

Shoutcast Automation Server

By _TuXeD_

Para crear una radio con Shoutcast Automation Server es tan sencillo como Descargar el Servidor , descomprimir y ejecutar el instalador.

Descargando la ultima version del Servidor CVS.

```
svn co http://tuxedlinux.no-ip.org/repos/radios
```

Usuario: radios

Password: shoutcast

Automaticamente descargara el directorio radios a nuestro servidor.

NOTA: si no tienes el comando svn puedes instalar con (apt-get install subversion)

Una vez descargado entramos en el directorio radios

```
$ cd radios
```

Una vez dentro ejecutamos el instalador (como root)

```
# ./installer.sh
```

Aparecera un menú como el siguiente:

- 1) Instalar
- 2) Desinstalar
- 3) Actualizar
- 4) Documentación
- 5) Licencia
- 0) Salir

Haga su Seleccion [0-5]: 1

Indicamos la opción 1 Instalar

Esto nos dejara el entorno listo para funcionar

Adaptando a nuestro entorno

Editamos el archivo /opt/radios/config.inc

Cambiando los siguientes parametros

```
export global_audio=/home/freevo/audio
```

Por la ruta donde tengamos nuestro audio.

Luego tambien es conveniente cambiar la opcion.

```
export directorio_web=/patch/web
```

Donde segun nuestro sistema adaptaremos o descomentaremos las opciones comentadas.

Algunos comandos utiles

Creacion:

crea_radio puerto (Crea la radio en el puerto indicado)
crea_radiomail puerto (Crea radio enviando datos por correo electronico)
create_channel puerto (Lee los directorios de \$global_audio , creando listas por estilos)
updateplaylist puerto (crea un playlist del contenido de content del servidor)

NOTA: Para que funcione la opcion de correo mirar el articulo sobre ssmtp en el blog.

Funciones Basicas:

radioup puerto (Arranca el servidor indicado)
killradio puerto (Para el servidor indicado)
autodj puerto (Emite stream desde servidor mediante el playlist creado)
killautodj puerto (Para el autodj)
killallservers (Para todos los servidores)
killallsources (Para todos los Autodjs)
nextsong puerto (Salta a la siguiente cancion de la lista de reproducción)

Funciones web:

crea_web puerto (Genera una simple web para emitir audio)
web_pls puerto domain (Genera listas de reproduccion colocadas en el directorio web)

Los formatos generados por web_pls son los siguientes:

listen.pls (Formato shoutcast , reproduce en winamp , xmms , audacious)
listen.m3u (Formato de audio crudo , soportan la mayoría de reproductores)
listen.rm (Formato de Real Media , reproduce en realplayer o Helix)
listen.asx (Formato comunmente usado por Windows Media Player)

NOTA: Si te interesa modificar el formato de la web tienes de editar el codigo html contenido en /usr/bin/crea_web

Curiosidades Sobre Shoutcast.

Si nos conectamos via web al puerto de la radio tenemos acceso al panel de administración.

Ver estadisticas del servidor

<http://domain.com:port/7.html>

Script de Inicio

El script de inicio contiene las siguientes opciones.

start (Inicia las radios indicadas en el archivos de configuración)
stop (Para las radios indicadas en el archivos de configuración)

Estas Opciones dependen del fichero de configuración /etc/radios/radios.conf

donde se asignan en formato lista los puertos de las radios.

añadir una radio es tan sencillo como hacer lo siguiente

```
# echo 8080 >> /etc/radios/radios.conf
```

Esto hara que arranque la radio en el inicio.

Por razones de diferentes formas de añadir en el inicio los scripts no se añadido asi que dejo las formas segun los diferentes distros.

Debian / Ubuntu :

```
# update-rc.d -f radios default
```

Centos / Red Hat / Suse y derivados

```
# chkconfig --add radios on
```

Una vez añadidas estas opciones cada vez que arranque el sistema arrancara las radios indicadas en /etc/radios/radios.conf .

todon (Arranca todas las radios que estan en \$home_server)

todooff (Para todas las radios que estan en \$home_server)

Este Proyecto esta desarrollada bajo licencia GPL por Aitor Roma Vazquez

Para cualquier duda o recomendación para proximas versiones puedes contactar en el siguiente correo.

tuxedlinux@tuxed.es

Gracias por Probar el proyecto.