



Cómo Reparar el Conector Jack de unos Auriculares

Reemplazo del conector jack de unos Auriculares Philips SHE6000/28.

Escrito por: andrew



INTRODUCCIÓN

¿Algunas vez te has visto sujetando el teléfono de una manera muy concreta para que te llegara el sonido a los auriculares? ¿Habías pensado que quizás tengas un cable suelto o un problema con el conector jack? Esta guía te ayudará con el segundo caso, permitiéndote cambiar un conector jack y volver a escuchar tus canciones favoritas.



HERRAMIENTAS:

- [Soldering Iron](#) (1)
- [Wire Strippers](#) (1)
- [Desoldering Braid](#) (1)
- [Helping Hands stand](#) (1)



PARTES:

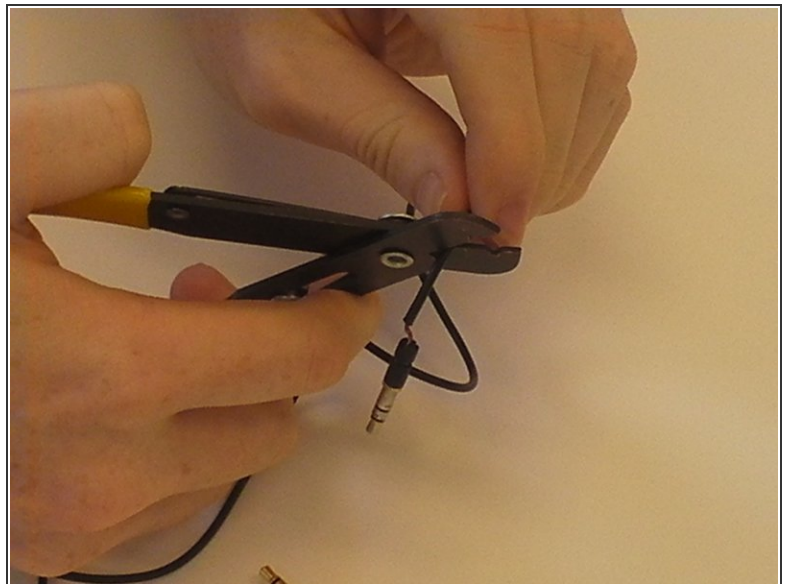
- [Solder](#) (1)
- [Replacement Headphone Jack](#) (1)
- [Electrical Tape in 6 Assorted Colors](#) (1)

Paso 1 — Cómo Reparar el Conector Jack de unos Auriculares



- Consigue todas las herramientas y partes necesarias para empezar.

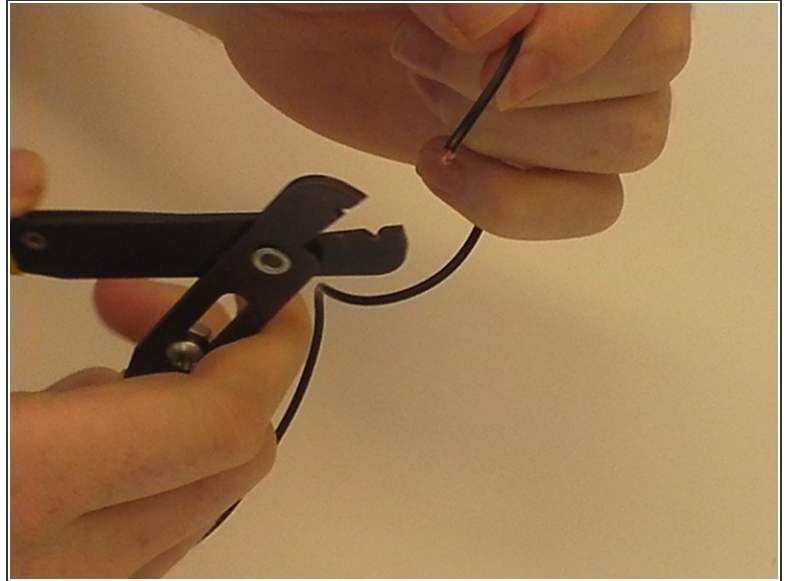
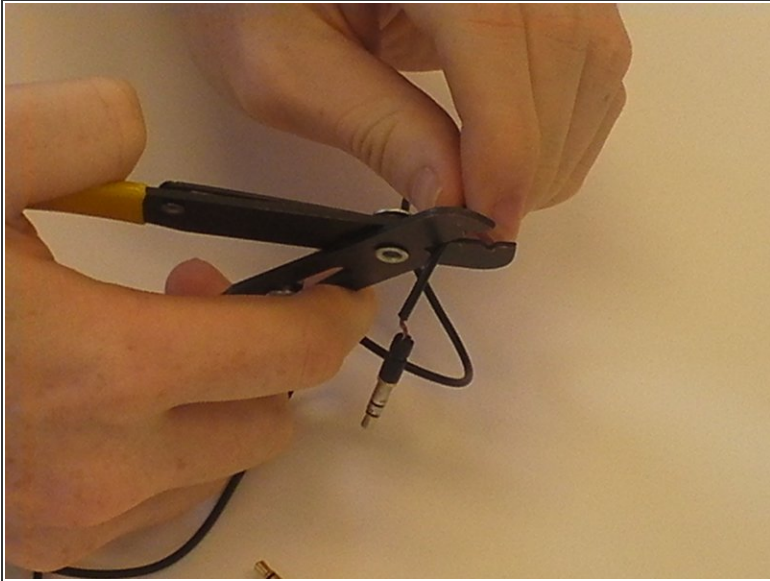
Paso 2



- Usa un pelacables para cortar el jack roto del auricular.

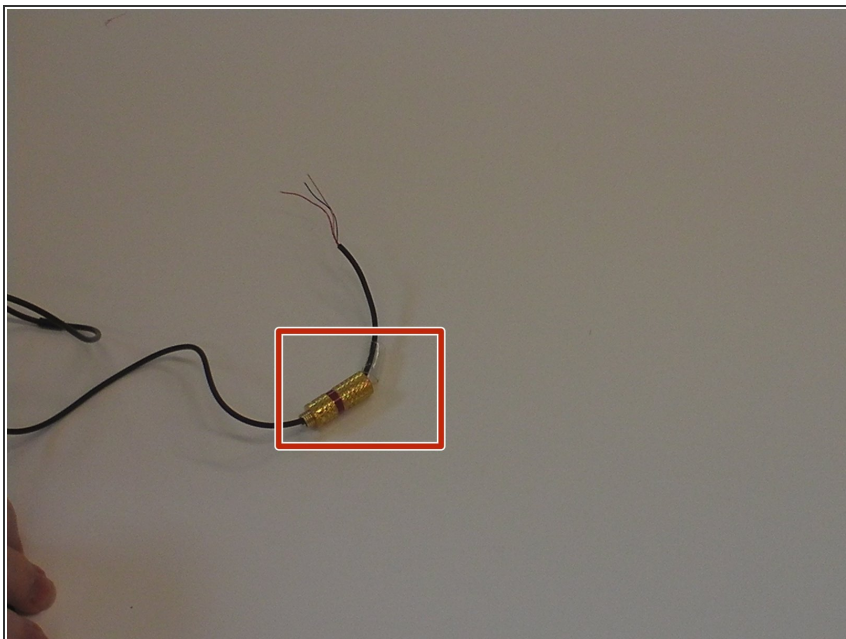
 Ten cuidado al usar el pelacables. Manéjalas como unas tijeras. Mantén la parte afilada alejada de tu cuerpo.

Paso 3



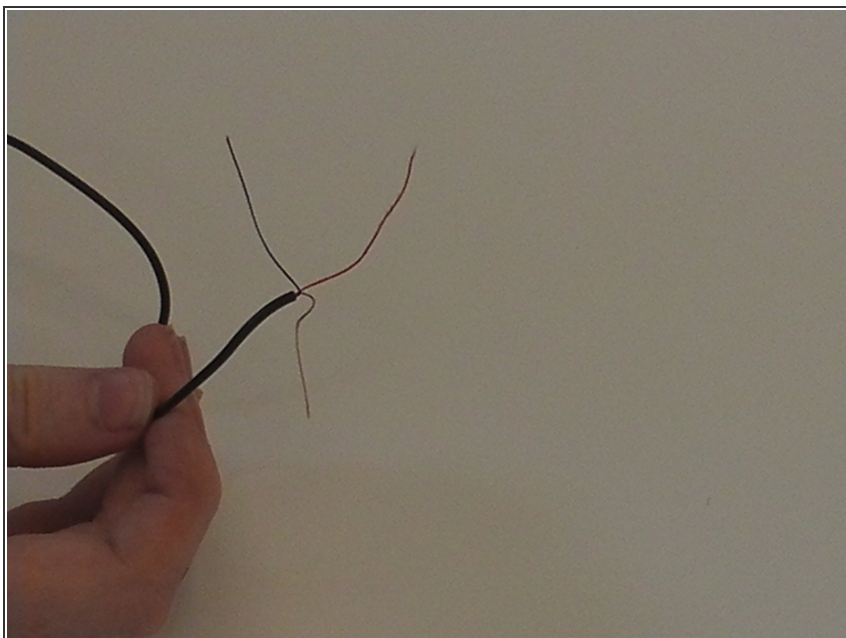
- Desmonta el nuevo jack para los auriculares.
- Mide la longitud interna de este nuevo conector jack.
- Añádele media pulgada (1.2 cm más o menos) a la longitud que has medido, y marca esta nueva longitud en el extremo del cable antiguo de los auriculares.
- Coloca el pelacables sobre la marca del cable. Aprieta ligeramente para cortar el aislamiento externo pero no el cable interno. Tira (decapa) el aislamiento desde la marca hacia el extremo cortado.

Paso 4



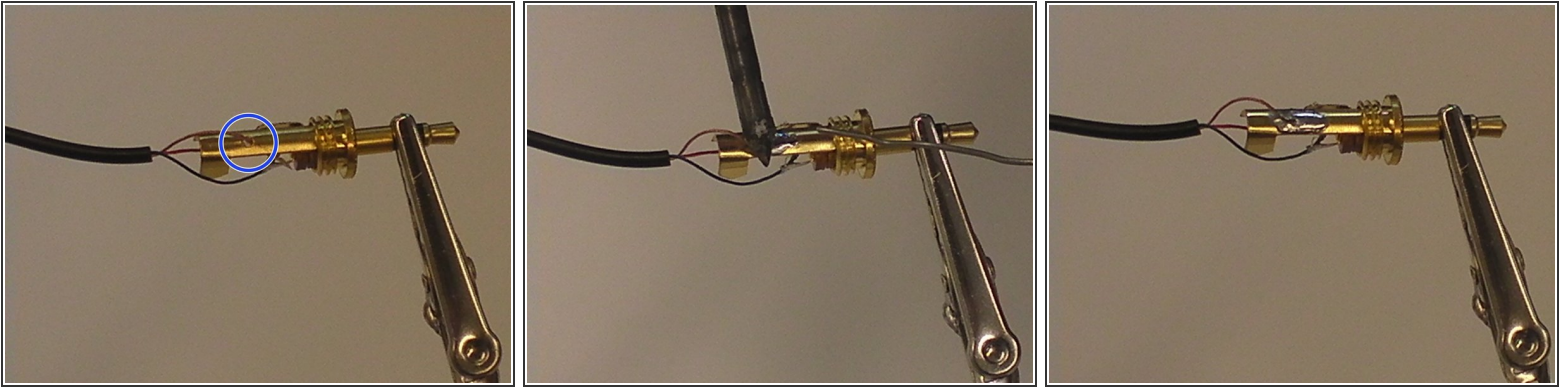
- Pasa el cable expuesto a través de las cubiertas de metal y de plástico del jack, tal y como se muestra en la imagen.

Paso 5



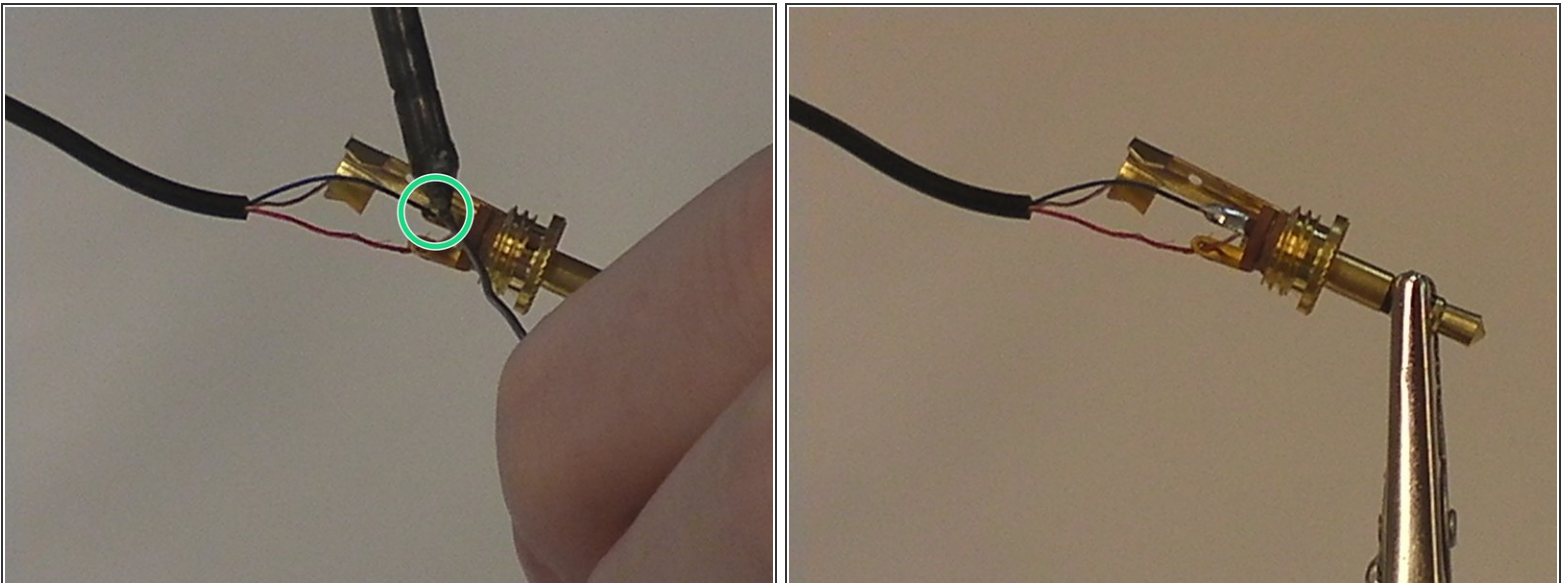
- Separa los cables por colores. Asegúrate de que no se toquen.

Paso 6



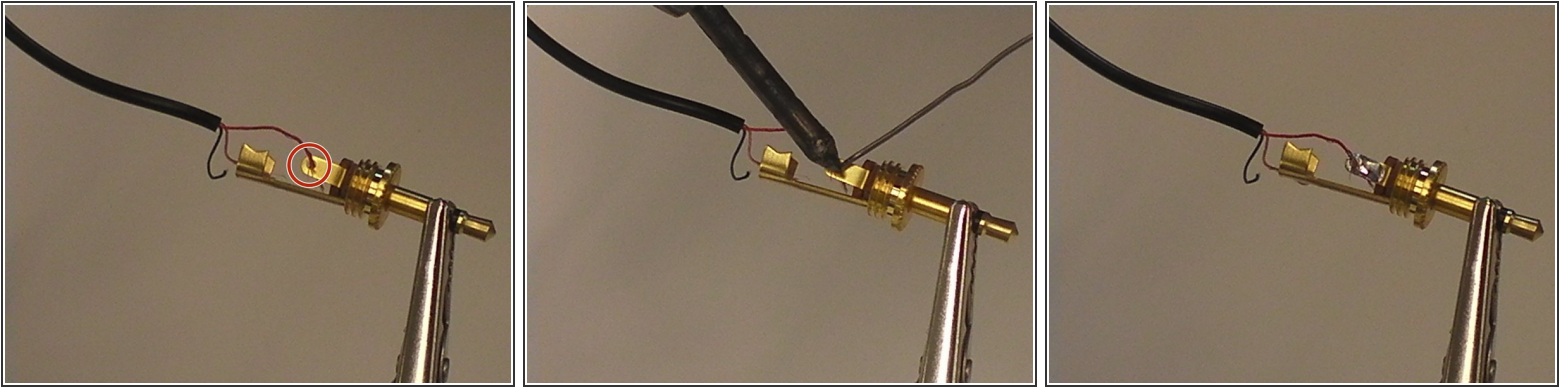
- Coloca el jack en el soporte de agarre, sujetado por la clavija.
- Suelda el cable de toma de tierra a la pieza más larga del jack.
 - Échale un vistazo a esta fantástica guía sobre <https://es.ifixit.com/Gu%C3%ADa/C%C3%B3m...> para más información.

Paso 7



- Suelda el cable verde al terminal izquierdo del jack (pequeña pestaña a tu izquierda, mirando el jack a lo largo y con la pieza larga en la parte inferior)

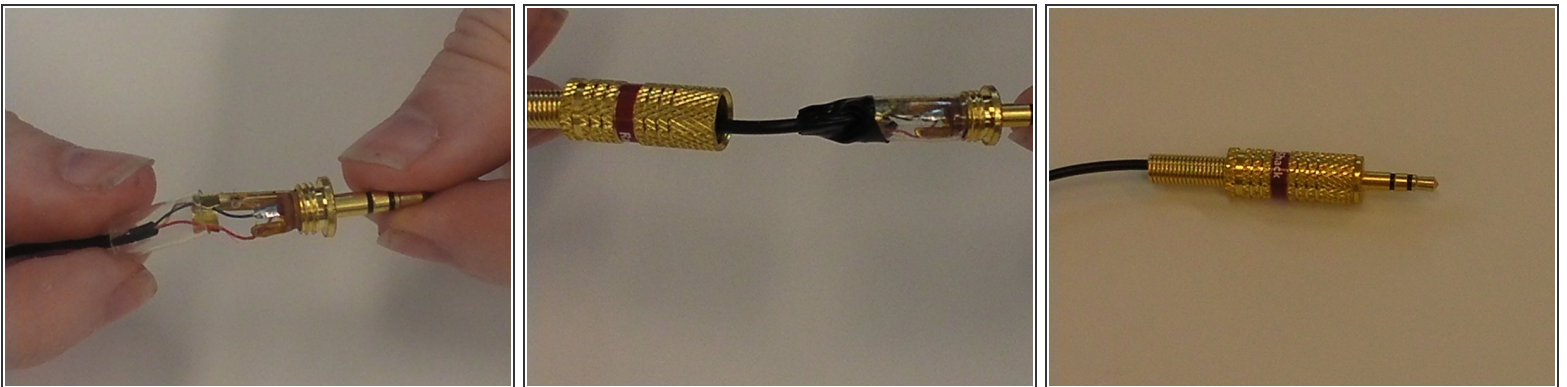
Paso 8



- Suelta el cable rojo al terminal derecho del jack (referencia análoga en el paso anterior).

⚠ El soldador se calienta mucho al usarse. Puede causar quemaduras graves si entra en contacto con la piel.

Paso 9



- Vuelve a colocar la cubierta de plástico sobre el jack, protegiendo los puntos de soldadura.
- Si lo deseas, puedes usar cinta aislante para mayor protección.
- Coloca la cubierta de metal sobre la de plástico, y enróscala al jack.

Paso 10



- Prueba el auricular conectándolo a un ordenador o reproductor de audio.
- Si el sonido se escucha adecuadamente en ambos auriculares, habrás reparado el jack de los auriculares. Si no es así, retira la cobertura de nuevo y comprueba que los puntos de soldadura están en buen estado y que nada parece roto.