

Mixxx: DJ reproductor libre con streaming



Existen dos grandes grupos de programas para poner música en nuestras radios.

Por un lado, están los **automatizadores**. Como bien lo indica su nombre, estos programas sirven para poner en “automático” la programación de una emisora. Podemos crear una pauta y que, automáticamente, a la hora indicada, sin necesidad de que lo haga un operador, el sistema suene la hora, una cuña publicitaria o se conecte con una radio en línea. Después, regresa a la lista musical que estaba sonando y espera hasta el siguiente bloque.

Por otro lado, están los **reproductores**. Programas más sencillos que no permiten automatización y se utilizan, por lo general, para programas en vivo.

Para ambos tipos de programas existen alternativas libres. Dentro de los automatizadores tenemos [Radit](#) o [Rivendell](#). Radit trabaja conjuntamente con Raditcast para hacer transmisiones en línea por streaming. En uno de los capítulos del [Curso Virtual de Radios Libres](#) explicamos en detalle su funcionamiento.

En el rubro de reproductores existen varios. El más recomendable es [VLC](#), un programa que reproduce cualquier formato de archivos multimedia, ya sea audio o video. Otras alternativas son [Audacious](#), [Rhythmbox](#), [Banshee](#) o [Amarok](#) (para distribuciones con KDE)

Pero hay muchas radios, sobre todo algunas que transmiten sólo por internet, que prefieren programas tipo DJ. Reproductores con dos ventanas para colocar música y con posibilidades de hacer *crossfade*, efectos,... es decir, que les ofrezca todas las herramientas para hacer un verdadero show musical en vivo. El otro requisito es que el programa se conecte con el servidor de streaming para transmitir online.

Una de las opciones que existen y de la que ya hemos hablado en algunas ocasiones es [Internet DJ Console](#). Un programa libre que se puede instalar desde el Gestor de Paquetes y que nos conecta a un servidor de streaming para transmitir en vivo nuestras mezclas.

Aunque es un buen programa, es cierto que a la interfaz gráfica aún le falta un poco de “cariño” y que configurar las opciones del streaming requiere un poco de dedicación. Por eso, en este artículo, queremos presentar otra alternativa.

[Mixxx.org](#) es un programa para radios y DJ, licenciado libremente con GPL v2. Además, es multiplataforma por lo que se puede usar con distribuciones GNU/Linux pero también con Mac o Windows.

Para instalarlo en GNU/Linux, si usas Ubuntu o derivados de Debian, puedes hacerlo fácilmente desde el Gestor de Paquetes o en el Centro de Software. Si quieres instalar la última versión, lo más rápido es abrir un terminal (Control+Alt+t) y teclear:

```
sudo add-apt-repository ppa:mixxx/mixxx
sudo apt-get update
sudo apt-get install mixxx libportaudio2
```



Al iniciar el programa lo primero que nos pide es el directorio en el que guardamos la música. Así tendremos todas nuestras canciones precargadas en el programa.

Una vez cargada toda nuestra biblioteca musical podemos reproducir canciones en cualquier de los dos *Deck*, ir mezclando las pistas, pasar de una a otra rápidamente y sin espacio entre canciones, ecualizar el sonido,... El manual completo del programa está en inglés en este enlace: <http://mixxx.org/manual/latest/> y también existe una versión en pdf: <http://www.mixxx.org/Mixxx-Manual.pdf>

Como comentábamos, uno de los alicientes de este programa es que se conecta automáticamente a tu canal de streaming para transmitir online.

Entras en Opciones / Preferencias (Control+p) y verás la sección “Emisión en Vivo”

Completamos con los datos que nos ha facilitado nuestro proveedor.

El **tipo** de servidor dependerá de la plataforma contratada, pero la mayoría usa el software libre **Icecast**.

En **servidor** se coloca la URL, pero sin http://, en nuestro caso es: **stream.codigosur.org** y no http://stream.codigosur.org

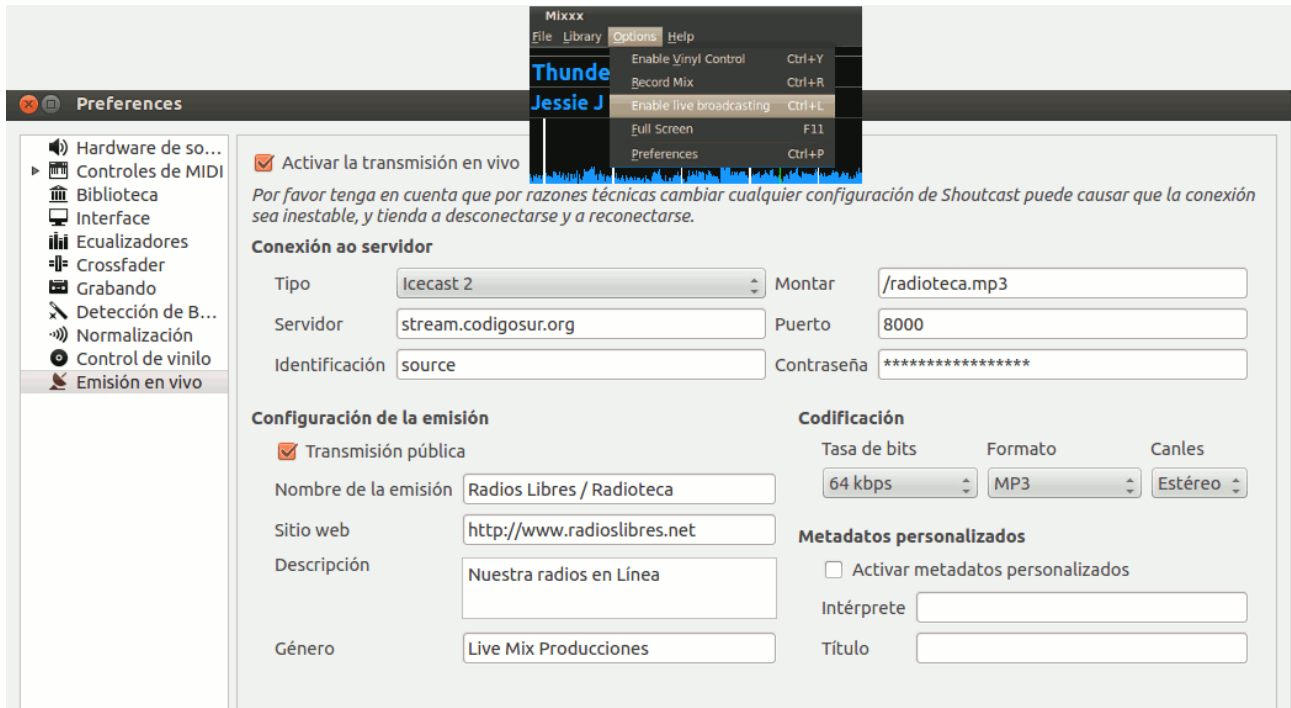
El **login** o identificador por defecto en servidores Icecast es: **source**. Si lo dejas en blanco o pones otra cosa no te funcionará.

El punto de montaje lo proporciona el proveedor y será una palabra precedida del símbolo / y la extensión de la codificación que uses, ogg o mp3. En nuestro caso es **/radioteca.mp3**

El puerto y la contraseña serán otros dos datos que el proveedor te facilite. El puerto, casi siempre, es **8000** o 8001 para plataformas Icecast.

Podemos activar de una vez la casilla para iniciar la transmisión en vivo o hacerlo posteriormente en **Opciones / Enable live broadcasting**

En la parte de **Configuración** incluyes los datos de la emisora y en **codificación** el tipo y la calidad de la transmisión.



IMPORTANTE:

Si estás usando ubuntu 12.04 y has instalado Mixxx desde Gestor de Paquetes es muy probable que no te reconozca el plugin para transmitir en mp3, es un bug de Mixxx 1.0.0 que se resuelve fácilmente y ya está corregido en versiones posteriores. Abres Terminal y colocas:

Si tu compu es 32 bits:

```
sudo ln -s /usr/lib/i386-linux-gnu/libmp3lame.so.0 /usr/lib/libmp3lame.so
```

Si es de 64 bits:

```
sudo ln -s /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libmp3lame.so.0 /usr/lib/libmp3lame.so
```

Recuerda que si no tienes servidor de streaming puedes sacar una cuenta en Giss.tv o comprar un económico plan con oyentes ilimitados en Radioteca.net:

<http://radioteca.net/servicios-web-streaming/planes>



Los manuales de RadiosLibres se publican bajo una licencia
Derechos compartidos - [Creative Commons 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)