



## Haciendo llamadas de voz libres y seguras con MUMBLE

No todo es texto en la vida: cuando nos organizamos con más gente a través de la red, muchas veces **necesitamos poder tener conversaciones de voz con varias personas a la vez**. Mumble sirve para esto, y funciona como una alternativa libre y segura a las llamadas de grupo de Whatsapp.

Técnicamente, Mumble es un servicio **VOIP** que viene de "Voz sobre Protocolo de Internet". Para montar el servicio, necesitamos un servidor (normalmente gestionado por alguna organización en la que confiamos), aunque también podríamos instalar el nuestro. Para conectarnos al servidor de Mumble usaremos lo que se llama un **cliente**.



Mumble es sencillo de gestionar, y tiene una gran calidad de sonido comparado con otras herramientas.



Usa un códec de audio llamado *Opus*, que tiene **alta calidad y baja latencia\***. También cifra las comunicaciones entre el servidor y quienes se conectan al mismo.



La **latencia**, es una medida de cuánto tardan nuestros datos en llegar hasta el servidor (por ejemplo, 384 milisegundos). Cuanto más bajo sea el número, mejor. Si es alto, puede indicar que el servidor queda muy lejos, o que hay un problema en nuestra red.



### Descargar el cliente de Mumble

- **Ubuntu:** abrimos el centro de Software, y buscamos e instalamos "Mumble"
- **Android:** desde F-Droid, instalaremos "Plumble".
- **Windows:** descargaremos del sitio oficial [https://mumble.infoeste\\_instalador](https://mumble.infoeste_instalador), y lo ejecutamos para instalarlo en nuestro sistema.

## Configurar Mumble con los datos de nuestro servidor

Al arrancar el cliente de Mumble, buscamos el botón para añadir un servidor nuevo. En los clientes de escritorio (Linux o Windows) es el botón con un icono de mundo. En el plumble, es un “+”.

Escribiremos una etiqueta o label que identifica cual servidor estamos configurando en este caso (MayFirst). En la dirección, o address, escribiremos por ejemplo **mumble.mayfirst.org** u otro proveedor que nos haya dado sus datos. En el puerto dejamos el número que viene por defecto (64738) salvo que el proveedor nos indique otro. Tenemos que poner también nuestro nombre de usuario, y opcionalmente una contraseña que nos hayan dado. Si por algún motivo no funciona nuestro servidor de confianza, en una urgencia también podemos optar por conectarnos a alguno de los servidores públicos

Hay un botón para buscar servidores públicos.



## Buenos modos en el Mumble

Hablar en el Mumble no es muy diferente de hablar en una asamblea.



Lo primero que haremos será buscar la sala donde queremos hablar (generalmente la persona que nos ha invitado nos dirá una hora y un nombre de sala).

Suscríbete a ResistenciaDigital en Telegram @CanalResistenciaDigital

Es bueno familiarizarse un poco con los controles del Mumble...



- **Muteo:** el botón para que nuestro micrófono no envíe sonido. Mumble generalmente reconoce cuando estamos hablando y corta el micro cuando detecta que estamos en silencio, pero aún así es una buena práctica cortar nosotros el audio cuando no estamos interviniendo, para evitar ruidos involuntarios. A veces puede ser muy molesto cuando una persona habla y otro micrófono quedó abierto, porque se escuchan ecos. 
- **Silenciado:** hay otro botón para dejar de escuchar el sonido que viene de la sala. 
- **Chat:** cada sala tiene también su apartado de chat, que resulta muy útil para compartir notas, dar la palabra, o realizar comentarios sin interrumpir al resto de compañeros mientras hablan. 
- **Texto-a-voz:** es un robot que habla cada vez que pasa algo en el servidor, principalmente para personas no videntes, se puede deshabilitar esta opción.
- **Configura una tecla para hablar:** Selecciona la opción **Presionar una tecla** para hablar si estás en la computadora, o **presionar** para hablar en Android.

Hay un manual completo en la web de Código Sur sobre mumble.  
<https://blog.codigosur.org/mumble/>



¡No olvides que puedes imprimir tu propia MilpaDigital y compartirla!



CódigoSur  
EDICIONES