Reparación del Enchufe de 3,5 mm de Skullcandy SCS-SCBP SKULLCRUSHERS

Oldturkey03 junior dejó caer su iPod con los auriculares enchufados. El iPod cayó sobre el conector y el audio solo se reproducía al doblar el conector.

Escrito por: oldturkey03

Este documento fue generado el 2022-06-21 02:02:38 AM (MST).

INTRODUCCIÓN

Esta es una reparación sencilla. Para aquellos que lo estén leyendo, o necesiten reparar sus auriculares, no será necesario abrir la caja de control. Sólo tuve que hacerlo para identificar los canales adecuados. Este es realmente un proyecto divertido, costo total $1.15 para el nuevo conector.

HERRAMIENTAS:

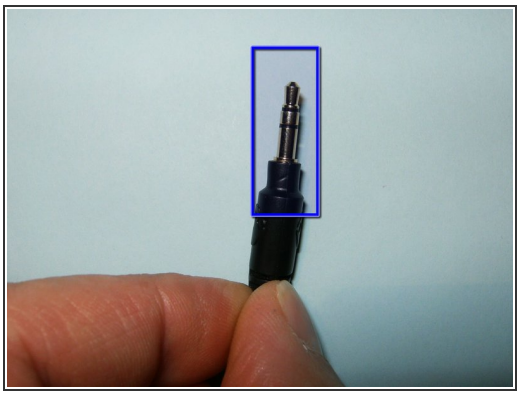
- Phillips #0 Screwdriver (1)
- iFixit Tech Knife (1)
- Soldering Workstation (1)
- Flush Cutter (1)

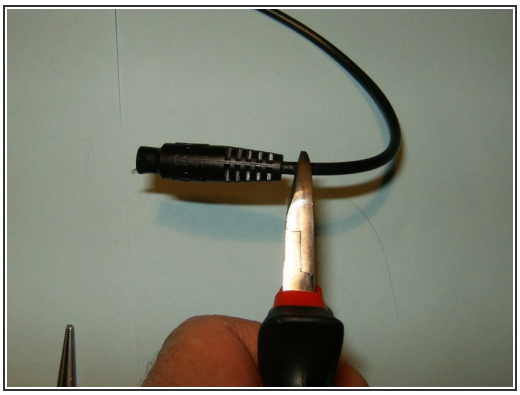
PARTES:

- Replacement 3.5mm TRS male connector (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 1 — Reparación del Enchufe de 3,5 mm de Skullcandy SCS-SCBP SKULLCRUSHERS

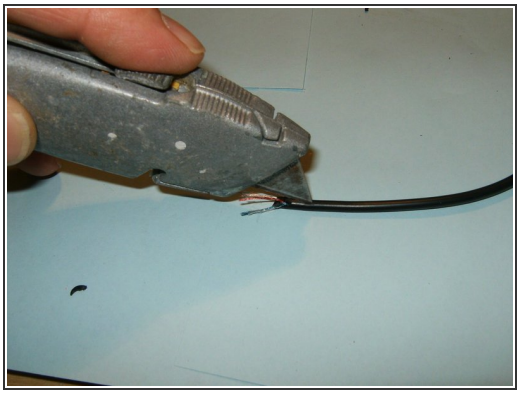


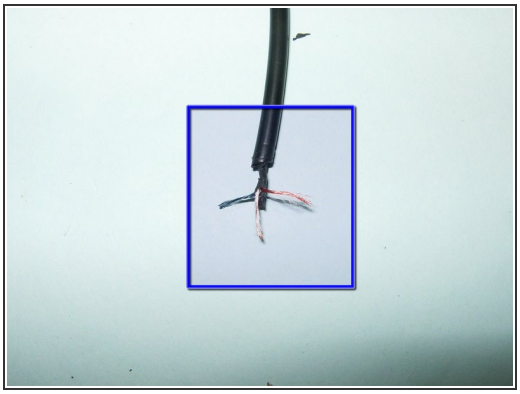


- No es muy obvio, pero el tapón de metal está ligeramente doblado hacia la izquierda de la imagen. También hay algo de abultamiento en el plástico que lo rodea.
- Después de más inspecciones manuales, el tapón se cayó.
- Usa un pequeño juego de alicates laterales para cortar el resto del tapón.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 2



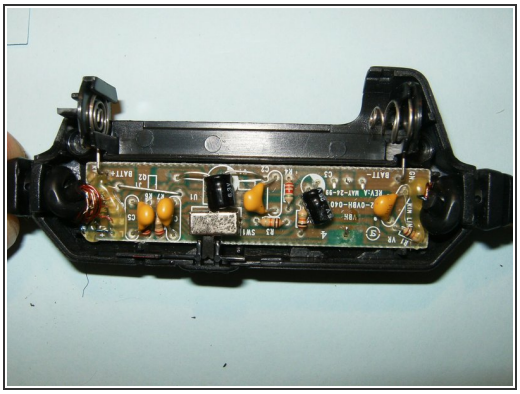
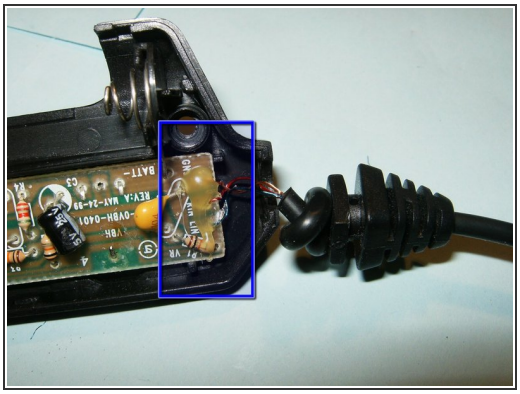


- Usa un cuchillo afilado para quitar el aislamiento de los cables. Házlo con cuidado para no cortar los cables.
- Aquí están los tres cables en medio del cable: rojo, azul y dorado. Ahora es el momento de averiguar qué cable va a dónde.

  ⚠ Los tres cables NO tienen aislamiento que se pueda quitar. Los colores son en realidad el aislamiento y se derretirán durante el proceso de soldadura. O se puede usar un encendedor y derretir el aislamiento de color.
- Retira la batería deslizando la cubierta hacia la derecha.

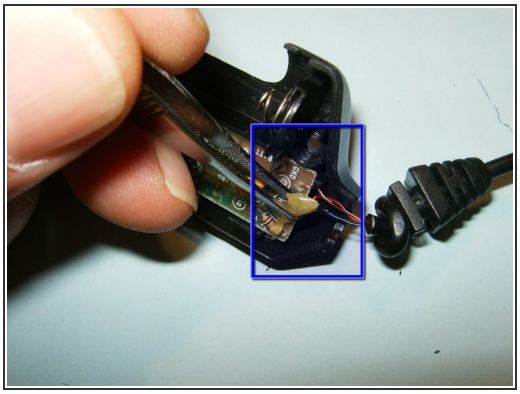
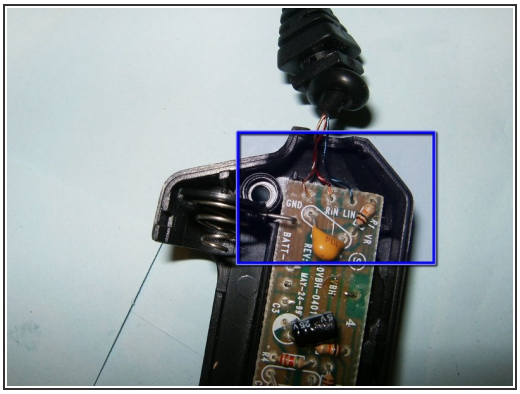
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 3

- Retira los dos tornillos Phillips. La carcasa simplemente se soltará.
- La placa de circuito completa será visible inmediatamente.
- Aquí está el extremo del conector. Ten en cuenta la cera en los cables pequeños. Esto es probablemente para evitar que los cables muy pequeños se muevan demasiado en el tablero.

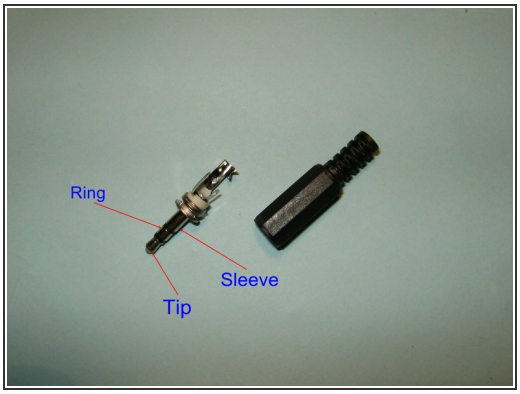
Paso 4

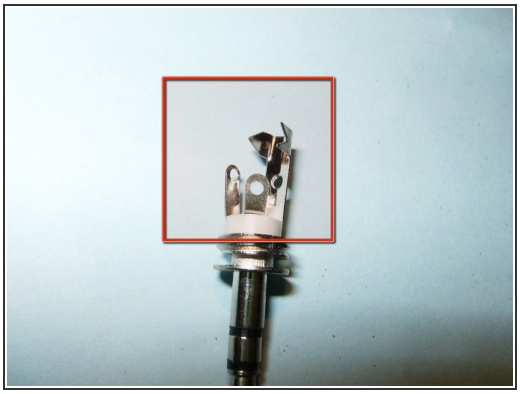



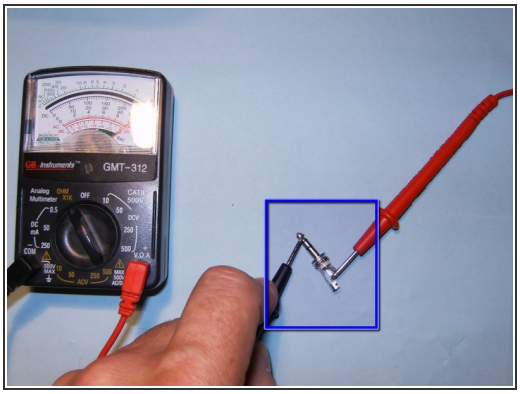
- Retira la cera si es demasiado difícil identificar qué cable va a dónde.
- Ahora los cables se pueden identificar fácilmente. El oro es la tierra común, el rojo es el canal derecho y el azul es el canal izquierdo.
- Ahora se puede volver a cerrar la caja de control. Aplica unas gotas de pegamento caliente sobre los cables para eliminar la cera que se eliminó previamente.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 5



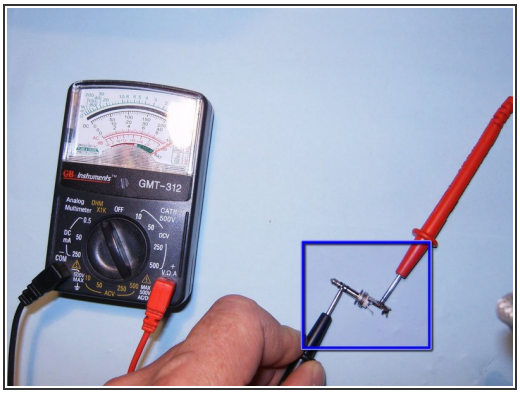


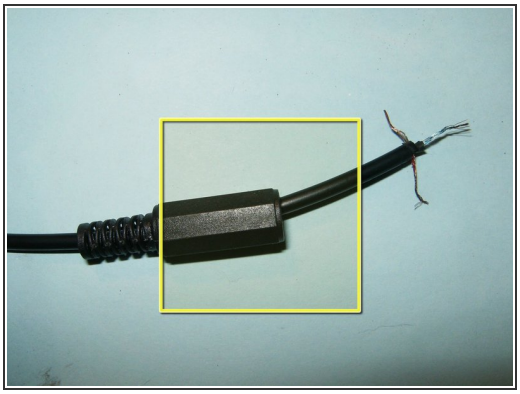


- Aquí está el conector TRS de 3,5 mm de repuesto.
  - TRS significa punta-anillo-manga y es el conector estándar para conectores de audio.
- La parte inferior del conector tiene tres contactos, cada uno de los cuales corresponde a la punta, el anillo o el manguito.
- Con una sonda constantemente en la punta del conector, pruebe los tres conectores con un multímetro hasta que tengan continuidad; este es su conector de punta.

© iFixit — CC BY-NC-SA

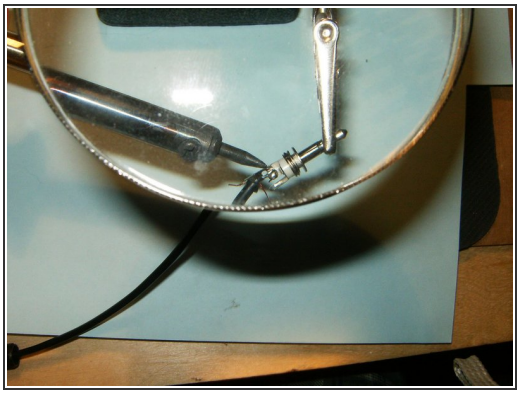
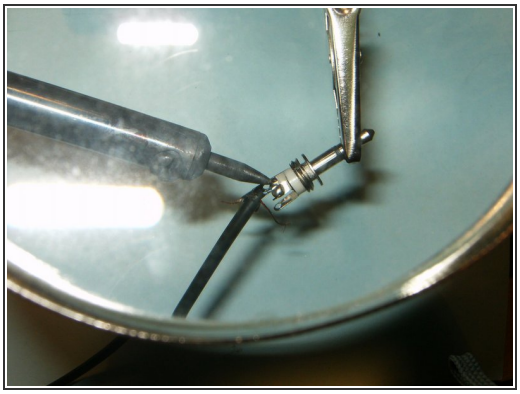
Paso 6





- Mueve la sonda estacionaria al terminal de anillo y repite el procedimiento anterior para identificar el conector de anillo.
- El conector restante corresponde al manguito. En este caso, es el conector más largo.
- Desliza la funda de plástico sobre el cable de los auriculares. Asegúrate de que esté instalado con la abertura más grande hacia el extremo del cable.
- Para ayudar a soldar los cables pequeños, una herramienta como esta de tercera mano es de gran ayuda, pero no una necesidad.

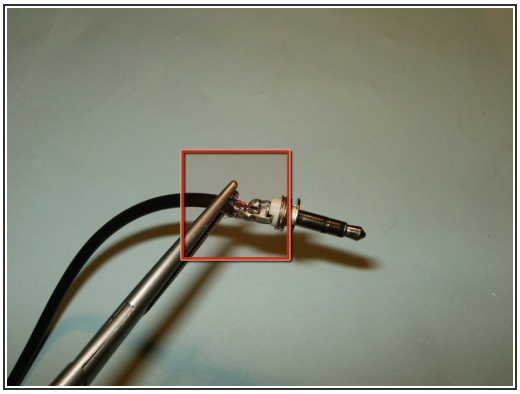
Paso 7

- El conector de punta en la mayoría de los reproductores de MP3 es para el canal izquierdo. Suelde el cable azul al conector de la punta. En este enchufe es el más corto.
- Suelda el cable de color rojo al conector de anillo (medio)
- Finalmente, suelda el cable de color dorado al conector de la manga (más largo).

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 8



- Engarza el extremo del conector más largo sobre el cable. Esto ayudará a evitar que se rompa la conexión de soldadura cuando los auriculares se desconecten tirando del cable.
- Finalmente fija la tapa al enchufe.
- El resultado es otra reparación exitosa realizada. Lo siento oldturkey03 junior, no Dr. Dre esta vez. Rockea.... :)

Para volver a armar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.

© iFixit — CC BY-NC-SA