



Red Radios Comunitarias y Software Libre



Manual de instalación del cliente Mumble en EterTICs GNU/Linux

Mumble es un programa libre de Voz sobre Protocolos de Internet (VoIP) que funciona con salas de chat con voz, a diferencia de programas privativos como Skype donde se habla con contactos agregados. Es decir, que con *Mumble* instalamos el programa en nuestra computadora y entramos a una sala donde podemos conversar con los que allí están, sin necesidad de ser aceptados o buscar contactos. Además, la Red de Radios Comunitarias y Software Libre tiene su propio servidor y su propia sala privada.

La instalación y configuración del programa es muy sencilla. Si usas EterTICs GNU/Linux viene instalado por defecto y lo único que debes hacer es configurarlo apropiadamente. Si usas otra distribución derivada de Debian se puede instalar, siempre como usuario *root*, con el comando ***apt-get install mumble***. O usando un gestor de paquetes como Synaptic, por ejemplo.


Si utilizas otras distribuciones, te recomendamos visitar la página oficial del proyecto para su correcta instalación: http://wiki.mumble.info/wiki/Installing_Mumble#Linux

CONFIGURACIÓN DEL CLIENTE

La primera vez que ejecutamos Mumble se despliega un menú de configuración de audio. **ESTO OCURRIRÁ SOLAMENTE LA PRIMERA VEZ**, el resto accederemos directamente al programa.

Esta configuración sirve para ajustar los niveles de audios, tanto del micrófono como de los audífonos. Antes de iniciar hay asegurarse de tener correctamente conectado el micrófono (por el plug rosado de la tarjeta de audio) y los audífonos (por el plug verde).

Siempre es recomendable usar audífonos para evitar que se acople el audio y así todos podamos escuchar correctamente.

- La primera pantalla que aparece nos indicará que tarjeta de audio vamos a usar. Si tienes más de una, debes elegir cuál vas a utilizar. Una vez seleccionado el dispositivo de entrada y salida a usar con Mumble, le damos "**siguiente**".
- En la segunda pantalla, el asistente nos guiará en el correcto ajuste de nuestro dispositivo, en lo referente a la latencia. Si está funcionando correctamente deberíamos escuchar una voz indicándolo. Si no es así, se deberá ajustar el nivel hasta que eso ocurra. En líneas generales 50 ms es un buen nivel. Terminado este paso, le damos "**siguiente**".
- La tercera pantalla nos ayudará a regular el volumen del micrófono. El propio asistente le indicará el nivel óptimo de volumen. Le damos "**siguiente**".
- Ya casi estamos terminando, solo unos cuantos ajustes más. La siguiente pantalla nos ayudará a elegir cómo detectará el programa nuestra actividad vocal. Es importante que elijas "**Presionar para hablar**", de esta forma, al pulsar una tecla se abre tu micrófono y al soltarla se cierra. Similar a un walkie talkie. Lo recomendable es elegir una tecla que no sea utilizada. Por ejemplo la tecla de "Guindox"  que despliega el menú de inicio que por lo general no es usada por quienes tenemos sistemas operativos libres, pero puedes elegir cualquier otra. Le damos "**siguiente**".
- En la quinta pantalla, el asistente de configuración nos acompañará para ajustar las opciones de calidad y las notificaciones del programa. En "**Configuración de calidad**" seleccionamos "**Equilibrada**". y en "**Opciones de notificación**" tildamos "**Inhabilitar Texto a Voz**", para evitar que una voz robotizada traduzca los chats y mensajes mientras estamos conectados. Le damos "**siguiente**".
- Última pantalla de ajustes. Con esta comprobación aseguras que los audífonos funcionan. Si todo está correcto deberíamos escuchar al audio que se reproduce. Le damos "**siguiente**".
- Listo!! Ya tenemos nuestro cliente *Mumble* instalado y correctamente configurado. Le damos "**siguiente**".

CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN AL SERVIDOR

Una vez que hayamos terminado de configurar el cliente, nos tocará configurar el servidor al que nos vamos a conectar. En la mayoría de los casos, el propio programa, una vez que termina el asistente de configuración, nos muestra la lista de salas públicas a las que nos podemos conectar. Si por alguna razón no lo hace debemos ir a "**servidor**" (arriba a la izquierda) y hacemos clic en "**conectar**". Pero como dijimos al principio, la Red de Radios Comunitarias y Software Libre tiene su propia sala privada. A continuación vamos a configurar correctamente nuestro cliente para conectarnos a ella.

- Al terminar el Asistente de configuración o cada vez que abrimos el programa, Mumble nos mostrará una lista de salas. Para entrar a la sala de la Red lo que tenemos que registrarnos en ella. Para eso, hacemos clic en "**Agregar Nuevo**".

- En la pestaña que sale debemos completar con los siguientes datos:
 - La *etiqueta* es una palabra para diferenciar la sala, puede ser cualquier cosa. Puedes ponerle el nombre que quieras, siempre y cuando sepas que es la sala privada de la Red. Puede ser por ejemplo "Sala Mumble", "Mumble Red", "RcySL", etc.
 - La *dirección* es la dirección del servidor de la Red. En este caso es *radiosyculturalibre.com.ar*
 - El puerto es el que viene por defecto 64738.
 - El nombre o *nickname* debe ser una sola palabra, sin acentos o caracteres especiales. Sólo se permite usar guión bajo.
- Es importante marcar que esta configuración se realiza una sola vez. Luego, en la pantalla que aparece siempre tendrán ese servidor configurado. Una vez completado esto, hacemos clic en "**Aceptar**". Como vemos, el programa nos muestra en "**Favorito**", el servidor que acabamos de configurar.
- Ya estamos terminando. Para poder ingresar a la sala, primero la seleccionamos con un clic y le damos al botón "**Conectar**" (abajo al medio).
 - Mumble (quizás, aunque ya se validó el certificado) solicita autorización del certificado, hacer clic en Sí. A continuación, como la sala es privada, nos pedirá una contraseña. Si no la conoces la puedes pedir a contacto@liberaturadio.org (PGP 0x8D061851)

Como comentábamos, estos pasos se realizan la primera vez. El resto, sólo abrimos Mumble, elegimos la sala elegida y hacemos clic en conectar. Y Listo!!

Recordá que para hablar y que los demás nos escuchen debemos apretar la tecla elegida durante la configuración del cliente. Para saber que el micrófono está abierto, cuando pulsamos la tecla que configuramos para hablar se pone en rojo la boca que está junto a nuestro nombre.

Abajo a la izquierda tenemos también un chat de texto para enviar y recibir mensajes. Si en el chat hacemos clic sobre el nombre de la sala, el mensaje le llega a todo el grupo. Pero si hacemos clic sobre el nombre de alguna de las personas conectadas, podemos enviar un mensaje que solamente ella recibirá.

Eso es todo! Ya estamos conectados al Servidor Mumble para una Comunicación Popular y Libre de la Red de Radios Comunitarias y Software Libre. Disfrutalo y cuidalo!!!