

GUIA STREAMING PARA VLC+POPCORN/KAIBOER

En esta guía voy a explicar cómo visualizar la Televisión gratuita p2p que emite en internet en el televisor del salón.

No es una tarea complicada pero es conveniente como configurar las aplicaciones y los equipos para que funcione ya que la información que nos proporciona el Popcorn/KaiBoer se reduce a un simple "Could not play".

Así que para evitar a la mayoría que pierda el tiempo buscando configuraciones he pensado redactar esta pequeña guía que espero resulte como mínimo interesante.

Para los que no lo sepan, en las emisiones p2p de internet suelen retransmitir múltiples eventos entre los que se incluye la retransmisión en directo de partidos de fútbol de la liga española.

La calidad de la emisión no será de alta definición y estará también afectada por el ancho de banda de nuestra conexión a internet. Si no se es muy exigente con la calidad, nos va a permitir ahorrarnos bastantes eurillos evitando pasar por caja para ver la televisión de pago.

Para ello, los usuarios del Popcorn/KaiBoer tan solo necesitamos instalar el programa VLC (gratuito) en nuestro PC y evidentemente tener conexión a internet.

El programa VLC está para las plataformas Windows, Mac y Linux así que el sistema operativo que esté instalado en el ordenador no va a suponer ningún problema.

El enlace para descargar el VLC es el siguiente: <http://www.videolan.org/vlc/>

1er. PASO.- CREAR ARCHIVO HTM

En el Kaiboer tenemos que crear un archivo html que apunte a la dirección IP de nuestro PC. Si no la conocemos, en Windows la podemos obtener con el comando ipconfig saliendo a la consola de comandos.

Con el bloc de notas de Windows crearemos un archivo con lo siguiente:

```
<br/>  
<a href="http://192.168.1.33:1234" vod>Reproducir</a>  
<br/>
```

Guardaremos el archivo con el nombre que más guste y extensión "htm". La dirección IP que pondremos en el archivo creado debe ser la dirección IP que tiene nuestro ordenador en la red local que anteriormente obtuvimos con el comando ipconfig. Después de la dirección IP se indica el puerto a usar para streaming (por defecto 1234)

Ese archivo lo guardaremos en el Popcorn/Kaiboer para posteriormente acceder a él mediante la opción de explorar de archivos.

2º PASO.- OBTENER DIRECCIÓN DE EMISION TV P2P

En la página de internet: <http://www.rojadirecta.com/> podemos obtener eventos gratuitos de TV en internet.

Algunos de ellos precisan de software adicional y otros no. Alguno de los más conocidos son el SopCast, Tvants, TVUPlayer.

Me referiré al SopCast ya que lo he probado y el invento funciona. Aunque con otros programas también debería poderse obtener de una manera u otra la dirección de streaming que necesitamos para el programa VLC.

El SopCast podemos descargarlo en: www.sopcast.com/

En el programa SopCast ya se incluyen muchos canales de TV pero si lo que queremos es un evento deportivo nos irá bien la página de rojadirecta. En ella buscaremos el evento deportivo que nos interese y pincharemos en el enlace de la emisión que queramos ver. En función del enlace pinchado, se tendrá que instalar un programa u otro.

Una vez sintonizado el canal deseado, con el botón derecho del ratón, encima de la imagen seleccionamos la opción de propiedades. En el apartado ubicación obtendremos la dirección del streaming que nos hace falta para el VLC.

El programa SopCast tiene que estar funcionando en el PC. No se puede cerrar puesto que nos quedaríamos sin la emisión.

3er PASO.- CONFIGURAR EL PROGRAMA VLC

El VLC lo configuramos de la manera siguiente:

- 1) En la opción del menú “MEDIO” seleccionamos la opción “Abrir volcado de red”.
- 2) Se nos abrirá una ventana donde pegaremos la dirección de streaming que obtuvimos del programa SopCast (el cual nunca debe cerrarse) y usaremos el protocolo http.
- 3) Cambiaremos la opción de reproducir por la de emisión (al lado del botón hay un selector). Eso nos abrirá otra ventana.
- 4) Pulsaremos a siguiente para introducir el destino. Para el caso de emitir para nuestra red local seleccionaremos la opción http y pulsaremos al botón añadir. Como dirección pondremos la dirección ip local de nuestro ordenador (la misma que se obtuvo con el comando ipconfig). Como puerto pondremos por defecto 1234. Se podría usar otro pero lo que es importante es que tanto en el firewall de Windows como en el router ese puerto este abierto. Si el puerto no está abierto el Popcorn/KaiBoer no podrá usarlo para acceder al PC. Para abrir los puertos hay que saber cómo acceder a vuestro router. A cada router se accede de forma diferente así que para ello tendréis que recurrir a los manuales del router que seguramente encontrareis en internet con la inestimable ayuda del google.
- 5) En opciones de transcodificación tendremos que crear una. Este punto es importante ya que no todas las transcodificaciones funcionan para nuestros Popcorn/KaiBoer. Pincharemos en la opción de crear un nuevo perfil de transcodificación (new profile). Como nombre le podemos poner Popcorn.
 - a. Opción encapsulamiento pondremos: MPEG-PS
 - b. En la pestaña de video seleccionaremos el códec MPEG-2
 - c. En la pestaña de audio seleccionaremos el códec MPEG-Audio.
 - d. Salvamos los cambios.
- 6) Usaremos el nuevo perfil de transcodificación “Popcorn” y pulsaremos en el botón “EMISIÓN”

A partir de este momento el programa VLC está emitiendo a la red local (y a todo internet si se le dan los permisos) la TV que en este momento está sintonizada en el programa Sopcast.

4º PASO.- ABRIR EL STREAMING DEL VLC EN EL POPCORN/KAIBOER.

Por último nos queda acceder al streaming del VLC desde nuestro Kaiboer que evidentemente tiene que estar conectado a la red local y así podremos ver las emisiones de TV p2p cómodamente sentados delante de la televisión en el salón.

Para ello tenemos que acceder al archivo htm que guardamos en el Kaiboer. Usaremos la opción de explorar archivos ya que si usamos la de video, fotos o música, al utilizar filtros no aparecería el archivo en pantalla.

Una vez localizado le damos al botón OK del mando del Kaiboer/Popcorn para abrir el documento htm y otra vez Ok para seleccionar la opción "Reproducir".

Aparecerá la pantalla de "Cargando..." (el streaming). Si lo hemos hecho bien veremos la tele de internet en el televisor del salón... En caso de haber cometido algún fallo nos aparecerá el molesto mensaje "Could not play"...

NOTA.-

El VLC no solamente permite emitir video de internet por el Kaiboer. También puede emitir video de la webcam o capturadora de video instalada en el PC. También permite emitir un archivo de video, CD, DVD...

RECOMENDACIÓN.-

Alguna vez, a pesar de estar todo bien configurado, puede ocurrir que el Popcorn/Kaiboer nos ponga el molesto mensaje "Could not play".

Antes de intentar emitir TV de internet, es preferible primero hacer pruebas con un archivo de video local que se tenga en el ordenador y comprobar si se a través del VLC podemos visualizarlo en el Popcorn/Kaiboer.

Si funciona ese tipo de emisión del VLC, el siguiente paso sería intentarlo con el volcado de red.

También comentar que con algunos canales del Sopcast me pone el dichoso mensaje y otros los reproduce sin problema. Imagino que se tratará de investigar un poco más.

Al menos pude comprobar que funciona y aprovechar para ver los partidos del Madrid y del Barça sin tener que recurrir a la TDT de pago.