

Instalar un servidor Shoutcast para utilizar un Relay OVH

Introducción

El objetivo de esta guía es de poner en marcha su propia radio bajo **Windows** con ayuda de un servidor **Shoutcast** y de una conexión de Internet de banda ancha.

Gracias a una de las ofertas Relay OVH, podrá aumentar la capacidad de su radio web y de difundir su contenido en internet.

Antes de crear su propia radio, debe de tener antes de nada un conetnido. En nuestro ejemplo se trata de ficheros codificados en formato MP3.

Para construir su radio leerá estos ficheros con ayuda de un reproductor multimedia. Este reproductor enviará los datos hacia el servidor de Streaming, gracias a un plugin llamado **client source**.

En definitiva, el servidor de streaming, difunde un único flujo que es captado por el relé de OVH y que podrá gestionar entre 10 y 100 conexiones simultáneas.

Programas necesarios

En nuestro ejemplo hemos utilizado:

- El reproductor multimedia: WinAmp
- El client source: Plugin DSP Shoutcast para WinAmp
- El servidor de Streaming: Shoutcast

Instalación y configuración

Configuración del servidor Shoutcast

Comience por instalar el servidor Shoutcast, el fichero de configuración del servidor es necesario para el resto de las etapas. Vamos a personalizar los parámetros siguientes:

- **MaxUser=1** (para que sólo se conecte un único usuario – el relé de OVH)
- **Password=mi_contraseña** (a modificar para proteger el acceso a su servidor)

- **SrcIP=127.0.0.1** (para autorizar a su propio ordenador a conectar clientes al servidor)

El resto del fichero de configuración puede quedar de la misma manera. Guardar y cerrar la ventana del fichero de configuración y lanzar el servidor Shoutcast.

Obtendrá el resultado siguiente:

- **Edit log** le permite editar el fichero que guarda toda la actividad del servidor Shoutcast.
- **Edit config** le permite de modificar la configuración de su servidor Shoutcast.
- **Hide Monitor** le permite emplazar su servidor Shoutcast en la barra (Systray) sin cortar la emisión.
- **Kill server** le permite desconectar el servidor Shoutcast.

Configuration del plugin DSP

Instale WinAmp (si aún no lo tiene instalado) y el plugin **DSP Shoutcast**.

Lance WinAmp y abra el panel de configuración (Preferencias):

En la sección **Plug-ins/DSP Effects**, seleccione **Nullsoft SHOUTcast Source DSP**

La ventana de configuración del plugin debería aparecer.

En la sección **Output**, seleccione la pestaña **Conexión** e introduzca los datos que permitirán a Winamp de conectar con su servidor Shoutcast:

- **Address:** localhost
- **Port:** 8000 *siempre que no lo haya modificado*
- **Password:** la contraseña que ha introducido en la configuración del servidor Shoutcast

Pasta establecer automáticamente la configuración automáticamente entre Winamp y Shoutcast, puede seleccionar **Connect at startup**

En la sección **Encoder**, seleccione **Encoder 1** y luego ajuste los

parámetros:

- **Encoder Type:** MP3 Encoder
- **Encoder Settings:** seleccione la calidad deseado.

Nota: La calidad es un parámetro muy importante y dependerá de su conexión a Internet.

Si su capacidad de débito no es muy grande, su webradio sufrirá cortes continuos si selecciona demasiada calidad.

Debe por tanto, hacer una elección que le permita fluidez y calidad.

En la sección **Input**, seleccione la fuente de su emisión en el **Input Device**.

En nuestro ejemplo, el dispositivo fuente es el "Winamp".

Si lo desea puede seleccionar otra fuente de emisión como el flujo captado por el micrófono o la entrada de línea de la tarjeta de sonido.

Primera emisión

Su web radio está lista para efectuar la primera emisión.

Seleccione sus ficheros y añadalos en la lista de emisión del WinAmp.

Para una lectura continua, puede seleccionar la lectura en ciclo del WinAmp.

Cuando pulse sobre el botón de lectura, su web radio comenzará a emitir.

La ventana de estado del plugin DSP debe quedar abierta al mismo tiempo que WinAmp, la sección **Status** le indica cuánto tiempo lleva emitiendo:

Los logs de su servidor Shoutcast, indican que una fuente está conectada al servidor de streaming en local (127.0.0.1).

El servidor muestra las informaciones sobre el flujo y el comienzo de la difusión.

Si todo va bien, puede conectar a su webradio a través de la dirección IP pública de su ordenador XX.XX.XX.XX:8000.

No queda más que introducir esa dirección IP en su Relay OVH y su webradio comenzará a emitir.

Más información

UtilizacionRelay : ¿Cómo utilizar su repetidor OVH-Relay?

StreamingPlaylist : Crear un enlace directo a su webradio en su sitio WEB

WinAmp : Sitio oficial de WinAmp?

ShoutCast : Sitio oficial de Shoutcast