



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

Graba emisiones de audio online en formato wav con vsound (20269 lectures)

Per **Carlos Cortes Cortes**, [carcoco](http://bulma.net/~carcoco/) (<http://bulma.net/~carcoco/>)

Creado el 03/08/2002 15:21 modificado el 03/08/2002 15:21

Imaginate que necesitas grabar alguna **emisión de audio online**, realizada por ejemplo con **RealAudio**. Ahora es posible utilizando **vsound**, de forma que el contenido de la emisión lo grabaremos en un fichero **wav** en nuestro disco duro. Luego tan solo nos quedará convertirlo a **mp3** o mejor aún a [ogg vorbis](#)⁽¹⁾ ...

El formato **RealAudio** es una de las formas más habituales de emitir audio (del tipo que sea: eventos, conferencias, radio, música, ...) en **Internet**, es el típico .rm (o .ram) que alguna vez te habrás encontrado navegando por la red. Si desde el navegador le damos al enlace a este fichero, no lo descargaremos, sino que lo que realmente haremos es escucharlo, usando **RealPlayer**, normalmente se descarga al mismo tiempo que se escucha, haciendo imposible el guardar en nuestro ordenador la emisión para escucharla otro día :(

Podemos utilizar **vsound**, para grabar en un fichero todo lo que suene a través de nuestra tarjeta de sonido, según su creado, es como si conectáramos un cable desde la salida (**line out**) de la tarjeta a la entrada (**line in**) de la misma, pero sin ninguna pérdida ocasionada por el propio cable y la conversión analógica-digital:

"The upshoot of this is that instead of playing sound to the sound card in your computer, the data is recorded to a file. This is similar to if you connected a loopback cable to the line in and line out jacks on your sound card, but no DA or AD conversions take place, so quality is not lost."

Aquí teneis un ejemplo de como se realizaria el proceso, en mi caso concreto le he dicho que al mismo tiempo que se ejecute la grabación del fichero, también se reproduzca el sonido, con el parametro **-d**, en caso contrario no oiríamos la emisión por el altavoz:

```
$ vsound -f /tmp/emisio030402.wav -d realplay
  pnm://servidor.internet.de.real.audio/directorio/stream/fichero_audio.rm
```

```
About to start the application. The output will not be available
until the application exits.
```

Tal y como nos dice en perfecto inglés, hasta que no finalice la ejecución del programa, no obtendremos nuestro fichero en formato **wav**, aunque podemos acceder al fichero intermedio en formato **Sun AU**, que se va generando en el directorio donde ejecutamos **vsound**, en mi ejemplo como **vsound6775.au**.

Existen más opciones muy interesante (formato, calidad, destino, etc...), como podemos ver en la ayuda del programa:

```
$ vsound --help
vsound - digitally record output of an OSS audio program

vsound [options] program arguments

options:
-f, --file=FILE      output file name
-v, --verbose        set to verbose output
-k, --keep-temps     don't delete temporary files
-h, --help           this help message
-V, --version        show program version
-r, --resample       resample the output file to the given sample rate
                     eg. vsound -r 44100 realplay file.rm
-d, --dspout         enable simulateous output to /dev/dsp and file
                     (may be required for some programs)
```



```
-s, --stdout      write the intermediate (Sun AU format) file to stdout
                  (no other output file is generated)
-n, --no-convert  do not convert the AU file to WAV
-t, --timing       add timing delays to allow recording of streaming data
```

Vsound

<http://www.zip.com.au/~erikd/vsound/>⁽²⁾

Otros enlaces de interes:

- RealNetworks
<http://www.real.com/>⁽³⁾
- Community Supported RealPlayer Download Page
<http://huxley.real.com/real/player/unix/unix.html?src=rpbform>⁽⁴⁾
- TRPlayer. Reproductor RealMedia desde la línea de comandos
<http://www.linux-speakup.org/trplayer.html>⁽⁵⁾
- Ogg Vorbis
<http://www.xiph.org/ogg/vorbis/>⁽⁶⁾ | <http://www.vorbis.com/>⁽⁷⁾
- Convertir MP3 a Ogg Vorbis
<http://www.laespical.org/documentacion/recetas/bin/numero?69>⁽⁸⁾
- Como convertir mp3 a wav en Linux
<http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1142>⁽⁹⁾
- The Linux MP3 & Ogg HOWTO
<http://plus24.com/mp3-howto/mp3-howto.html>⁽¹⁰⁾

¿Como convertir de **wav** a **ogg vorbis** y de **ogg vorbis** a **wav**?

Wav --> Ogg Vorbis

```
$ oggenc fichero.wav
```

Ogg Vorbis --> Wav

```
ogg123 -d wav -f fichero.wav fichero.ogg
```

Quiero agradece a **eXParTaKus** por comentarme como pasar un stream *asx* a *wav* usando directamente el **mplayer**:

```
mplayer -ao pcm -aofile radio_show.wav http://link_to_asx_stream
```

```
--
```

```
$ alias carcoco="echo Carlos Cortes"
```

```
http://bulma.net/todos.phtml?id\_autor=132(11)
```

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1410>
2. <http://www.zip.com.au/~erikd/vsound/>
3. <http://www.real.com/>
4. <http://huxley.real.com/real/player/unix/unix.html?src=rpbform>
5. <http://www.linux-speakup.org/trplayer.html>
6. <http://www.xiph.org/ogg/vorbis/>
7. <http://www.vorbis.com/>
8. <http://www.laespical.org/documentacion/recetas/bin/numero?69>
9. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1142>



10. <http://plus24.com/mp3-howto/mp3-howto.html>
11. http://bulma.net/todos.phtml?id_autor=132

E-mail del autor: carcoco_ARROBA_gmail.com

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1434>