



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

Radio Ona Mallorca transmite en vivo usando Ogg Vorbis (21180 lectures)

Per Ricardo Galli Granada, [gallir](http://mnm.uib.es/gallir/) (<http://mnm.uib.es/gallir/>)
Creado el 18/03/2002 16:42 modificado el 01/05/2002 19:10

(1) No sé si hay otra radio en España que transmita en un formato libre como el Vorbis, pero en Mallorca ya tenemos la primera que [transmite en vivo](#)⁽²⁾. Y funciona absolutamente todo con Software Libre, y pagado/auspiciado por el [Consell Insular de Mallorca](#)⁽³⁾ y el [Observatori de la Societat de la Informació](#)⁽⁴⁾.

Actualización: Hoy 1 de mayo se inauguró oficialmente, con su propio servidor www.onamallorca.net⁽⁵⁾. Tiene servicios de radio a la carta, con grabación automática a partir de la programación en base de datos ([foto derecha](#)⁽¹⁾) y en formato Vorbis y MP3 simultáneamente. Absolutamente todo programado con software libre y corriendo sobre Linux.

Desde hace casi una semana que [está en pruebas](#)⁽²⁾, en cualquier momento lo harán oficial. La historia comenzó cuando Benjamí Villoslada y yo escuchamos rumores de que estaban interesados en poner la nueva radio ([Ona Mallorca FM 99.2](#)⁽⁶⁾) por Internet. Entonces solicitamos una reunión con los *kefes* y les propusimos la idea de usar el mismo sistema que estábamos usando y probando para [retransmitir](#)⁽⁷⁾ los programas [Des dela Xarxa](#)⁽⁸⁾ y [Radio Bulma](#)⁽⁹⁾.

Les gustó la idea y nos pidieron un plan y presupuesto, ambos aprobados. En dicho presupuesto figuraba una cláusula que es **imposible** de hacerlo con software propietario: **garantizamos la corrección gratuita e inmediata de bugs de software que pudiesen aparecer durante el primer año.**

Al igual que lo veníamos haciendo con el programa de Benjamí y Llorenç y la radio de Bulma, el codificador de audio es el darkice (modificado por nosotros, parches ya enviados al autor) para codificar en MP3 y Vorbis con *Variable Bit Rate* (VBR). El darkice envía el *stream* de MP3 a un icecast versión 1.3.11 y a un icecast2 (modificado por nosotros para solucionar varios problemas y permitir *prebuffering* y control más preciso de ancho de banda, parche enviado a los autores, [transparencias con una breve explicación](#)⁽¹⁰⁾ de las modificaciones al código.).

Desde el momento que instalamos y configuramos los programas, sobre un servidor Linux, no hubo ningún problema. O sea, además de dar servicios de calidad y confiables, **sí es posible** hacer negocio con el software libre GPL, estándares abiertos y multiplataforma. No cobramos por el software, que es libre y gratuito, sino por el servicio, modificaciones y asistencia técnica.

Ya cumplimos con el *show me the code*. A ver si se enteran todas esas radios que transmiten en MS Media o Real Audio (el segundo mucho mejor que el primero :-). Especialmente aquellas que son públicas o reciben ayudas o publicidad de la administración (la inmensa mayoría).

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://m3d.uib.es/~gallir/BULMA/radio-adm.png>
2. <http://ona.conselldemallorca.net/>
3. <http://www.conselldemallorca.net/>
4. <http://osi.conselldemallorca.net/>
5. <http://www.onamallorca.net>



6. <http://www.onamallorca.com/>
7. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1202>
8. <http://www.bitassa.com/radio/>
9. <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1214>
10. <http://m3d.uib.es/~gallir/BULMA/vorbis-html/>

E-mail del autor: gallir_ARROBA_uib.es

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1231>