

MANUAL DE INSTALACIÓN Y FUNCIOALIDADES DE XBMCIMAGENIO

By vmjuidiaz

Versión 1

Instalación ADDON Imagenio.

Paso 1.

Descargarse la versión del ADDON correspondiente al sistema operativo/dispositivo.

Existen 2 versiones:

Kodi.

El link de descarga es [http:// kodimovistartv.codeplex.com/releases](http://kodimovistartv.codeplex.com/releases)

Gotham.

El link de descarga es <http://xbmcimagenio.codeplex.com/releases>

Actualmente existen las siguientes versiones de Kodi Imagenio:

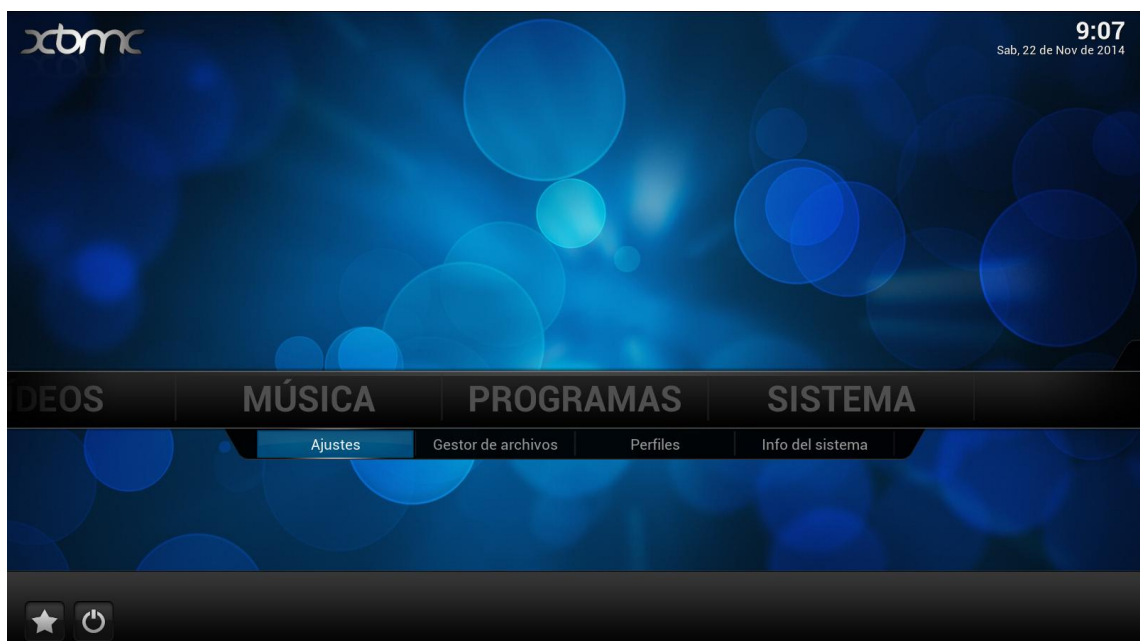
- Windows. Para XBMC/Kodi de sistemas Windows.
- Raspberry. Para Raspberry PI y sistemas Openelec , raspbmc o Bannana PI.
- Openelec X64. Para aquellos que tenéis instalado Openlec para X64 o sistemas X64 con compilaciones de ffmpeg 2.4 (en XBMC).
- Ubuntu X64. Resto de sistemas Linux X64.
- Android arm. Compilación para android con procesadores arm.

Una vez descargado, el paquete zip debe quedar accesible desde el dispositivo en el que está instalado el XBMC.

Paso 2.

Iniciamos la instalación de Add-on.

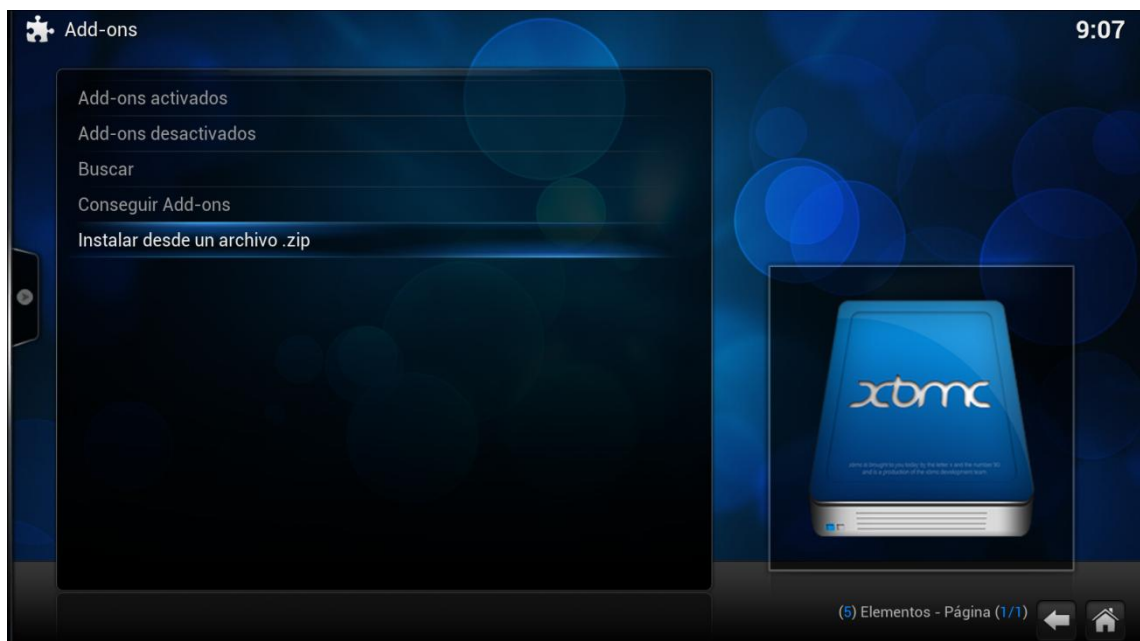
Para ello entramos en sistema -> Ajustes



Entramos en la opción Add-ons.



Y seleccionamos la opción de instalar desde un archivo .zip.



Seleccionaríamos el archivo zip correspondiente y con esto quedará instalado el Add-on.

Paso 3.

Activamos y configuramos las opciones de TV en directo.

Para ello entramos en sistema -> Ajustes y seleccionamos la opción de TV en directo.



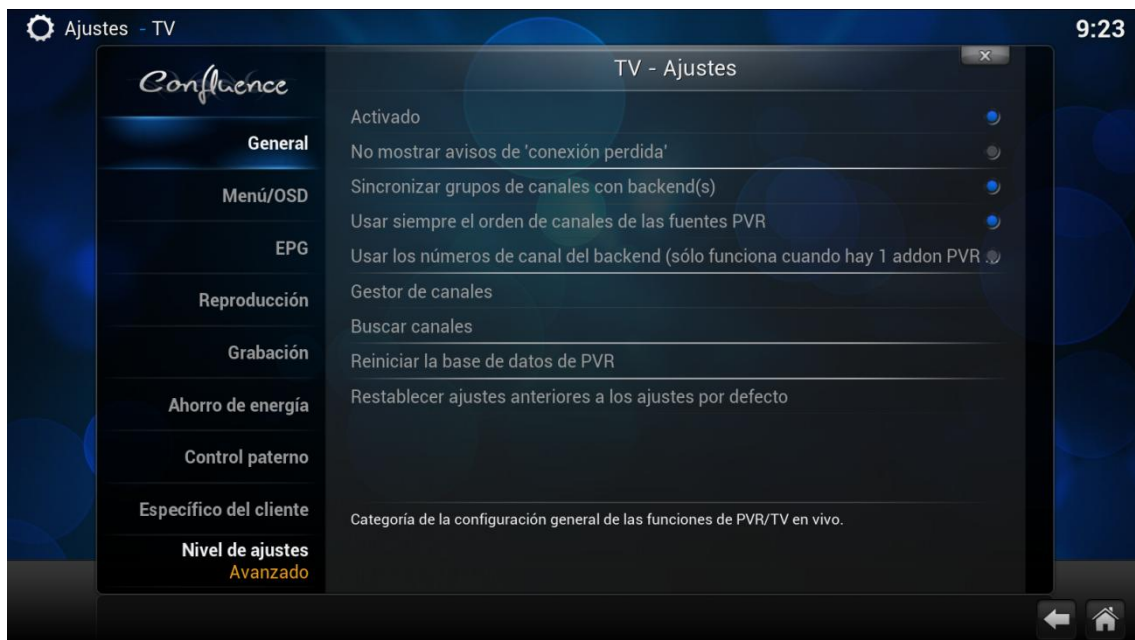
Activamos en general la TV en directo.



Paso 4.

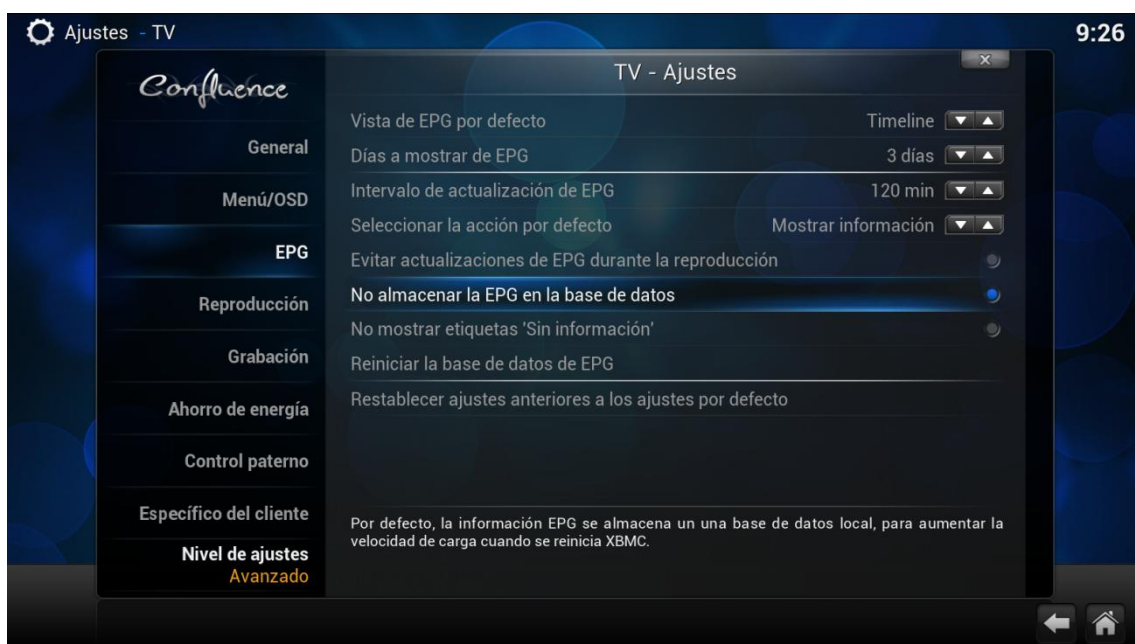
Ajustes de configuración.

Seleccionamos la opción de configuración avanzada, pulsando sobre nivel de ajuste hasta que quede en avanzado o en experto.



Seleccionamos la opción EPG y variamos la configuración para que quede marcada la opción de “No almacenar la EPG en la base de datos” y desmarcada la opción de “No mostrar etiquetas Sin información”.

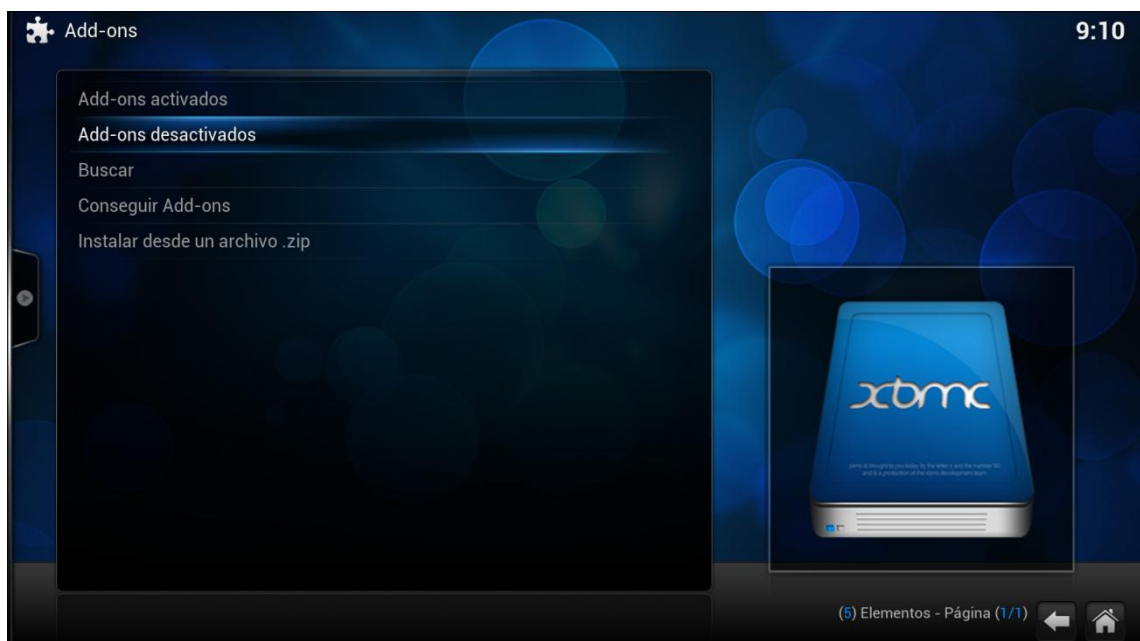
Estas configuraciones no son obligatorias tenerlas así pero cargará más rápido el EPG.



En el primer reinicio puede ser que nos salga un mensaje de No existe ningún cliente PVR activado. Para solucionar esto basta con ir a Sistemas-> Ajustes y seleccionar la opción de Add-ons.



Dentro de Add-ons seleccionamos Add-ons desactivados.



Y de la lista que nos presenta seleccionamos PVR IPTV Imagenio.



Y pulsamos el botón de activar.



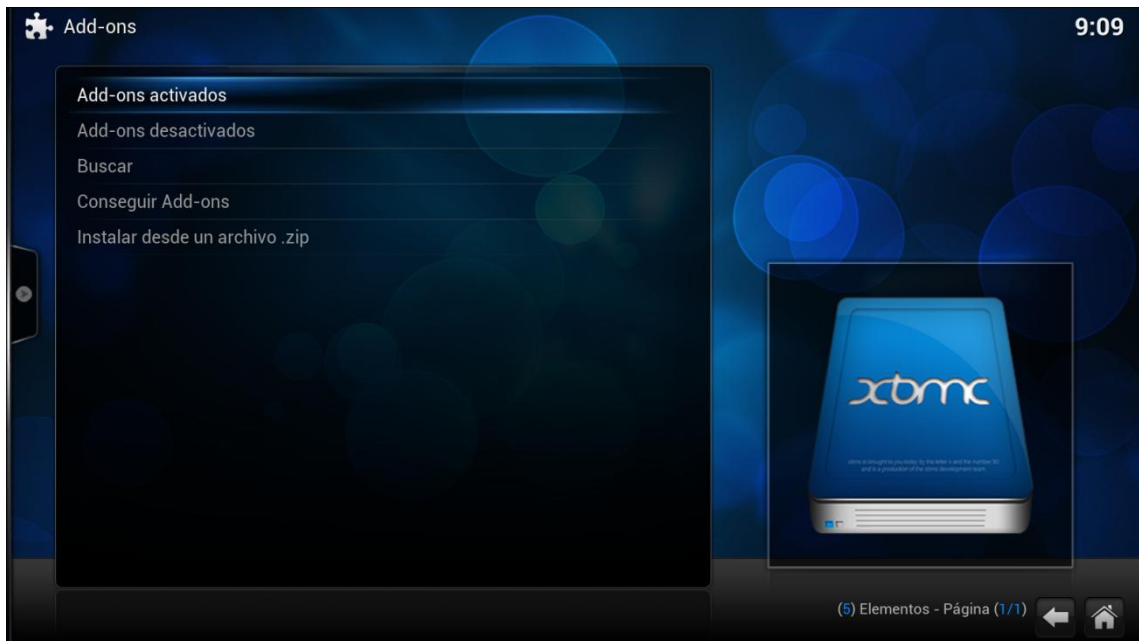
Ajustes de configuración.

Existen diversos parámetros de configuración que pueden ser variados y ajustados.

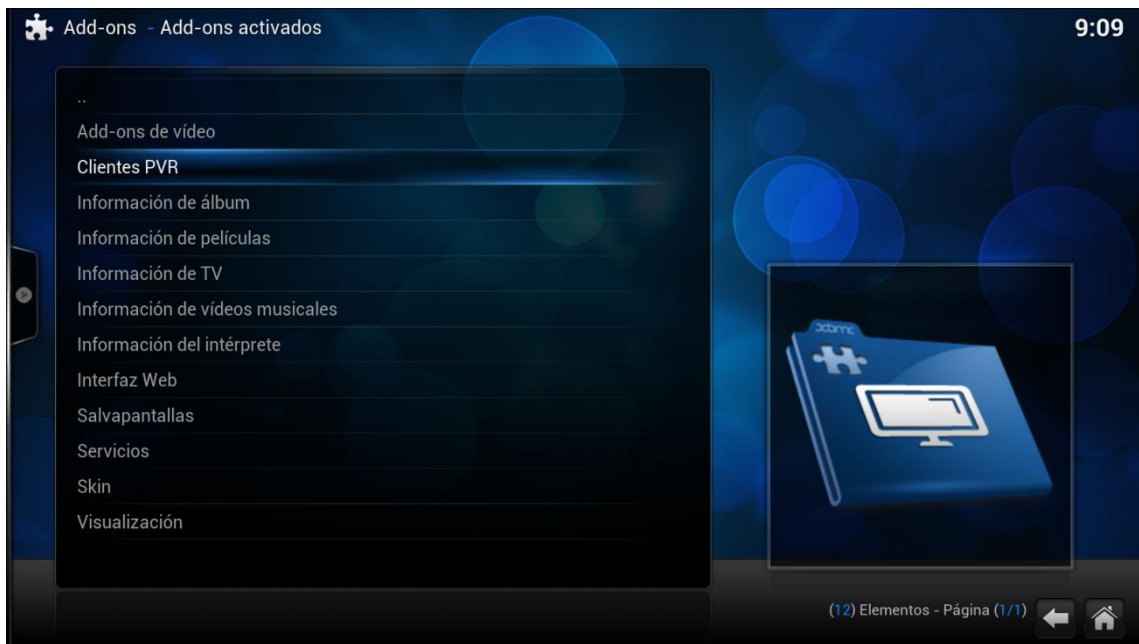
Para entrar en los parámetros de configuración ir a Sistema-> Ajustes y seleccionar la opción de Add-ons.



Seleccionar Add-ons activados.



Seleccionar la categoría de Clientes PVR.



Dentro de clientes PVR seleccionar el PVR IPTV Imagenio.



Desde la siguiente pantalla pulsar la opción de configurar.



Existen 3 bloques de configuración.

Bloque general.



De las que las más importantes son:

- **Directorio de grabación.** En que directorio se dejarán los archivos de las grabaciones efectuadas. Por defecto en Windows es c:\recording y en los sistemas Linux el directorio recordings del storage.
Esta configuración puede variarse hacia cualquier directorio o recurso compartido.
- **Cargar todos los canales.** Por defecto la aplicación solo te mostrará los canales que tienes contratados, ya que en general para los que no tienes contratado Movistar no devuelve ni tan siquiera señal.
Aun así esta opción sirve para realizar un scan automático en toda la posible lista de canales y mostrará aquellos para los que movistar devuelve señal de TV.
Como resultado de esto lo más probable es que os encontréis nuevos canales que antes no tenáis en la lista, en general será la correspondiente versión en SD de los canales HD (para los que tenéis HD) o los HD para los que tenéis señal en SD.
A veces aparece alguno más que por lo que sea está abierto. El objetivo de esta opción (y del addón en general) no es el pirateo de canales, sino la de integrar en un solo dispositivo XBMC y el deco de imagenio para suprimir trastos innecesarios.
- **Activar DLNA.** Por defecto ya activado. Activa o desactiva la opción de que retrasmisión de canales a través de upnp/DLNA. Esto permite que desde un cliente upnp (por ejemplo bubbleupnp o el DLNA de una smarttv) pueda detectar automáticamente el dispositivo.
Una vez detectado automáticamente por el cliente upnp o por el DLNA de la televisión te mostrará la lista de canales, del que podrás seleccionar alguno de ellos.

Este tipo de transmisión de si permite conexiones mediante WIFI aunque evidentemente todo depende de la calidad de la señal.

Bloque Grabación de series.



- **Directorio de grabación.** En que directorio se dejarán los archivos de las grabaciones efectuadas de las series. Por defecto en Windows es c:\recording y en los sistemas Linux el directorio recordings del storage. Esta configuración puede variarse hacia cualquier directorio o recurso compartido.
- **Tipo de canal.** Para que tipologías de canales se van a realizar las programaciones de grabaciones de las series. Existen 3 opciones:
 - o **Indistinto.** Se graban independientemente del tipo de canal.
 - o **Solo HD.** Solo se graban si el canal es de alta definición. Esto excluye de la búsqueda de selección de grabaciones lo canales SD.
 - o **Solo SD.** Solo se graban si el canal es de baja definición. Para conexiones de par de cobre o que no se visualicen correctamente los canales HD.
- **Margen anterior y posterior de grabación.** Minutos anteriores o posteriores que se le suman o restan a la programación de la serie. En definitiva se activará n minutos antes y finalizara n minutos después de lo que realmente está programado el capítulo de la serie.
- **Número de temporizadores.** Número de temporizadores programados para serie. Una vez que se consume un temporizador por grabación o eliminación la serie intenta reprogramas capítulos hasta ese horizonte de grabaciones programadas.

- **Grabaciones concurrentes.** Cuantas grabaciones en paralelo es capaz de soportar y llevar a cabo. El programador buscará concurrencias para no superar este límite. El límite depende de las comunicaciones, de la capacidad de procesamiento, de la calidad de la grabación (SD o HD) y de la velocidad del almacenamiento. A modo de ejemplo un ordenador Windows, con disco SATA y con comunicaciones de 50 Mbps podría con 2 o 3 HD sin problemas al mismo tiempo. Una raspberry no más de 1 en HD.

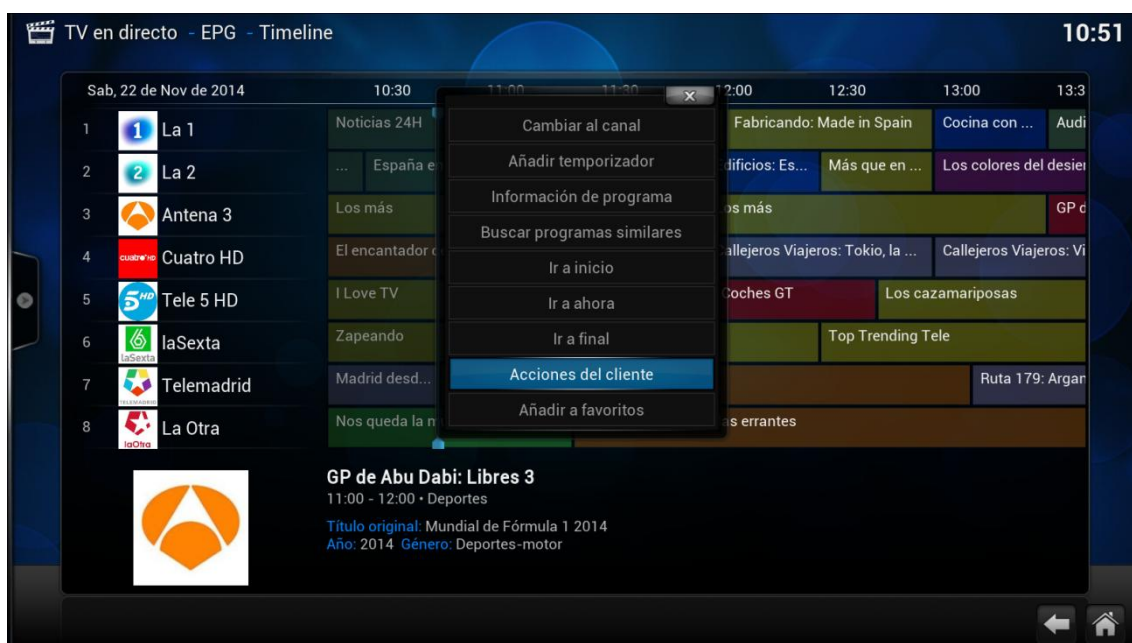
Gestión de series.

Se ha implementado unas series de opciones de grabación y gestión de series.

Para acceder a la gestión de series bastará con pulsar botón derecho en canales:

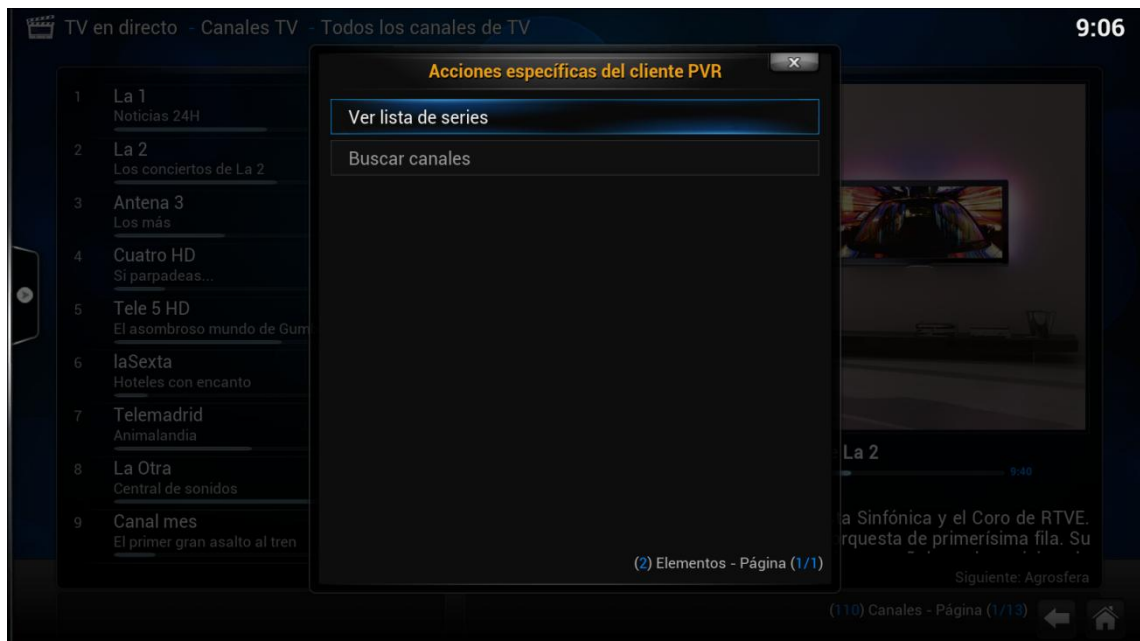


O en cualquier canal del EPG

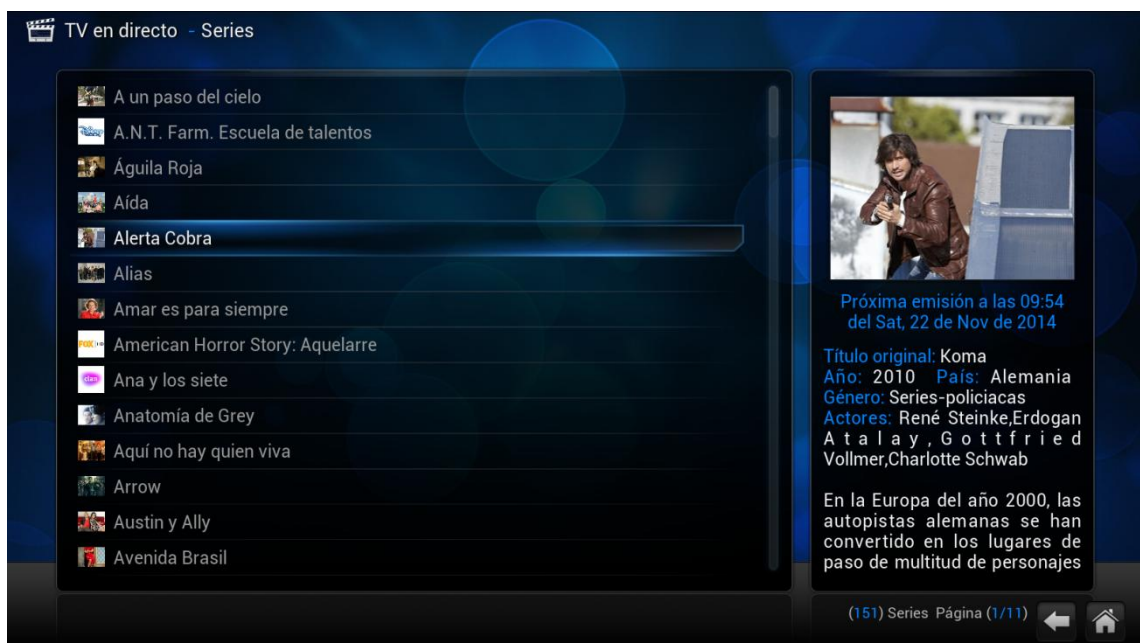


Y seleccionar la opción de acciones cliente.

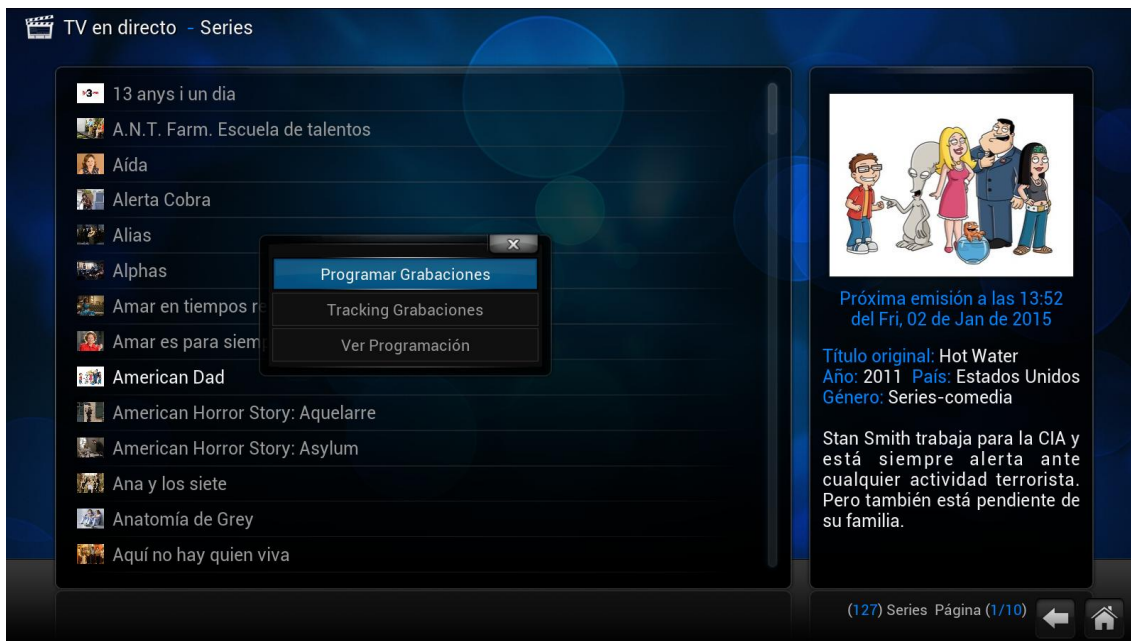
De estas acciones seleccionamos la opción de Ver lista de series.



Y nos mostrará la lista de series disponibles.



Si pulsamos el botón derecho sobre una de ellas nos mostrará un menú con las siguientes opciones:



- **Programar grabaciones.** Pulsando esta opción podremos programar la grabación de la serie. Al pulsar sobre la opción nos mostrará las siguientes opciones de grabación:
 - **Tipo de canal.** Por defecto el de la configuración general.
 - **Temporadas.** En el caso de que queramos limitar que temporadas en concreto queremos programar. Si no se indica ninguna entonces todas.
 Las series programadas aparecerán con un reloj en la parte izquierda de la línea.



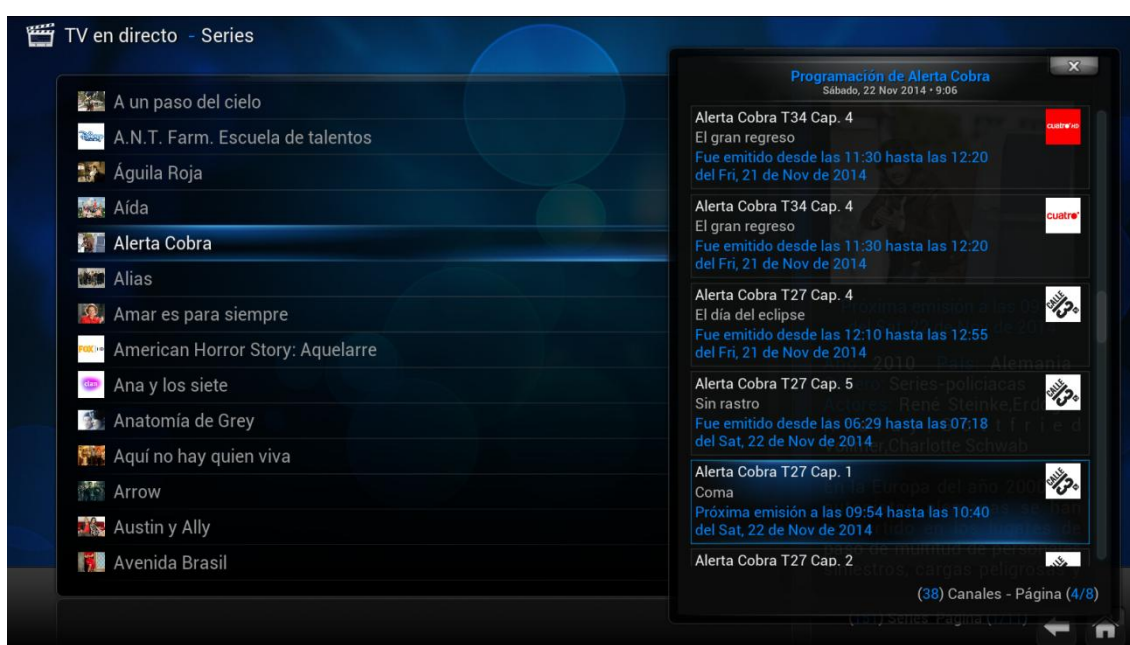
- **Tracking grabaciones.** Desde esta opción no mostrará el histórico de las grabaciones ya efectuadas para esta serie. Este histórico es el que se usa para no volver a reprogramar el mismo capítulo de la serie.

En caso de grabaciones fallidas se puede eliminar una de las grabaciones para que vuelva a ser reprograma. Esta opción elimina también la grabación y el fichero de video de la grabación.

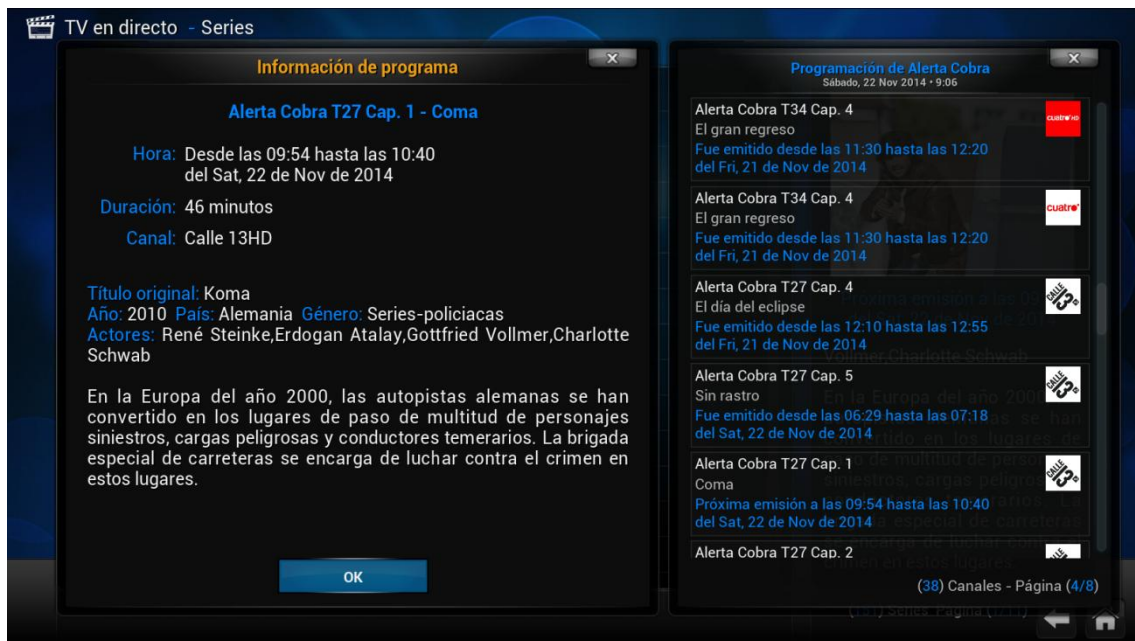
- **Ver programación.** Desde esta opción podremos ver la guía de programación para esta serie en concreto.

Los capítulos programados aparecerán con un reloj en la parte izquierda de la línea, debajo de logotipo de canal.

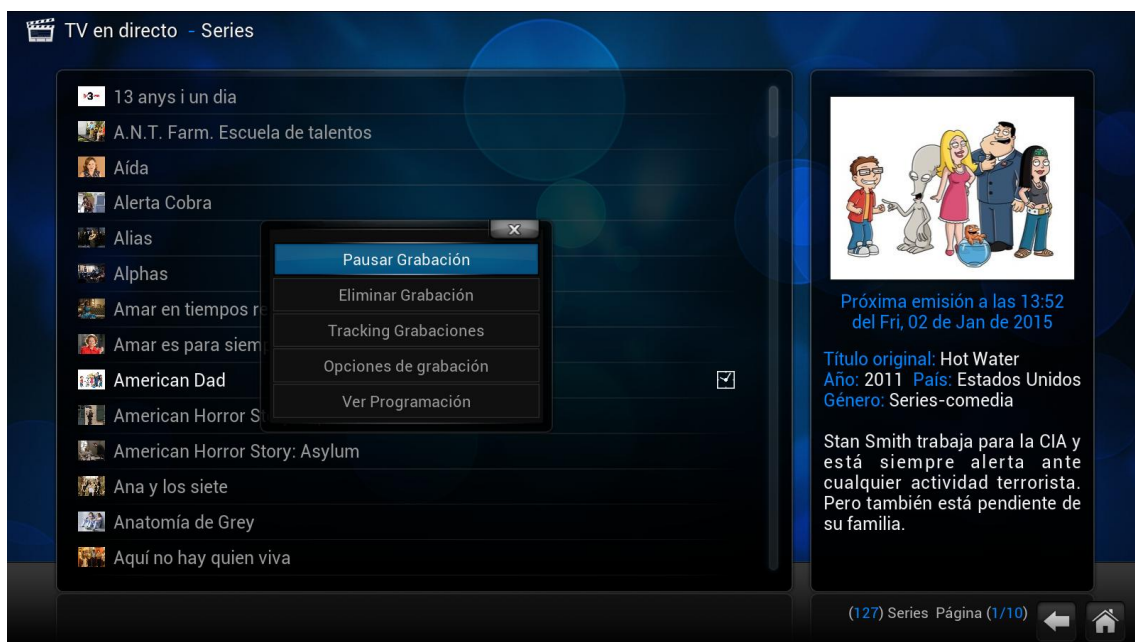
Si están en grabación aparecerá el icono de punto rojo de grabación también debajo del logotipo.



Si pulsamos sobre alguna de las programaciones nos mostrará el detalle del programa.



En el caso de que la serie ya este programada las opciones de menú que nos muestra son las siguientes:



- **Pausar grabación.** Desprograma la grabación de la serie pero conservando las opciones de grabación y el histórico. Esto hace que si se vuelve a reprogramar no se vuelvan a reprogramar los capítulos ya grabados.
- **Eliminar grabación.** Desprograma la grabación de la serie sin conservar las opciones de grabación y el histórico. Si se vuelve a reprogramar se volverán a reprogramar los

capítulos ya grabados, ya que se elimina la memoria. No se eliminan las grabaciones en sí ni los archivos de video de las grabaciones ya efectuadas.

- **Tracking grabaciones.** Desde esta opción no mostrará el histórico de las grabaciones ya efectuadas para esta serie. Este histórico es el que se usa para no volver a reprogramar el mismo capítulo de la serie.
En caso de grabaciones fallidas se puede eliminar una de las grabaciones para que vuelva a ser reprograma. Esta opción elimina también la grabación y el fichero de video de la grabación.
- **Opciones de grabación.** Desde esta opción se pueden modificar los parámetros iniciales de grabación en cuanto a las limitaciones de series y las tipologías de canales.
- **Ver programación.** Desde esta opción podremos ver la guía de programación para esta serie en concreto.
Los capítulos programados aparecerán con un reloj en la parte izquierda de la línea, debajo de logotipo de canal.
Si están en grabación aparecerá el icono de punto rojo de grabación también debajo del logotipo.