

La radio por internet: icecast

Por Paco Aldarias Raya

Impreso: 15 de febrero de 2005

Email: pacolinux@inicia.punto.es

Web: <http://pagina.de/pacodebian>

Con Linux Debian. En Valencia (España)

Este documento es de libre reproducción siempre que se cite su fuente.

Realizado con: \LaTeX

Índice

Índice	1
1. Introducción	1
2. Instalación	1
3. icecast-server	2
3.1. Configurarle /etc/icecast/icecast.conf	2
3.2. Generar el password encriptado	2
3.3. Lanzar icecast-server	2
4. icecast-client	2
4.1. Indicarle el audio que queremos oír	2
4.2. /etc/icecast/shout.conf	2
4.3. Lanzar icecast-client	3
5. Acceso por web al administrador	3
6. Ponerse a escuchar la radio	3
7. Bibliografía	3

1. Introducción

Veamos como se monta un radio por internet, o también llamado audio streaming.

Usaremos el programa icecast.

icecast-server (icecast) se lanza primero este permite recoger el audio q se desea oír.

icecast-client (shout) se lanza despues con lo q queremos q se oiga.

2. Instalación

```
apt-get install icecast-server icecast-client
```

Software instalado:

```
dpkg -l | grep icecast
ii icecast-client 1.4.0-4.2      Streaming Mpeg Layer III feeder
ii icecast-server 1.3.12-7      MPEG Layer III Streaming Server
```

3. icecast-server

3.1. Configurarle /etc/icecast/icecast.conf

```
cat /etc/icecast/shout.conf
```

3.2. Generar el password encriptado

Linux debian, con apt, instala icecast con encriptación de password. Debemos generar las claves y pegarlas.

```
makepasswd mipassword
```

3.3. Lanzar icecast-server

```
icecast
```

4. icecast-client

4.1. Indicarle el audio que queremos oír

Nuestros ficheros se encuentra en /wind/mp3/:

```
find /wind/mp3/ -name "*.mp3" > /etc/icecast/mp3.playlist
```

4.2. /etc/icecast/shout.conf

```
server_name aldarias.dyndns.org
port 8000
password mipassword
mount mp3
```

```
name Radio_Paco_Linux
desc La mejor musica
genre Todo tipo de musica
url http://aldarias.dyndns.org
public yes
```

```
short_titles yes
title_streaming yes
id3 no
autocorrect yes
```

```
playlist mp3.playlist
loop yes
shuffle no
```

```
autodetect yes
default_bitrate 128000
force yes
```

```
daemon no
verbose yes
```

4.3. Lanzar icecast-client

```
/usr/bin/shout
```

otra forma seria, sin usar el fichero de configuracion:

```
shout aldarias.dyndns.org -e 8001 -P mipassword -l /wind/mp3/way/*
```

5. Acceso por web al administrador

<http://127.0.0.1:8000/admin>

6. Ponerse a escuchar la radio

Entrar al xmms, y pulsar CTRL+L, y escribir <http://miusuario:mipassword@127.0.0.1:8000/mp3>

7. Bibliografía

1. Manual Icecast-server
</usr/share/doc/icecast-server/html/manual.html>
2. Montar una radio con icecast
http://cv.uoc.edu/~g031_00_010_45_04_w01/PAC3/taller.html
3. Streaming-en-Linux-HOWTO V0.3
<http://www.lugmen.org.ar/proyectos/multimedios/material/transmision-audio.html>