



Para realizar radio a través de Internet, vamos a utilizar una distribución de Linux que se llama DYNEBOLIC.

Dynebolic Linux es una distribución muy específica cuyo objetivo es poder emitir contenidos multimedia en streaming a través de Internet.

Se trata de una distribución que tiene incorporado el sistema XWINDOWS, con navegador web, irc, gimp (el photoshop de libre distribución, programa de diseño gráfico) y un programa para hacer streaming en tiempo real (o como poner una emisora de radio por internet, para los neófitos). Además de terminal y el sistema básico de LINUX.

Desde la página web se puede descargar la imagen ISO, con la que crear el CD de sistema, que es autoarrancable. El tamaño es de 121 MB por lo que es mejor usar un programa como el download accelerator para su descarga.

Tras volcar la imagen a un CD, procedemos al arranque y con el botón derecho accedemos a la configuración del teclado y de red. Después arrancamos mozilla y ponemos los proxys y ya está. Con el programa de IRC también tenemos que meter los proxys para que funcionen.

El único problema que tiene es que como funciona todo directamente desde CD, la configuración del sistema se pierde al apagar el ordenador. De todas formas, en algunos ordenadores puede pedir guardar la configuración de red en disco, pero no es muy usual.

La característica principal de [dyne:bolic] es que viene totalmente configurado para hacer streaming-en vivo a través de internet...radio en internet, y hasta video. MUSE permite hacer casi cualquier cosa que se defina como sonido a través de internet.

Se pueden combinar hasta 6 canales diferentes de audio (micrófono, línea, mp3 y un par de streams que estén lanzados) todo eso en el propio stream.

Todo con el click de un mouse, sin complicaciones de hardware para sintonizar, ningún software caro que comprar aquí, solo quemar [dyne:bolic] y reiniciar el PC y comenzar a streamear."

## **F.A.Q.**

**¿Qué tengo que hacer para que mi computadora arranque desde el CD?**

Para empezar, necesitas un CD-ROM ATAPI. Es más fácil de lo que parece: prácticamente cualquier PC tiene uno.

También necesitas elegir el CD como dispositivo de arranque. En la mayoría de las computadoras basta con habilitar ``Boot from CD'' en el BIOS. Consulta el manual de tu computadora. Algunas computadoras arrancan desde CD cuando se mantiene pulsada la tecla `C'.

A continuación basta introducir el CD de [[dyne:bolic](#)] y reiniciar.

### **Y ahora, ¿qué hago para conectarme a la red?**

Depende. Si te conectas por ethernet y usas un servidor dhcp (por ejemplo con un módem externo ADSL o cable conectado al puerto Ethernet), estás de suerte. Estarás *on-line* en cuanto la computadora haya acabado de arrancar.

Si no es el caso, tendrás que hacer clic con el botón derecho del ratón sobre el escritorio, y seleccionar ``Configuration" -> ``Network''.

Ahora puedes elegir entre:

- DHCP (Para un segundo intento. A veces funciona.)
- STATIC IP Aquí puedes introducir los datos de tu red, es decir, dirección IP, máscara de red y pasarela por defecto (*gateway*).
- MODEM Simplemente pon los parámetros del modem y de la conexión que usas habitualmente.

### **El teclado no funciona bien. ¡No me salen las letras correctas!**

Haz clic con el botón derecho del ratón sobre el escritorio, y selecciona ``Configuration" -> ``Keyboard''. Ahí puedes elegir la configuración de teclado para tu idioma.

### **Y ahora, ¿cómo hago streaming vía publicvoice.fm?**

Pulsa otra vez con el botón derecho del ratón sobre el escritorio (esto empieza a resultar familiar, ¿no crees?), y selecciona ``STREAM" -> ``LOGIN TO PUBLICVOICE.FM'' o simplemente ``MuSE Streamer'' si tienes una cuenta en tu propio servidor icecast. Si estás registrada en [PUBLICVOICE.fm](#), en el diálogo que aparece haz clic sobre ``I have an account''. Se te pedirá que introduzcas tu nombre de usuario y

contraseña. dyne:bolic se conectará al servidor y arrancará MuSE con la configuración adecuada.

**¡Pero yo no tengo ninguna cuenta! ¿Qué diablos es un servidor ``icecast''? ¡Yo sólo quiero hacer *streaming*!**

No hay problema. Basta con hacer clic sobre ``Tell me more''. Se te llevará a la página de registro de [PUBLICVOICE.fm](http://PUBLICVOICE.fm). También puedes acceder a ella directamente, con el navegador que estás usando ahora. Una vez allí, elige un nombre de usaria y una contraseña, y listo. Cierra el navegador, ve otra vez al diálogo de ingreso y MuSE se iniciará inmediatamente.

**¿Puedo también hacer *streaming* a través de otro servidor?**

¡Por supuesto! Simplemente arranca MuSE e introduce manualmente tu configuración en la ventana ``Connection''. Tendrás que saber bien lo que tienes que poner, de lo contrario no funcionará.

**Vale, MuSE está en marcha. ¿Ya estamos haciendo *streaming*?**

Todavía no. Quedan uno (o dos) pasos más. Para empezar necesitas sonido que emitir. Conecta un micrófono o mesa de mezclas a MIC IN o LINE IN, haz clic sobre el icono Vumeters y observa. El panel izquierdo es la entrada de tu micrófono. ¿Se mueve cuando dices las inmortales palabras ``Probando, 1-2-3-4''? ¿Sí? Pues ya estás metida en el ajo. Si no, haz clic con el botón derecho una vez más, y selecciona ``STREAM'' -> ``Setup audio volume levels''. Juega con los parámetros de los niveles de tu tarjeta de sonido hasta que la aguja se mueva.

Ahora hac clic sobre el icono ``Let's stream'' que hay a la izquierda. Se abre la ventana de conexión y, si has hecho el ingreso, todo está ya correctamente configurado. Simplemente cambia la descripción y pulsa el botón ``Connect''. Mira la aguja derecha del Vumeter. ¿Se mueve? ¿Sí? Bravo, estás emitiendo y el mundo está escuchando. Si no, repasa cuidadosamente de nuevo tu configuración de red.

**Y ahora, ¿cómo puede alguien escuchar mi emisión?**

Dile que vaya a <http://publicvoice.fm/>. En la página principal verás una lista de todas las emisiones. ¿Has cambiado tu descripción a algo reconocible? Bien. Búscala y díselo al mundo.

O simplemente busca en la parte inferior de la ventana principal de MuSE, ahí está el URL de tu emisión. Grítala bien alto al mundo y dile que la escuche.

¡Bienvenida al maravilloso mundo de la radio por Internet!

**Rayos, hice algo mal, o quizás mi sistema no esté soportado. En cualquier caso estas instrucciones no me han servido, ¿qué hago ahora?**

Prueba a pedir ayuda a la lista de distribución **dynebolic @ dyne.org**, donde encontrarás una amplia y amistosa comunidad de usuarias. De lo contrario, si puedes pagar, solicita a **dynebolic @ pvl.at** su seguro y fiable soporte comercial.

This document was translated to Castilian by [Quique](#)