

# El audio

Por Paco Aldarias Raya

Impreso: 11 de enero de 2004

Email: [pacolinux arroba inicia punto es](mailto: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: L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## Índice

1. Introducción	1
2. Paquetes a instalar	1
3. Donde esta el audio	2
4. Permisos	2
5. Detectar los dispositivos	2
6. Buscar aplicaciones	2
7. Programas de audio	2
8. Grabar audio del micro en wav	3
9. Bibliografía	3

## 1. Introducción

Vamos a ver como se configura el audio y sus herramientas

## 2. Paquetes a instalar

A continuación se indica los paquetes a instalar:

```
apt-get install kmix aumix xmms kudzu wavtools toolame sox krecord  
mpg321
```

Siendo:

**kmix** para permitir el control del audio

**xmms** programa para escuchar mp3,wav

**mpg321** programa para reproducir mp3

**wavtools** programa para grabar wav desde consola.

**krecord** programa para grabar wav desde kde.

## 3. Donde esta el audio

```
ll /dev/dsp /dev/cdrom /dev/audio /dev/mixer /dev/midi0 /dev/sequencer  
crw-rw-rw- 1 root audio 14, 4 Mar 14 2002 /dev/audio  
lrwxrwxrwx 1 root root 3 Nov 23 18:00 /dev/cdrom -> hdc  
crw-rw-rw- 1 root audio 14, 3 Mar 14 2002 /dev/dsp  
crw-rw-rw- 1 root audio 35, 0 Mar 14 2002 /dev/midi0  
crw-rw-rw- 1 root audio 14, 0 Mar 14 2002 /dev/mixer  
crw-rw-rw- 1 root audio 14, 1 Mar 14 2002 /dev/sequencer
```

## 4. Permisos

Ejecutar desde consola como root:

```
chmod 666 /dev/dsp /dev/cdrom /dev/audio /dev/mixer /dev/midi0  
/dev/sequencer  
adduser paco audio
```

## 5. Detectar los dispositivos

Ejecutar desde consola como root:

```
kudzu
```

## 6. Buscar aplicaciones

Cuando instalamos un programa no aparece en el menu inicial Esto pasa con el xmms.Para que aparezca debemos ejecutar:

Incio-Sistema- Buscar Aplicaciones.

## 7. Programas de audio

Aparecen en el menu: Inicio-Multimedia

Xmms. Programa para escuchar mp3. Kmix. Meclador de sonido: Permite controlar el audio.

## 8. Grabar audio del micro en wav

1. Abrir krecord del menu Multimedia
2. Desde consola.  
wavr -f fichero.wav

## 9. Bibliografía

1. Esta página:  
<http://pagina.de/pacodebian>
2. MP3 Como:  
<http://www.insflug.org/COMOs/MP3-Como/MP3-Como-9.html>
3. Convertir formatos de audio MP3/OGG:  
[http://www.escomposlinux.org/fserrano/index\\_164.html](http://www.escomposlinux.org/fserrano/index_164.html)