

# Construcción de un manos libres para Motorota V360v con marcación por voz

## ➤ **Material necesario:**

- ✚ Auriculares con micrófono tipo PC, a ser posible con interruptor para el micrófono.  
(Precio aproximado 3€ en cualquier tienda de electrónica)



- ✚ Jack de 2.5mm estéreo  
(Precio aproximado de 0.60€ en cualquier tienda de electrónica)



- ✚ Soldador y estaño

## ➤ **Proceso a seguir:**

Es importante que el jack sea de 2.5mm dado que el estándar de 3.5 no entra en nuestro móvil



1. Lo primero que debemos hacer es desmontar la carcasa del micrófono. En mi caso, en esta se integran una resistencia variable para controlar el volumen, el micrófono y un interruptor para encender-apagar este.



2. En la parte trasera se aprecian los cables que van a los auriculares y los que van al micro.



3. Cortamos el cable (en mi caso de 7m) a la longitud adecuada. Para esto podéis tomar el manos libres original. (Aproximadamente 1.10m).
4. Retiramos el capuchón protector y lo introducimos en el cable.
5. Pelamos los cables y los preparamos dando un pequeño baño de estaño
6. Es muy recomendable hacer un pequeño nudo en el extremo del cable, justo por encima de los terminales que hemos preparado para que después, en caso de dar un tirón al cable, este no se des-suelde.
7. Soldamos el neutro del micrófono y los dos auriculares juntos al neutro del jack (la patilla más larga, correspondiente al exterior).
8. El cable correspondiente al micro lo soldamos al terminal central (esta conectado a la punta del jack)
9. Los cables de los dos auriculares los soldamos al terminal que queda libre.



10. Para terminar, el terminal del neutro suele tener dos pestañas que nos ayudaran a fijar el cable. Se puede encintar un poco el cable para que quede más ajustado al capuchón.



El manos libres que hemos construido no deja de ser mono, pero al menos podremos oír por los dos oídos nuestro mp3.

Si hemos encontrado unos auriculares con interruptor para el micrófono, podremos usar la marcación por voz directamente desde este, incluso con el reproductor mp3 en funcionamiento.

Debemos tener activada esta opción y guardada alguna entrada por voz en nuestro terminal. Con la tapa cerrada, apagamos y encendemos rápidamente el micrófono y se activa esta opción automáticamente. Para colgar, solamente tenemos que apagar el micro.

Por último, si queréis contestar una llamada directamente, sin abrir la tapa, es suficiente con encender el micro.

Manos libres probado en:

Modelo: V360v Vodafone

Flash: R4513\_G\_08.B7.AE

Flex: SE6576AXXL315F

Reproductor: Integrado

**Bubby** ^\_^

Valladolid 2007-02-07