



Cómo reparar Sony MDR-ZX100

Este es un conjunto de auriculares económico pero popular. El controlador del lado izquierdo no funcionó, y esta vez no es el conector de audio de 3,5 mm.

Escrito por: oldturkey03



INTRODUCCIÓN

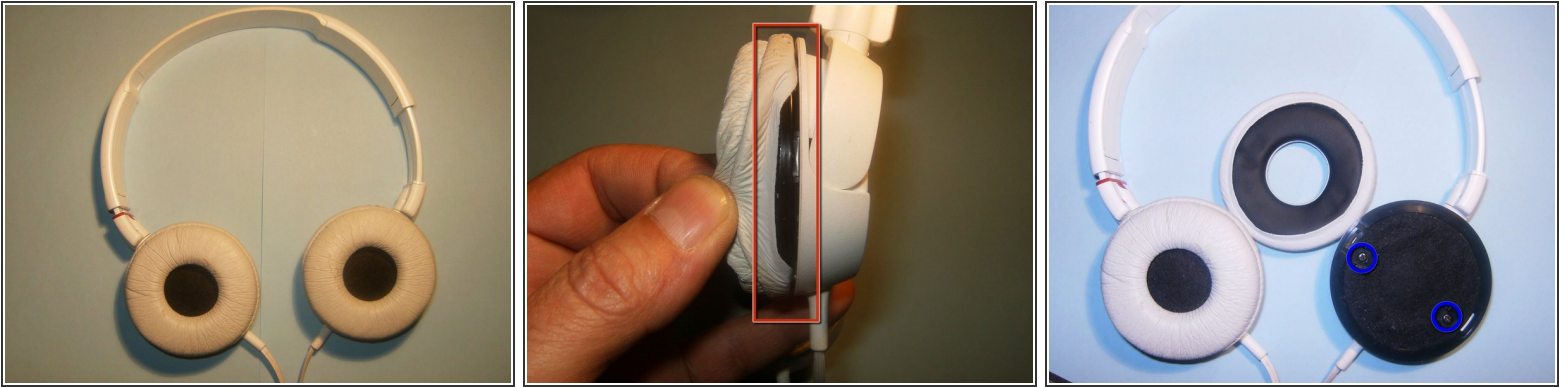
Este conjunto de auriculares no tenía audio en el lado izquierdo. El conector de audio se revisó primero y estaba bien.



HERRAMIENTAS:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Soldering Workstation](#) (1)

Paso 1 — Cómo reparar Sony MDR-ZX100



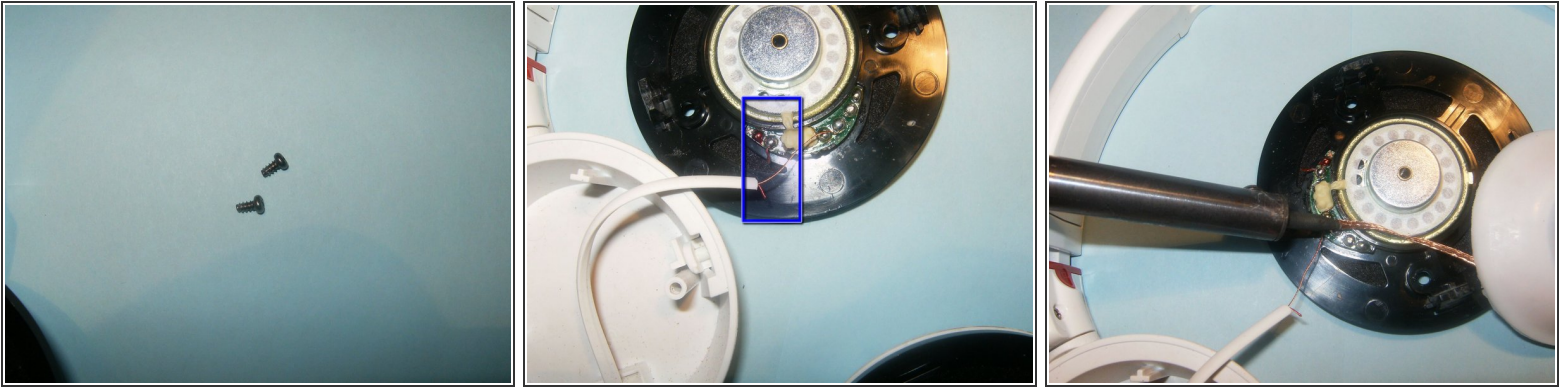
- Aquí hay un par de auriculares económicos pero con un sonido decente. El controlador (altavoz) del lado izquierdo no tenía ninguna salida de audio.
- Retira la almohadilla del oído tirando suavemente de ella. Simplemente se asienta en un espacio entre el conductor y la carcasa.
- Sin la almohadilla para el oído, se ven los dos tornillos Phillips que sujetan el controlador a la carcasa. Retíralos.

Paso 2



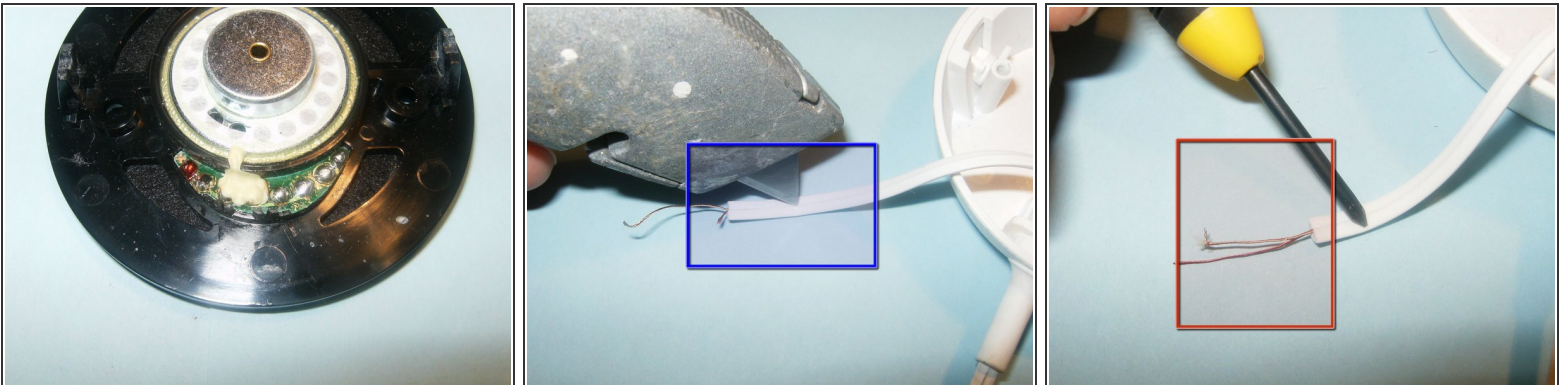
- Estos son los dos tornillos que hay que quitar.
- Ambos tornillos son idénticos en longitud. No es necesario mantenerlos separados.
- Retira el controlador de la carcasa simplemente dándole la vuelta. No querrás sacarlo, ya que eso puede romper los dos cables frágiles.

Paso 3



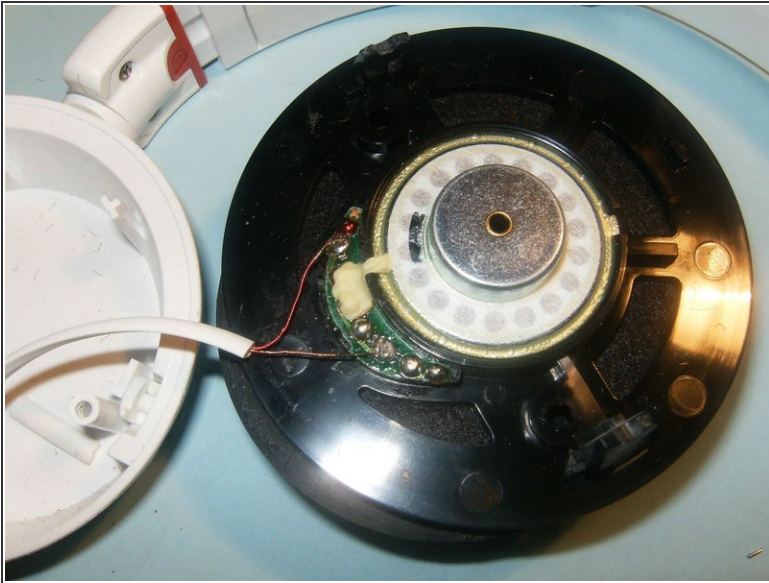
- Estos son los únicos dos tornillos para esta reparación. Misma longitud sin necesidad de separar
- La inspección visual mostró que el cable roto iba al + de la placa de circuito del controlador.
- Retira el cableado con un soldador y una mecha para desoldar.

Paso 4



- Se muestra el controlador sin el cableado.
- Deja el cable existente tal como se guía a través de la carcasa. Simplemente usa un cuchillo afilado y retira el aislamiento exterior.
- Se quita aproximadamente una pulgada de aislamiento, mostrando los dos cables. El color cobre es tierra roja es + en el controlador. No hay aislamiento visual en esos hilos. No es necesario quitar ningún aislamiento de los dos cables. El calor del soldador derretirá ese aislamiento.

Paso 5



- Aquí están los dos cables soldados en la placa de circuito. Prueba los auriculares antes de ensamblarlos, esto asegurará que la soldadura sea correcta.
- Vuelve a montar en orden inverso. :-) este es un proyecto rápido y divertido. Bonito y pequeño juego de auriculares, sin costo de reparación más que 15 minutos de su tiempo.

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