

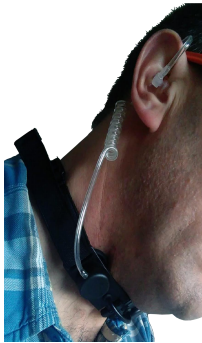


## Micrófono para personas con respirador.

Se puede ver un vídeo de esta  
adaptación en  
<https://youtu.be/irxTqo7jESA>



Este obra se publica bajo una  
[Licencia Creative Commons Atribución-  
NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported.](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)



## Micrófono para personas con respirador.

### Breve descripción

Micrófono de garganta para personas dependientes de un respirador que, al llevar la boca tapada por una mascarilla, les es difícil de comunicarse.

### Para quién se hizo y con qué objeto

Lo hemos hecho para una persona con tetraplejía que necesita llevar un respirador con mascarilla. Esto impide la interacción con otras personas ya sea presencialmente o por teléfono. El objetivo es que se pueda facilitar su comunicación. Es para un amigo y lo he hecho con la ayuda de 3 personas: **Albert Comaposada, Anna Ochoa y Cristina García**

### Materiales y modo de funcionamiento

#### Material:

Micrófono de garganta ZTACTICAL (model Z033)

Disponible en:

[https://www.amazon.es/gp/product/B06WW4G8LF/ref=oh\\_aui\\_detailpage\\_o03\\_s00?ie=UTF8&psc=1](https://www.amazon.es/gp/product/B06WW4G8LF/ref=oh_aui_detailpage_o03_s00?ie=UTF8&psc=1)



Cable alargador de microauricular de teléfono móvil. Disponible en: [https://www.amazon.es/StarTech-com-MUHSMF1M-extensi %C3%B3n-alargador-auriculares/dp/B008DWGLG4/ref=sr\\_1\\_4?ie=UTF8&qid=1523184767&sr=8-4&keywords=alargador+auriculares+m %C3%B3vil](https://www.amazon.es/StarTech-com-MUHSMF1M-extensi%C3%B3n-alargador-auriculares/dp/B008DWGLG4/ref=sr_1_4?ie=UTF8&qid=1523184767&sr=8-4&keywords=alargador+auriculares+m%C3%B3vil)



2 conectores hembra U-174 NEXUS TJ-101 Disponible en: <https://www.nac-inter.com/3MPeltor/es/repuestos/3701-conector-hembra4-contactos-nexus-tj-101.html>



1 minijack macho mono Disponible en: Cualquier tienda de electrónica.

1 metro de cable de audio (Características: 1 vivo y masa) Disponible en: Cualquier tienda de electrónica.

1 altavoz autoamplificado con batería y entrada de micrófono Disponible en: <https://djmania.es/p/mark->

amc-  
10?gclid=CjwKCAjw6bWBRBiEiwA\_K1ZDQ9br64u\_SQ  
Dv03OVypWTKLkNx5jp3sHMgOVtOs\_lu7Y  
R6Pu5eFdpRoCCyYQAvD\_BwE (El micro de diadema  
incorporado no lo utilizaremos).



#### **Modo de funcionamiento:**

##### **1. Modo altavoz.**

1. Colocar el micro-auricular al cuello de la persona.
2. Conectar el adaptador del microauricular al altavoz.
3. Encender el altavoz y ajustar la posición del collar para tener una mejor inteligibilidad.

##### **2. Modo teléfono móvil**

1. Colocar el micro-auricular al cuello de la persona.
2. Conectar el adaptador del microauricular al teléfono móvil.
3. Durante la llamada se puede ajustar la posición del collar para tener una mejor inteligibilidad

## Proceso de elaboración

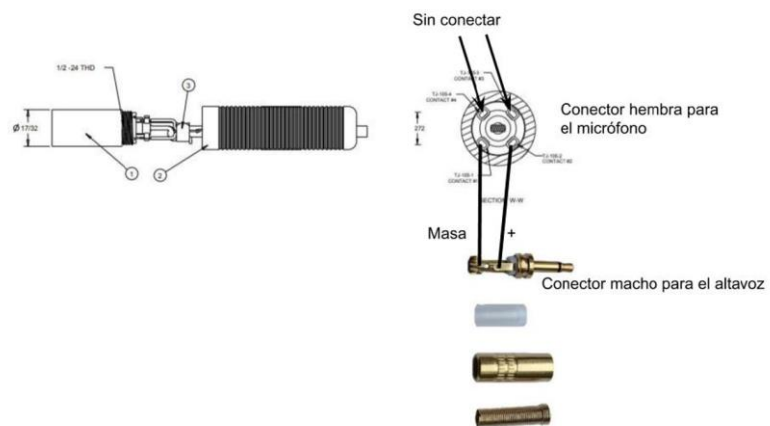
### Proceso de elaboración:

Se necesita un soldador y un poco de estaño. No hace falta ser un especialista para hacer estos dos adaptadores.

#### 1. Adaptador para el altavoz.

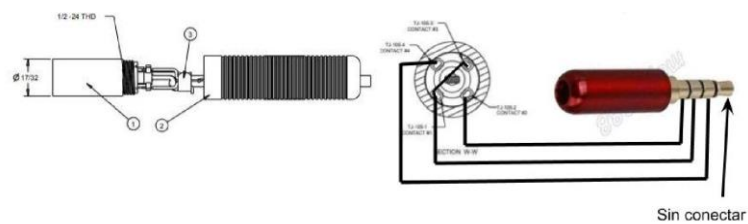
- Cortar 1 metro de cable de audio.
- Pelar las 2 puntas y soldar el minijack mono en un extremo y la base NEXUS TJ-101 tal y como se describe al siguiente dibujo:

Adaptador para el altavoz



#### 2. Adaptador para teléfono móvil

- Cortar el conector minijack hembra del cable alargador de micro-auricular de teléfono móvil.
- Pelar la punta y soldar la base NEXUS TJ-101 tal y como se describe al siguiente dibujo.



## Precauciones

Tener cuidado con el soldador que tiene bastante temperatura. Cuidado dónde lo dejamos.

## Autores y datos de contacto

Apellidos: Sanclimens Solervicens

Nombre: Marc

Teléfono: 639 31 50 13

Correo electrónico : marcsancli@gmail.co





## Galería de imágenes.



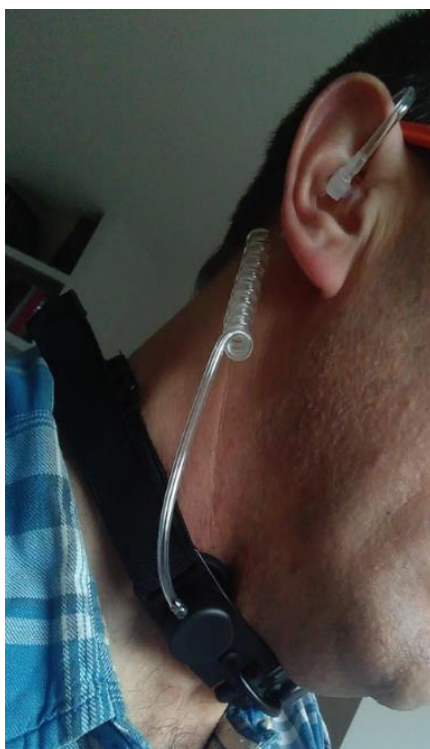
Adaptación para el altavoz.



Adaptación para teléfono móvil.



Detalle del micro-auricular situado en el cuello.



Detalle lateral del micro-auricular.