

STREAM RADIO con ICES2

desde una lista de reproducción (grabado previamente)

Hay 2 archivos cruciales:

- *ices-playlist.xml* (archivo que lanzará el stream)
- *playlist.txt* (archivo que define donde está el audio que será strimeado)

PASO 0:

Elegir audio para emitir:

- Colocarlo en la carpeta de vuestra *home/NOMBREORDENADOR*
 - ejemplo: */home/klau/archivodeaudio.ogg*
o en otra parte, lo importante es saber la "ruta" en que se encuentra, es decir el orden de carpetas que siguen para llegar a él (por ejemplo: */home/klau/Escritorio/radioEKKA/archivodeaudio.ogg*)

PASO 1:

Crear el archivo *playlist.txt*

- Abrir el [GEDIT](#) (editor de texto plano que se encuentra en el menú: *Aplicaciones/Accesorios/Editor de Textos Gedit*)
- Pegar la ruta del archivo de audio: */home/klau/archivodeaudio.ogg*
- Guardar el archivo en *home/NOMBREORDENADOR* (es más simple guardarlo ahí para luego lanzar el stream) con el nombre *playlist.txt* (o con el nombre que quieran, lo importante luego es colocarlo tal cual en el próximo paso)

PASO 2:

Configurar Archivo: *ices-playlist.xml*

- Se abre el archivo con GEDIT. Aunque no se entienda la mitad =) hay que cambiar un par de parámetros básicos si no el stream no va. Buscar (he marcado en este ejemplo en rojo lo que hay que cambiar a verde como quedaría):
1. **metadatos**: datos básicos sobre el programa de radio a emitir

Archivo inicial	Archivo Ejemplo
<pre><metadata> <name>NOMBRE DEL PROGRAMA</name> <genre>GENERO DEL PROGRAMA</genre> <description>PEQUEÑA DESCRIPCION CONTENIDO PROGRAMA</description> </metadata></pre>	<pre><metadata> <name>Taller de Radio en EKKA</name> <genre>Radio Feminista</genre> <description>Radio con herramientas libres</description> </metadata></pre>

2. **input**: es decir desde donde vendra el archivo de audio a reproducir

Archivo inicial	Archivo Ejemplo
<pre><input> <module>playlist</module> <param name="type">basic</param> <param name="file">RUTAARCHIVO</param></pre>	<pre><input> <module>playlist</module> <param name="type">basic</param> <param name="file">/home/klau/playlist.txt</param></pre>

3. **info del servidor**: dirección web del servicio de stream usado, en este caso: giss.tv
clave y nombre del stream: clave y archivo de emisión, ejemplo: *radiogeneratech.ogg* (el nombre que hayais dado a vuestro punto de montaje)

Archivo inicial	Archivo Ejemplo
<pre><hostname>giss.tv</hostname> <port>8000</port> <!-- pon aquí tu contraseña --> <password>TUCONTRASEÑA</password> <!--pon aquí tu punto de montaje terminado en ogg o mp3 --> <mount>/PUNTODEMONTAJE</mount></pre>	<pre><hostname>giss.tv</hostname> <port>8000</port> <!-- pon aquí tu contraseña --> <password>X98Yx</password> <!--pon aquí tu punto de montaje terminado en ogg o mp3 --> <mount>/radiogeneratech.ogg</mount></pre>

- Guardarlo con el mismo nombre (*ices-playlist.xml*) en vuestra *home/NOMBREORDENADOR*,
 - ejemplo: */home/klau/ices-playlist.xml*

PASO 3:

Emitir:

- Abrimos la [Consola o Terminal](#): se encuentra en el menú: *Aplicaciones/Accesorios*
- Escribimos en ella:

```
$ ls
```

(significa lista y nos va a mostrar todo lo que hay en nuestra carpeta */home/NOMBREDETUORDENADOR*) damos Enter y veremos nuestro archivo *ices-playlist.xml* (para asegurarnos que está ahí)

- Luego escribimos:

```
$ sudo ices2 ices-playlist.xml
```

- Damos Enter y VOILÀ!!!! stream!!!

PASO 4:

Monitorear, ver si estamos emitiendo correctamente.

- Desde el MISMO ordenador que emitimos podemos ver cuánta gente hay conectada o cuánta gente se ha conectado para ver el stream en esta dirección: <http://giss.tv:8000/>
 - Buscamos nuestra emisora (*ejemplo.ogg*) en la lista
 - Veremos los metadatos que introducimos en el archivo de *ices-playlist.xml*
 - Current Listeners: cuánta gente hay conectada en ese momento
 - Peak Listeners: cuánta gente ha estado conectada (el peak del rating)
- Desde OTRO ordenador ver la emisión (de otra manera si usamos el mismo para emitir que para recibir estaríamos generando una retroalimentación de sonido y saturaríamos la red)
 - Abrir en Firefox
 - Copia esta dirección url: <http://giss.tv:8000/TUPUNTODEMONTAJE.ogg>
 - Si no va sigue al siguiente paso...
 - Abrir el [VLC](#)
 - Buscar en el primer menú: abrir red ó abrir volcado de red
 - Selecciona la opción HTTP
 - Copia esta dirección *giss.tv:8000/TUPUNTODEMONTAJE.ogg*

EJEMPLO MONITOREO

The screenshot displays the Icecast2 web interface. At the top, there are browser tabs for 'mail.riseup.net', 'Tele STREAM | GeneraTECH', 'Icecast Streaming Media Se...', and 'http://new.generatech.org/'. The main header features the Icecast2 logo and the text 'Icecast2'. Below the header is a navigation menu with 'Admin', 'Status', 'Info', and 'Stream Directory'. The main content area shows details for a stream titled 'Mount Point /minipimer.ogg'. The details include:

- Stream Title: Generatech Galiza
- Stream Description: CS Atreu
- Content Type: application/ogg
- Mount Start: Sat, 01 May 2010 19:06:39 +0200
- Video Quality: 13
- Framesize: 360 x 288
- Framerate: 12.50
- Current Listeners: 4
- Peak Listeners: 5
- Stream Genre: talleres
- Stream URL: <http://generatech.org/>
- Current Song:

At the top right of the stream details, there are icons for 'M3U' and 'XSPF'. The bottom of the screenshot shows a taskbar with several open applications: 'Fet', 'XChat: shluja @ irc.g...', 'Lista d'amics', 'Icecast Streaming M...', and 'generatech - Navega...'. There are also system tray icons for 'FoxyProxy: Disabled' and a network icon.

GENERATECH!

**material producto del Taller de Radio con Herramientas Libres en EKKA gENERATECH@mADRID
14 al 18 de junio 2010**

