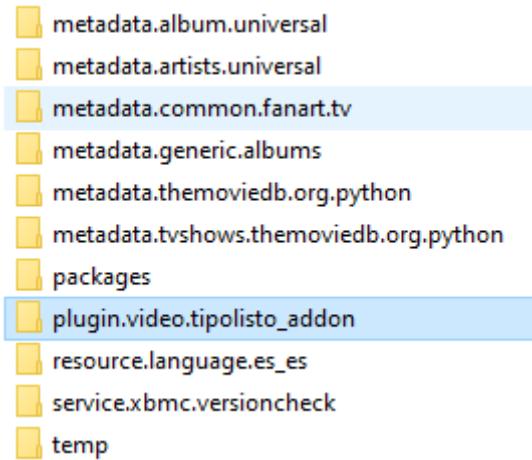
El aspecto de la carpeta addons una vez instalado kodi es este:



Una vez instalado lua es este:



Si añadimos nuestro addon quedaría así:



El nombre de su directorio debe seguir esta convención: addon-type [. tipo de medio]. su-nombre-complemento

Cada parte del nombre distingue entre mayúsculas y minúsculas y debe estar en minúsculas. El carácter de punto separa cada parte del nombre; puedes usar más puntos para separar elementos en el nombre de tu complemento si lo deseas. Alternativamente, puede utilizar un guión (-). No se deben utilizar otros caracteres que no sean alfanuméricos.

El tipo de complemento es uno de los siguientes:

1.Pluging

Un script o módulo complementario que aumenta la funcionalidad de Kodi. Los complementos aparecen en la sección de medios correspondiente del menú de inicio principal.

Pueden ser

1.1 Audio

1.2 video

```
<extension point="xbmc.python.pluginsource" library="addon.py">
  <provides>video</provides>
</extension>
```

1.3 picture

1.4 program

```
<extension point="xbmc.python.pluginsource" library="default.py">
  <provides>executable</provides>
</extension>
```

1.5 weather

1.6 module

Un complemento de secuencia de comandos que no aparecerá en una categoría ni dentro del administrador de complementos, pero brinda soporte para otros complementos.

1.7 service

Un script que se ejecutará al iniciar sesión o al iniciar

2.Script

Un archivo de programa ejecutable que aparecerá en la sección Programa del menú de inicio principal.

3.Skin

Una definición de skin Kodi y sus archivos de script de soporte.

4.Resource

Un complemento que proporcionará archivos adicionales (archivos de idioma, imágenes, fuentes, sonidos).

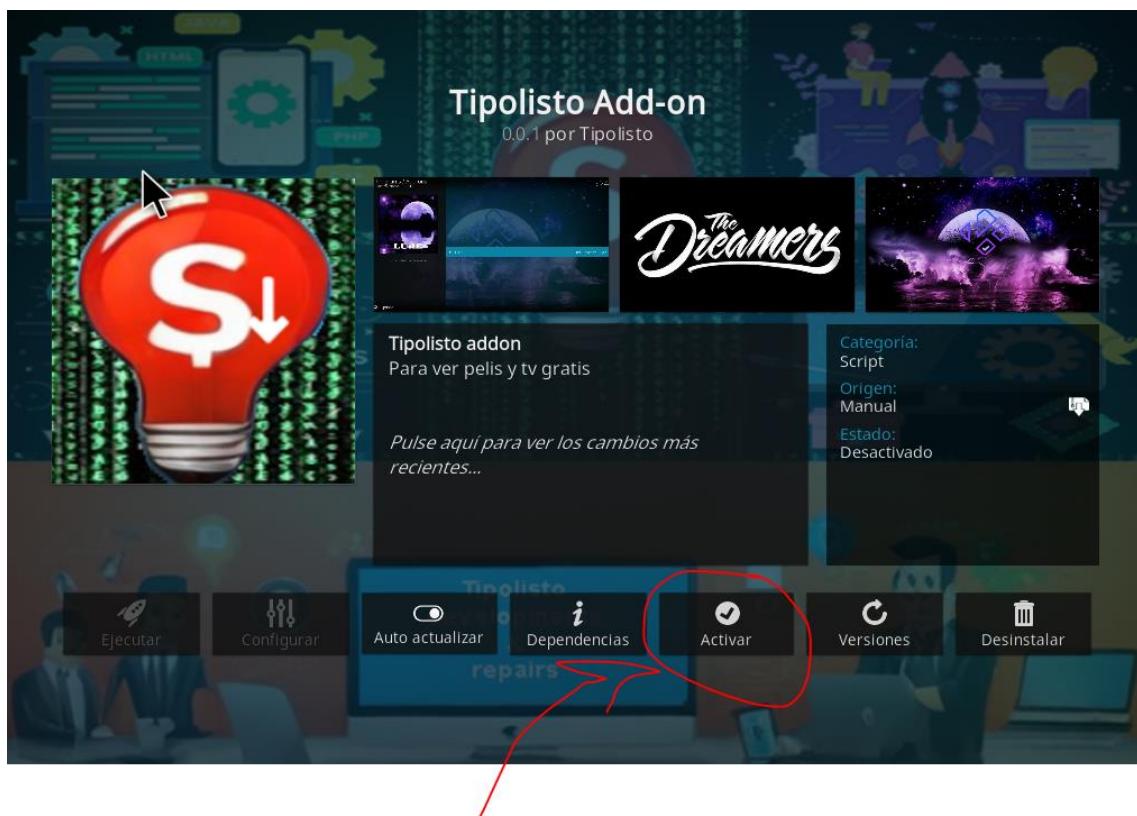
Estructura de un add-on

```
addon.py
addon.xml
LICENSE.txt
resources/
    settings.xml
    language/
    lib/
    data/
    media/
        fanart.jpg (can be placed anywhere in the addon directory)
        icon.png (can be placed anywhere in the addon directory)
        banner.jpg (optional - can be placed anywhere in the addon
directory)
        clearlogo.png (optional - can be placed anywhere in the addon
directory)
        screenshot-1.jpg (optional - can be placed anywhere in the addon
directory)
        screenshot-2.jpg (optional - can be placed anywhere in the addon
directory)
        screenshot-3.jpg (optional - can be placed anywhere in the addon
directory)
        screenshot-4.jpg (optional - can be placed anywhere in the addon
directory)
```

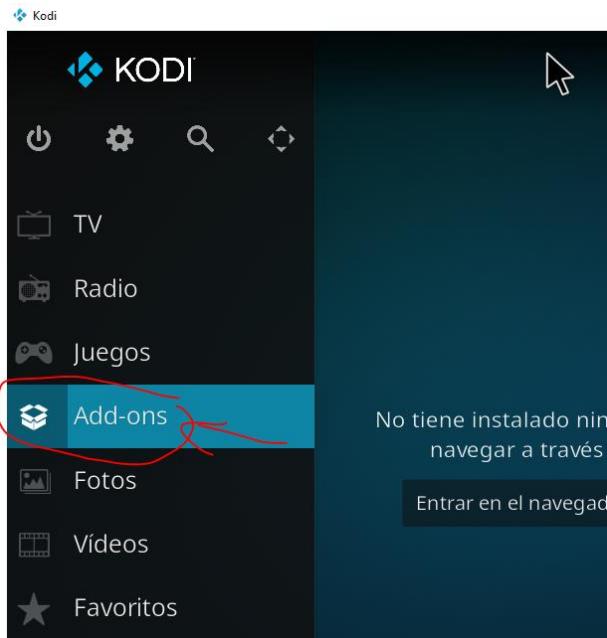
Para que Kodi sepa qué hacer con su complemento, necesitamos su complemento y un archivo addon.xml que describa la fuente de su complemento. Consulte aquí para obtener más información sobre addon.xml, incluido cómo agregar descripciones a su complemento para los usuarios. Una fuente de complemento extiende Kodi a través del punto de extensión xbmc.python.pluginsource. El diseño del XML que describe este punto de extensión es el siguiente:

```
<extension point="xbmc.python.pluginsource"
          library="myplugin.py">
    <provides>image video</provides>
</extension>
```

Una vez que copiemos nuestro complemento le damos a activar dentro de add-ons->Todos los addons:



Al abrir o reiniciar kodi si vamos a addons:



Y addons de video:

Crea tu propio add-on

Si pinchamos en su web: <https://github.com/xbmc/xbmc>

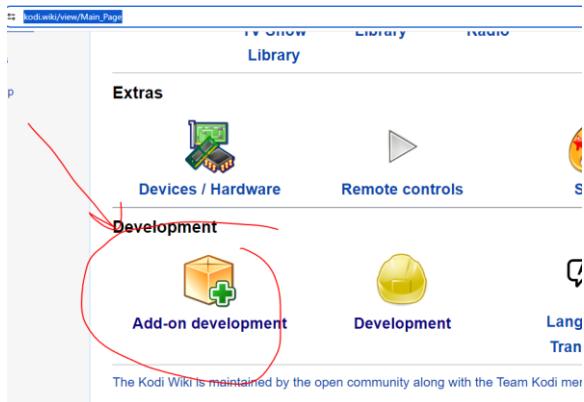
En wiki pages:

A screenshot of a GitHub repository page for 'xbmc/xbmc'. The URL in the address bar is 'github.com/xbmc/xbmc?tab=readme-ov-file'. The page has two tabs at the top: 'README' and 'License'. Below them is a 'Contributing' section with the following bullet points:

- **Coding:** Developers can help Kodi by [fixing a bug](#), adding new features, making our codebase faster and easier for others. Kodi's codebase consists mainly of Python and XML, written in a variety of coding languages. Our add-ons mainly consist of Python and XML, please have a look at our [contributing guide](#).
- **Helping users:** Our support process relies on enthusiastic contributors like you to help Kodi. The #1 priority is always answering questions in our [support forums](#). Everyday and everyday they are virtually guaranteed to have questions.
- **Localization:** Translate [Kodi](#), [add-ons](#), [skins](#) etc. into your native language.
- **Add-ons:** [Add-ons](#) are what make Kodi the most extensible and customizable entertainment system ever built. [started building an add-on](#)
- **Documentation:** Kodi's [wiki pages](#) are the hub for information about Kodi and surrounding projects. You can help make our documentation better by writing new content or correcting existing material.

At the bottom, there's a note: 'Not enough free time? No problem! There are other ways to help Kodi'.

Y dentro en add-on development:



<https://github.com/zag2me/script.hello.world>

<https://codedocs.xyz/xbmc/xbmc/index.html>

Icon.ico imagen de 256x256px con el icono de su addon

Fanart: imagen de 2560x1600px con el fondo de su addon

Addon.xml: donde sucede casi todo, esta es su estructura:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<addon id="plugin.video.First_addon"
       name="First addon"
       version="0.0.1"
       provider-name="Tipolisto">
  <requires>
    <import addon="xbmc.python" version="2.1.0"/>
    <import addon="script.module.requests"/>
  </requires>
  <extension point="xbmc.python.pluginsource"
            library="default.py">
    <provides>video</provides>
  </extension>
  <extension point="xbmc.addon.metadata">
    <summary lang="es">Addon de tipolisto</summary>
    <language>es</language>
    <description lang="es">Para ver tv gratis</description>
    <platform>all</platform>
  </extension>
</addon>
```

Default.py: script Python que lee un txt que contiene la lista de canales, en nuestro caso la lista está aquí

Channels.txt: es una lista de nombres, urls.m3u8 y logos.jpg

Para rastrear las urls de los canales de televisión se utiliza wireshark

```
name= Discovery HD url=
"http://167.114.102.27/live/1BkJioeqcKRg3SDn6mE6TA/1456107220/a490ae75a3ec2acf16c9f
592e889eb4c.m3u8" logo= "http://tvshows.ofw-ako.com/wp-
content/uploads/2015/11/discovery.jpg"
```

Mejorando nuestro centro multimedia con PLEX