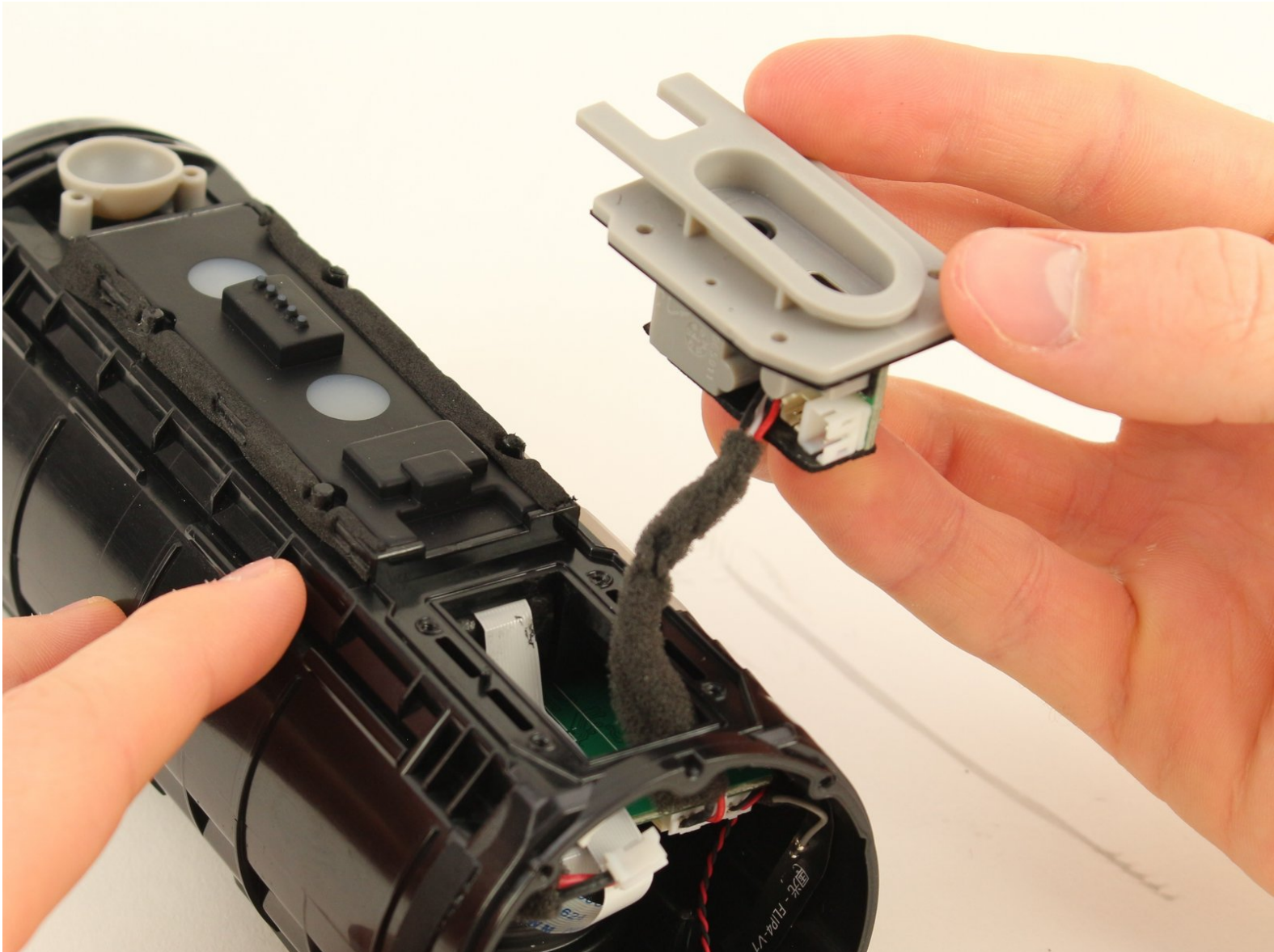




Reemplazo del puerto USB del JBL Flip 4

Escrito por: Philip Pang



INTRODUCCIÓN

Si tu JBL Flip 4 está experimentando problemas al cargar, o si el puerto USB del altavoz parece estar flojo, es posible que se hayan dañado las conexiones eléctricas. Un reemplazo del puerto USB puede ser necesario. Esta guía detallada te explica cómo remover el puerto USB.



HERRAMIENTAS:

- [JIS #0 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
- [ESD Safe Tweezers Blunt Nose](#) (1)

Paso 1 — Carcasa



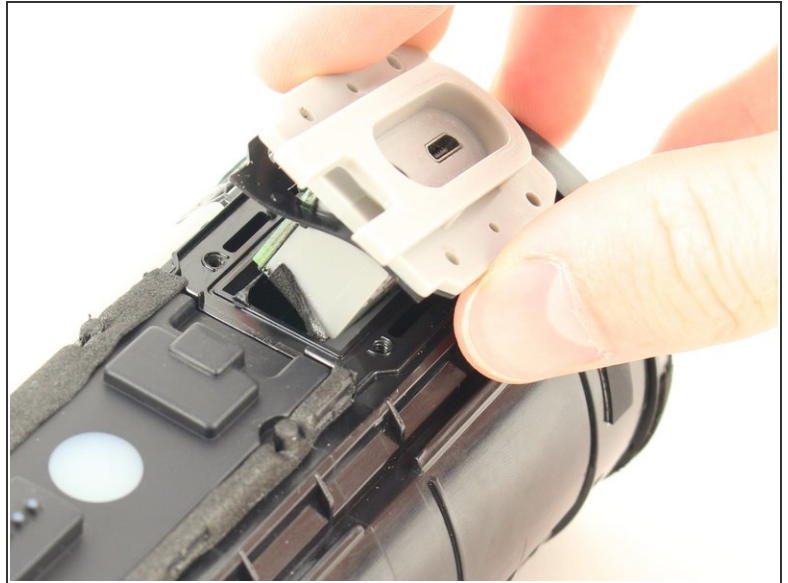
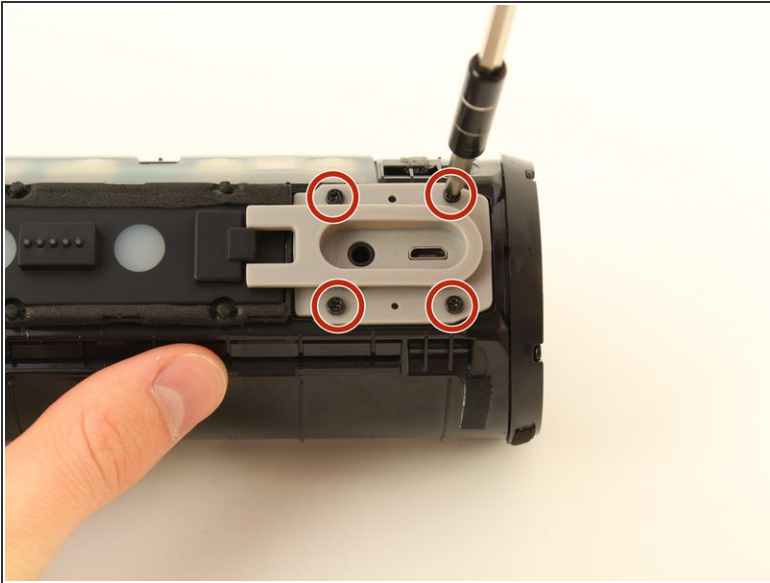
- Inserta la herramienta de apertura de plástico en la ranura entre la cubierta y la cubierta de goma con el botón de encendido.
 - Saque la cubierta, comenzando con el lado sin los botones de volumen y bluetooth.
 - ⓘ Al sacar la cubierta haciendo palanca, los seis clips (tres a lo largo de cada lado de la cubierta de goma) que sujetan la cubierta al altavoz emitirán un sonido de chasquido.
- ⚠️ Tenga cuidado de no dañar los clips del lado de los botones, ábralos con precaución.**
- Retire la cubierta con sus pulgares.

Paso 2



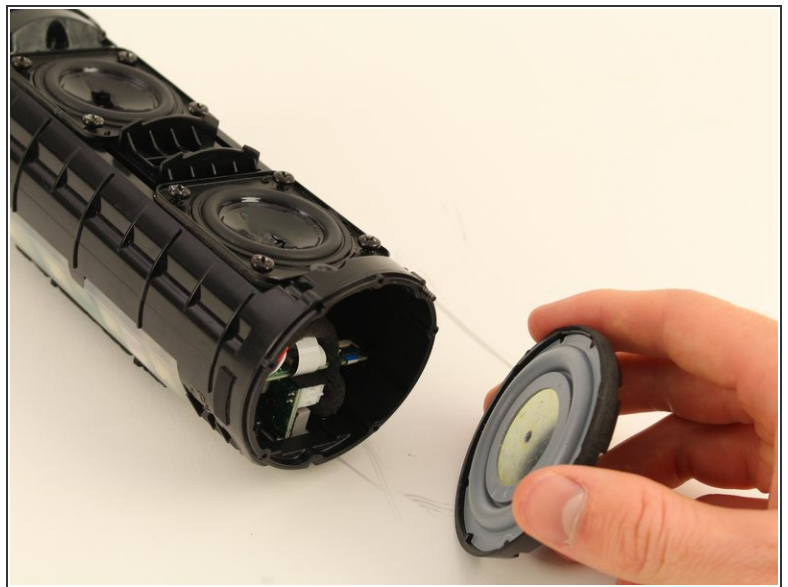
- Quita los cuatro tornillos JIS #0 de 13 mm que sujetan el lomo de goma al altavoz, ubicados a ambos lados del interior del parlante.
 - Utiliza la herramienta de apertura de plástico para soltar los clips que sujetan la parte central del lomo de goma.
 - Haz palanca en un extremo del lomo de goma con los pulgares y debería salir.
 - ⓘ Hacer palanca en la columna vertebral puede requerir que insistas sin darte por vencido.
- ⚠ Los altavoces son imanes fuertes. Mantenlos alejados de otros dispositivos electrónicos sensibles.**

Paso 3 — Puerto USB



- Remueve los 4 tornillos de Phillips #1 que sujetan el puerto USB gris.
- Afloja la cubierta gris del USB utilizando tus manos.

Paso 4



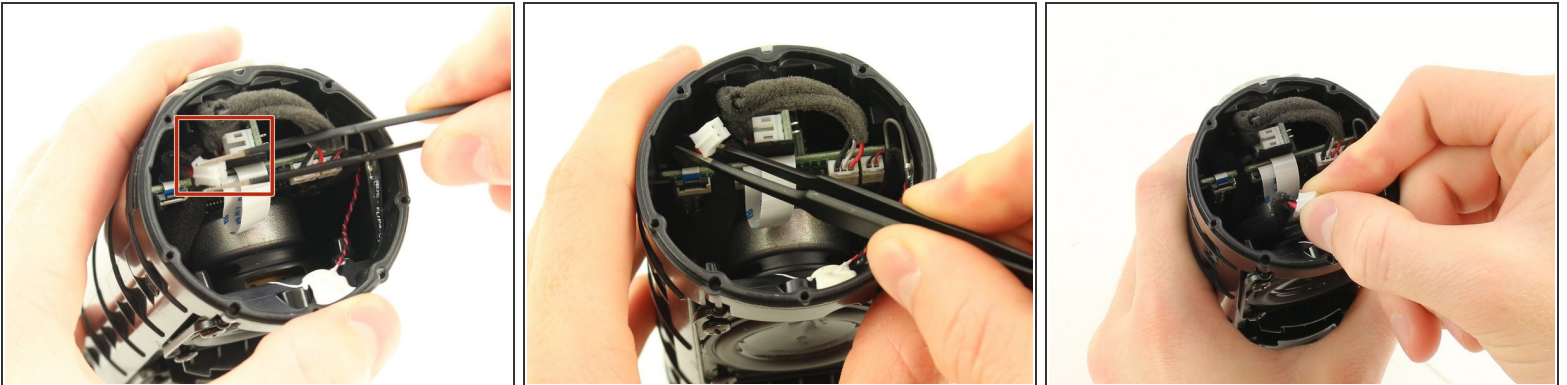
- Remueve los 5 tornillos Phillips #1 de 9 mm para remover la tapa externa.

Paso 5



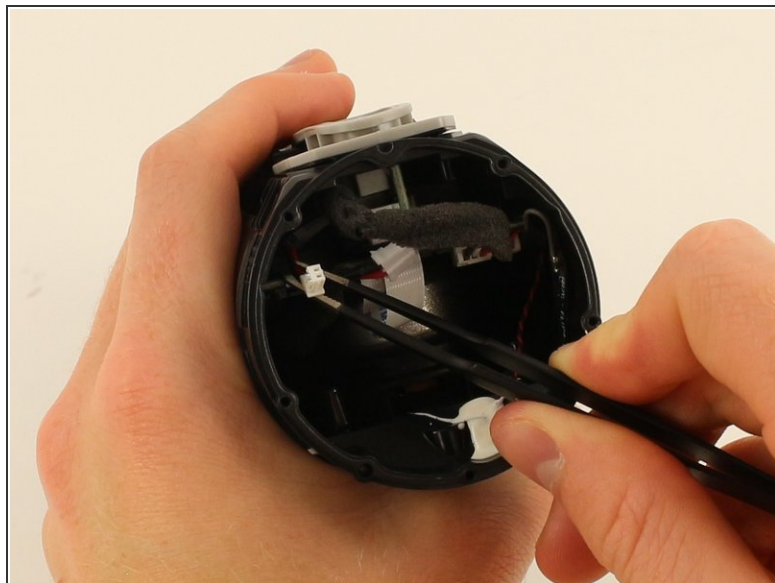
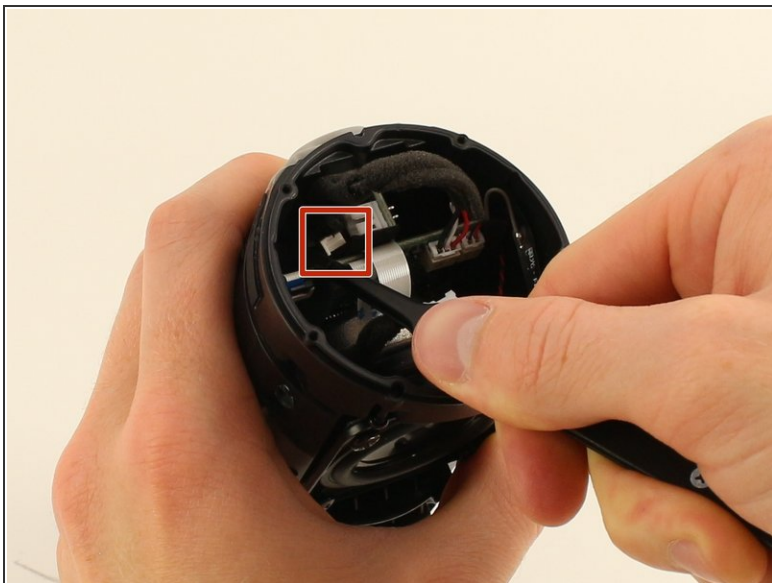
- Jala el cable cubierto con una espuma gris oscuro fuera del espacio donde esta guardado, y muévelo fuera del camino.

Paso 6



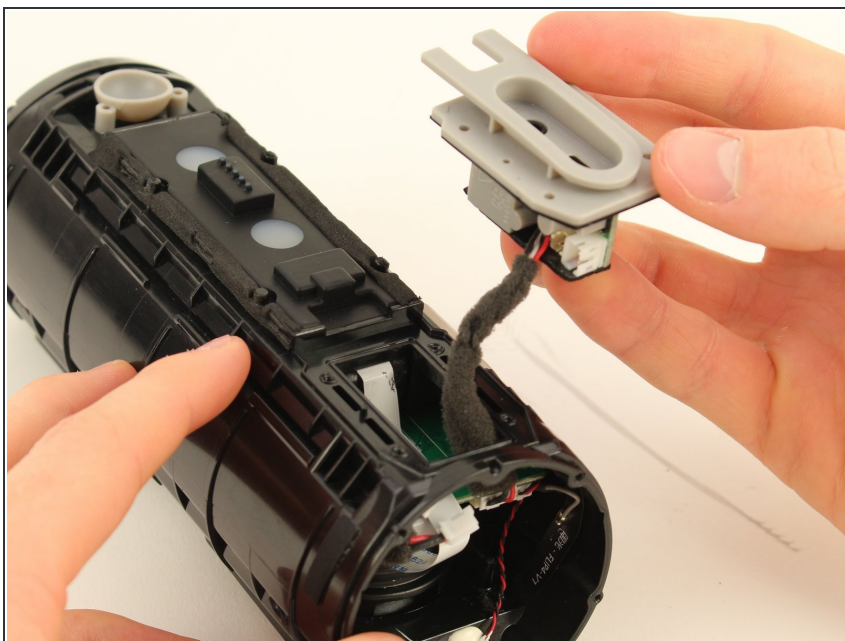
- Despega el enchufe blanco pegado a una pequeña placa de circuito colgada de una carcasa gris micro USB usando las pinzas de punta roma seguras antiestáticas.
- Mueve el enchufe fuera del camino jalando por la brecha en la tarjeta de circuito grande para llegar al enchufe que queda detrás.

Paso 7



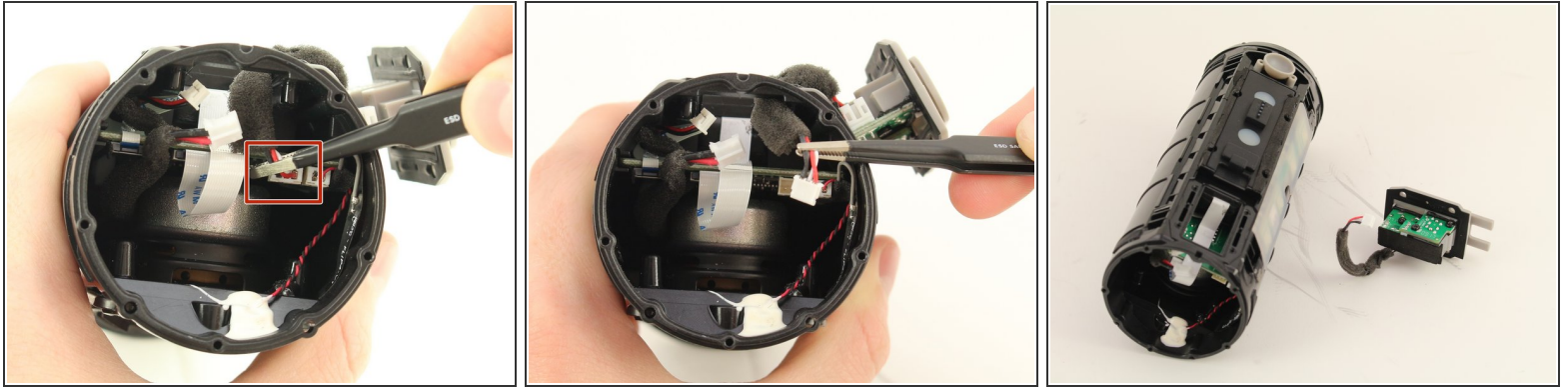
- Despega el otro pequeño enchufe blanco de la misma tarjeta de circuito usando las pinzas.

Paso 8



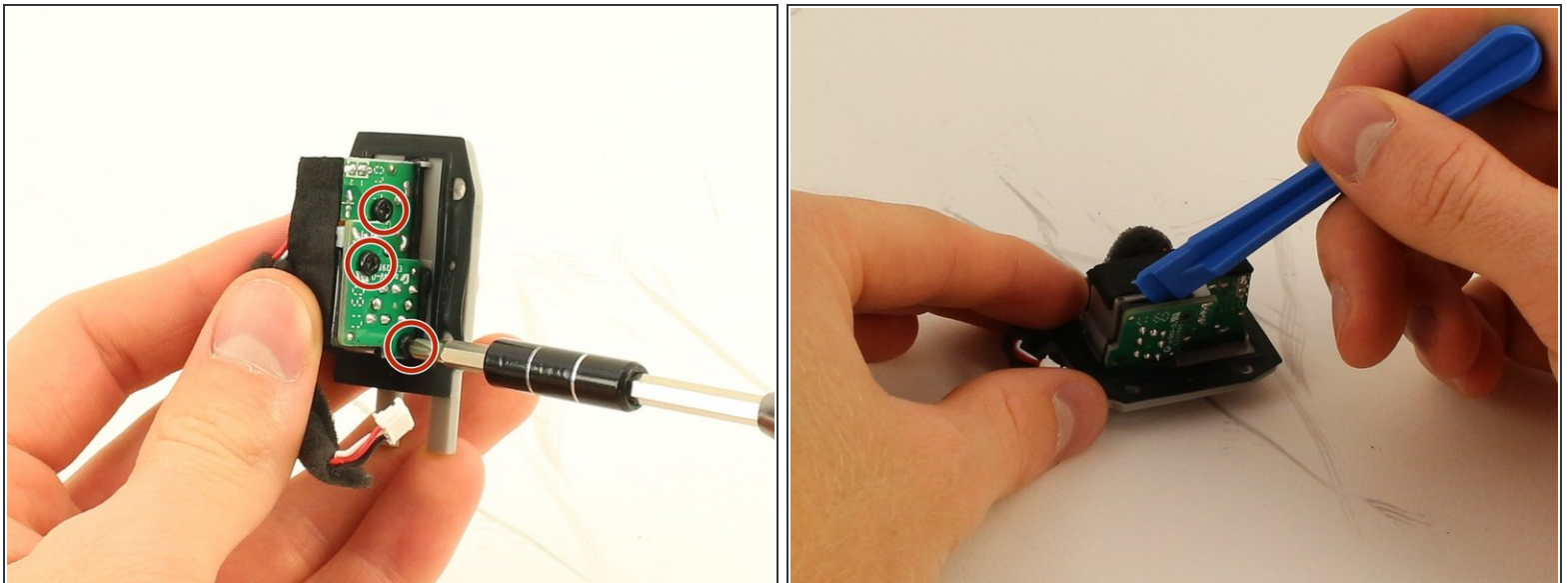
- Jala el puerto USB gris fuera del altavoz.
- ⓘ No arranques este componente, ya que sigue atado a unos cables.

Paso 9



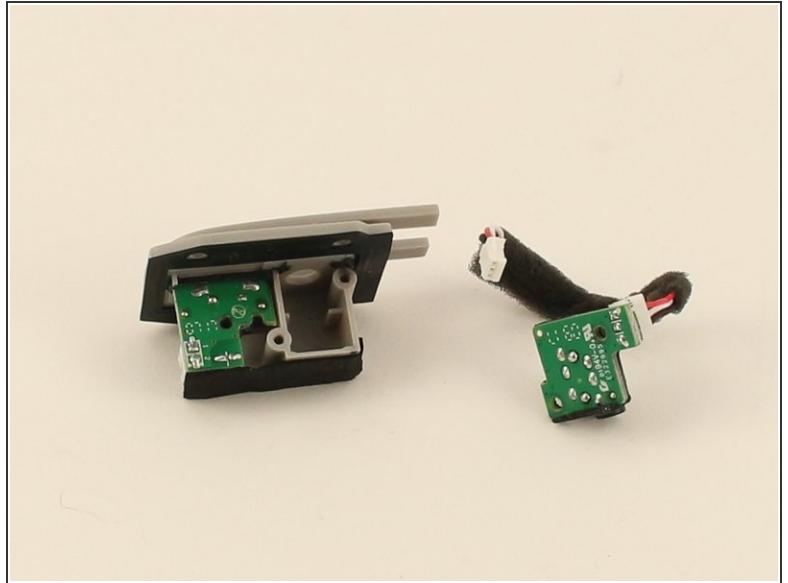
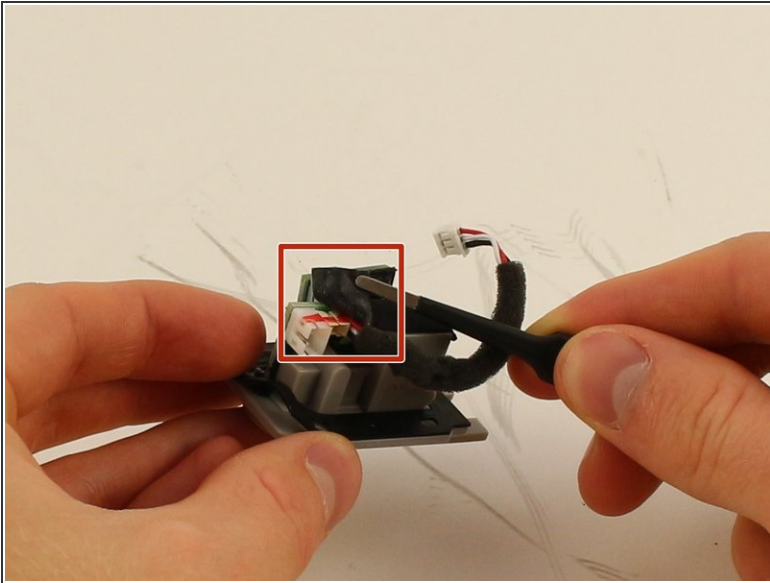
- Despega el pequeño enchufe blanco pegada a la tarjeta de circuito principal que sostiene el puerto USB al altavoz.
- Remueve el componente del puerto USB fuera del altavoz.

Paso 10



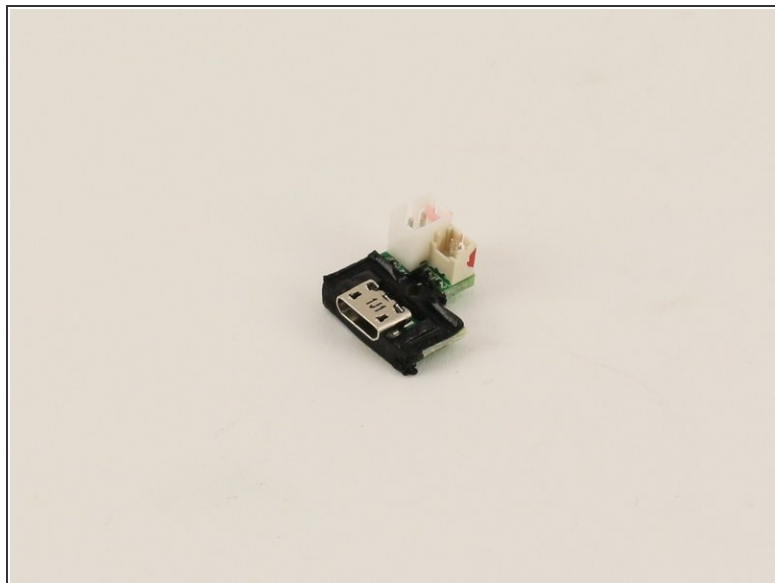
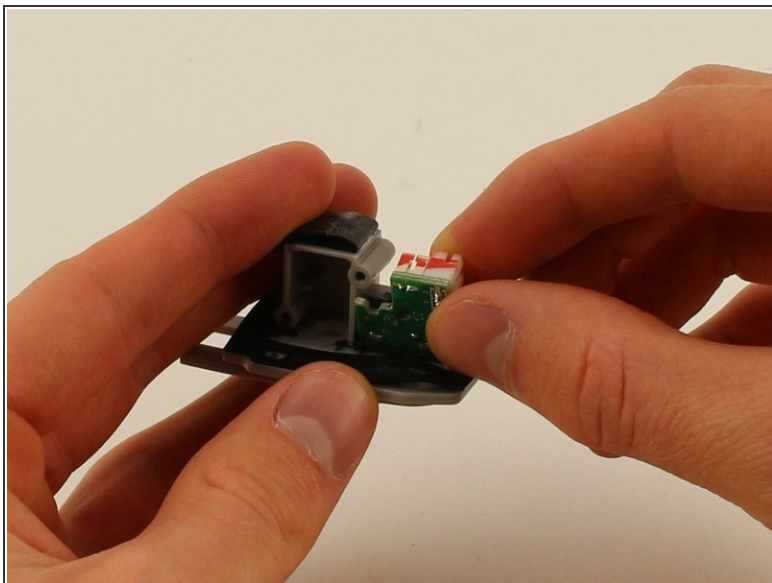
- Remueve 3 tornillos Phillips #1 de 9 mm que sostiene las dos placas de circuito pequeñas al componente del puerto USB
- Saca la placa de circuito de encima usando una herramienta de apertura de plástico.
- ⓘ Debes usar un poco de fuerza, ya que la placa está pegada con adhesivo.

Paso 11



- Despega la cinta adhesiva negra en el lado inferior del componente usando las pinzas y quita los cable por de bajo.
- Remueve la primera tarjeta de circuito y los cable atados.

Paso 12



- Remueve la siguiente tarjeta de circuito, jalando con tus manos.
- ⓘ Es posible que tengas que jalar fuerte en esta tarjeta de circuito, ya que esta pegada con goma en algunas partes.

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