



Reemplazo del ensamblaje de pantalla del Motorola Moto E4 (XT1762)

Esta guía muestra cómo reemplazar un ensamblaje de pantalla defectuoso o roto para el Motorola Moto E4 (1762).

Escrito por: Tobias Isakeit



INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para reemplazar un ensamblaje de pantalla roto o defectuoso de tu Motorola Moto E4 (XT1762).

Esta guía muestra el procedimiento para el ensamblaje de la pantalla *incluyendo el marco*. Asegúrate de tener la parte correcta antes de empezar esta guía.

Es posible que necesites un adhesivo de repuesto para volver a unir los componentes durante el reensamblaje.

Para reemplazar la pantalla LCD y el digitalizador *sólo* usa [esta guía](#).



HERRAMIENTAS:

- [Spudger](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [iOpener](#) (1)



PARTES:

- [Moto E4 Screen](#) (1)

Paso 1 — Tapa trasera



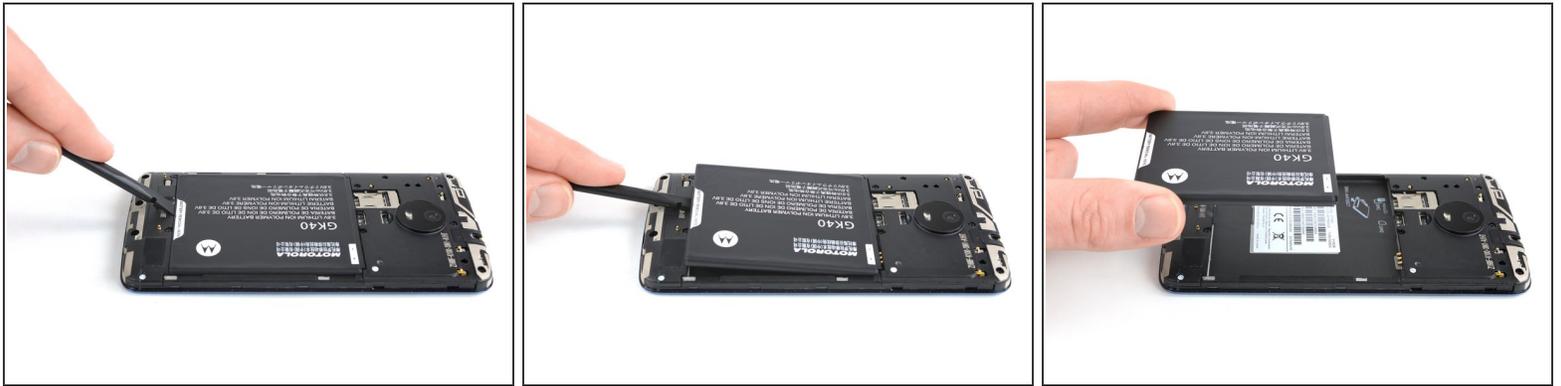
- Apaga el teléfono antes de comenzar el desmontaje.
- Inserta el spudger en la muesca de la esquina inferior derecha para empezar a separar la unidad de teléfono de la tapa trasera.
- Mueve el spudger a la esquina inferior izquierda y saca la unidad de teléfono de la tapa trasera hasta que puedas agarrarla bien.

Paso 2



- Levanta la unidad del teléfono de la tapa trasera.

Paso 3 — Batería



- Aplica un spudger o tu uña en la muesca de la parte inferior de la batería.
- Levanta la batería de su hueco y retírala.

Paso 4 — Altavoz



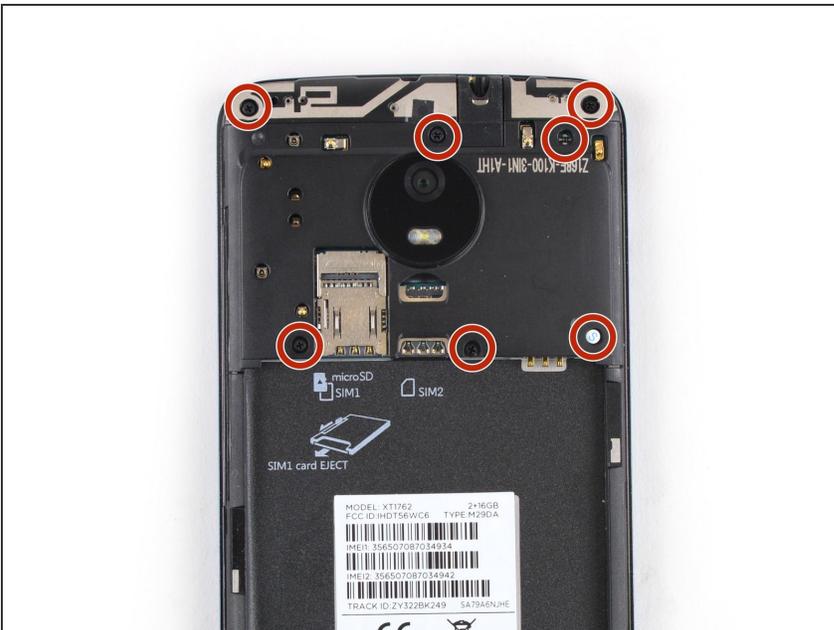
- Remueve los seis tornillos Phillips #00 (3.3 mm de largo)

Paso 5



- Inserta una púa de apertura entre el altavoz y el marco para levantarlo torciendo la púa de apertura.
- Remueve la unidad de altavoz.

Paso 6 — Tapa de la placa madre



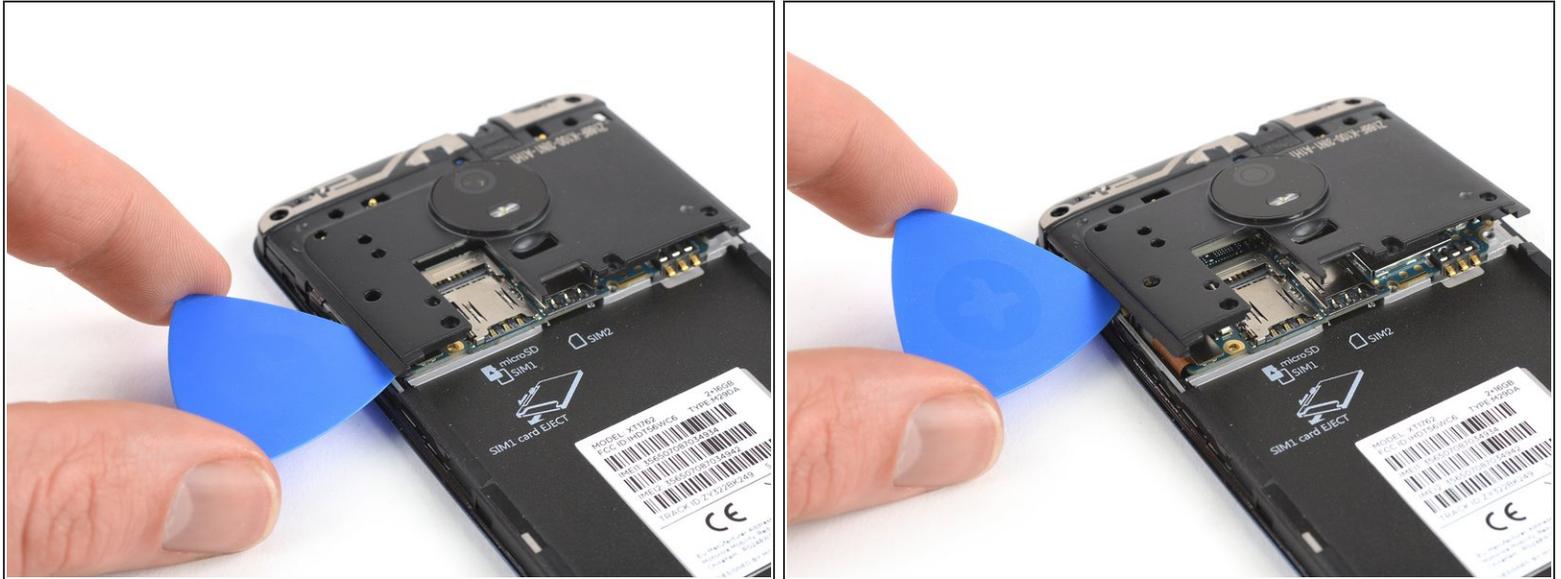
- Remueve los siete tornillos Phillips #00 (3.3 mm de largo)

Paso 7



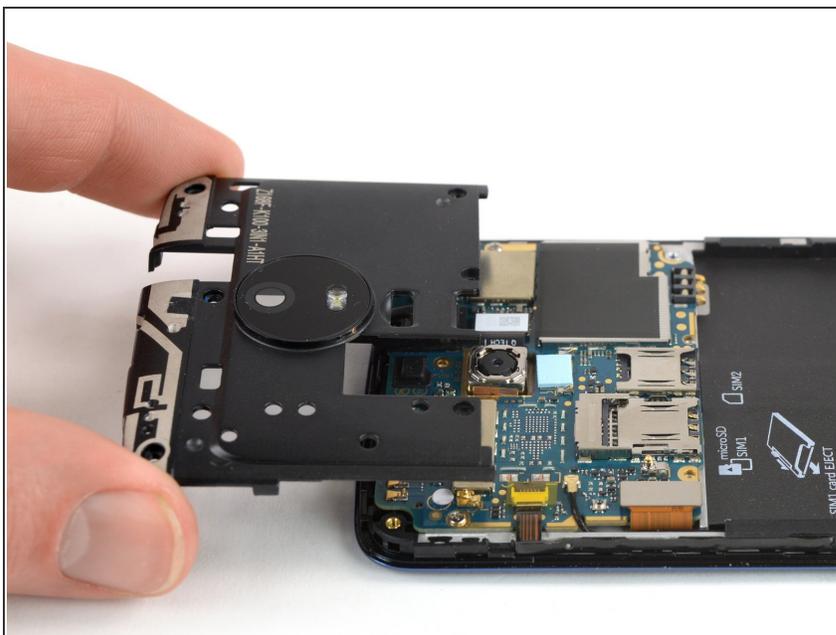
- Inserta una púa de apertura entre la tapa y la placa madre en la esquina derecha inferior.
- Desliza la púa de apertura hacia arriba para abrir las abrazaderas de plástico.

Paso 8



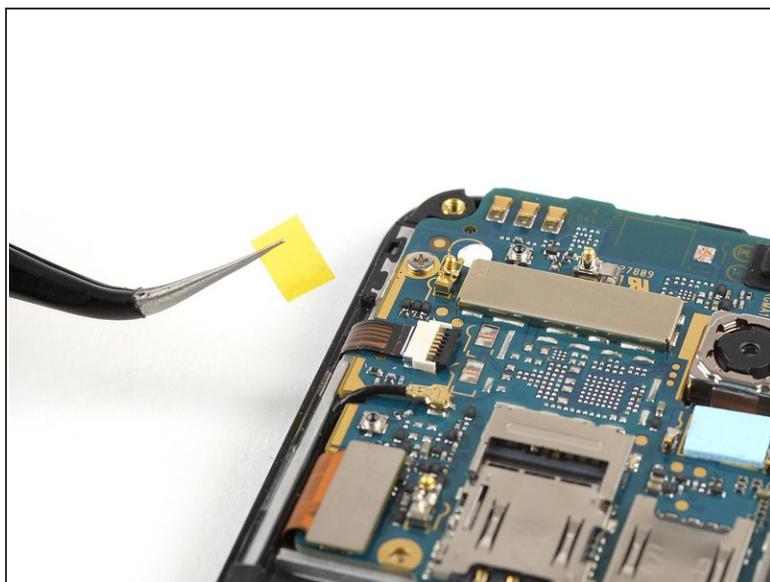
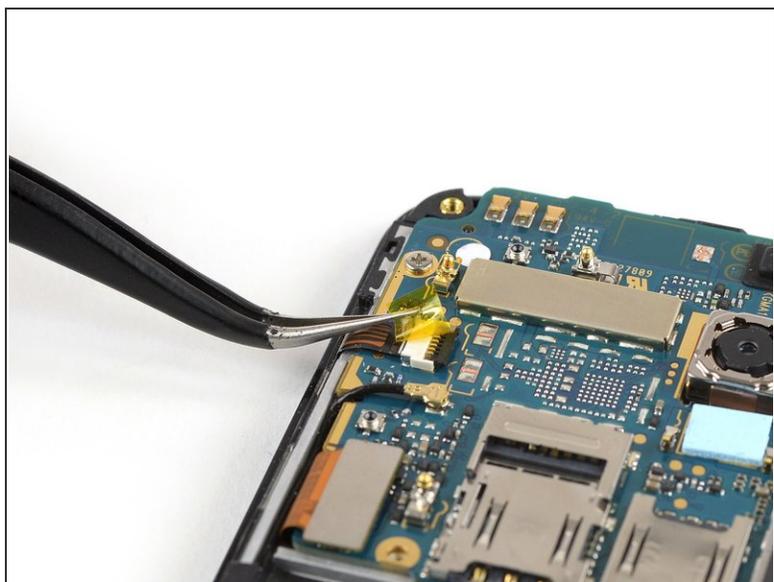
- Inserta una púa de apertura entre la tapa y la placa madre en la esquina izquierda inferior.
- Desliza la púa de apertura hacia arriba para abrir las abrazaderas de plástico.
- Levantar la tapa de la placa madre torciendo la púa de apertura.

Paso 9



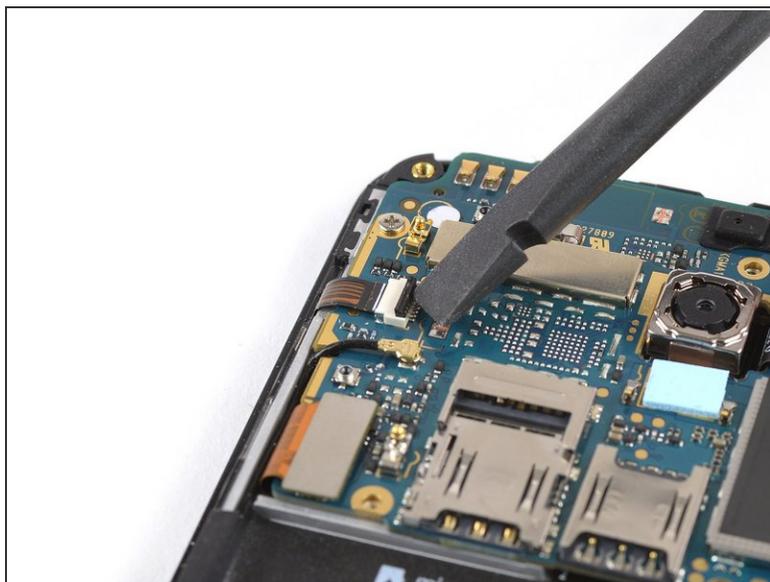
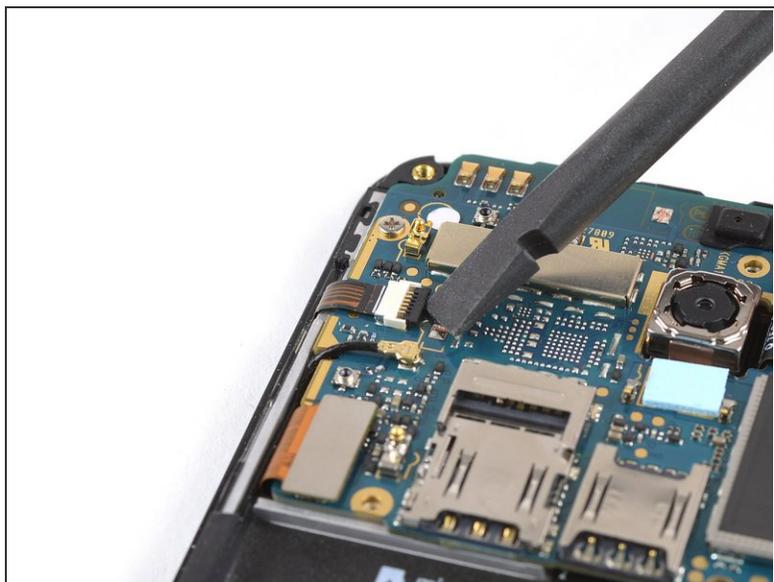
- Remueve la tapa de la placa madre.

Paso 10 — Ensamblaje de la placa madre



- Usa un par de pinzas para despegar la cinta amarilla del conector ZIF ubicado en la parte izquierda de la placa madre.

Paso 11



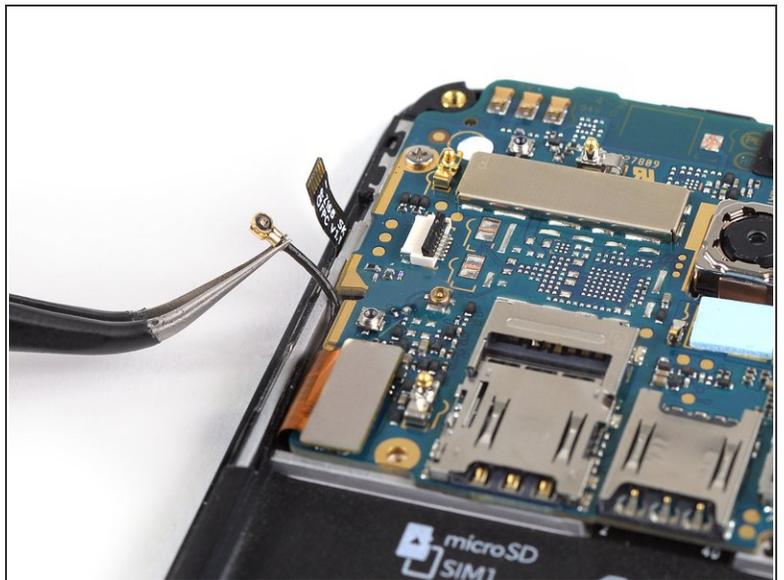
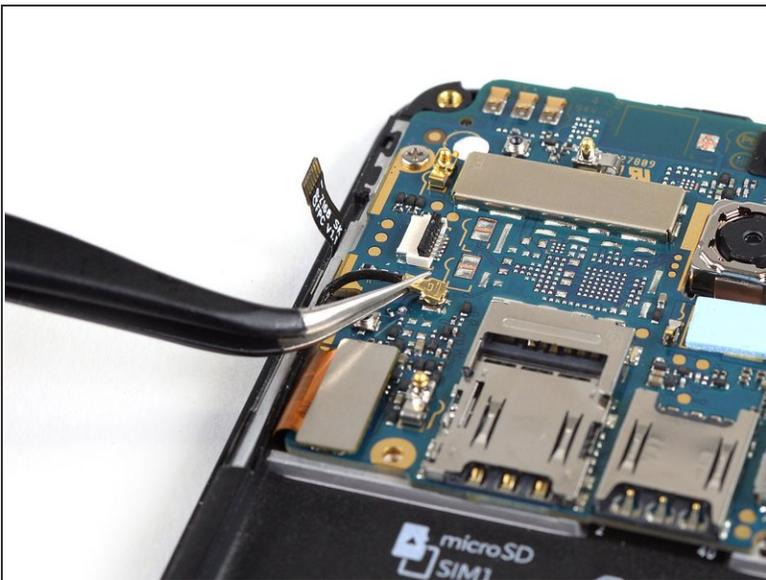
- Usa el borde de un spudger para abrir la lengüeta del conector ZIF.

Paso 12



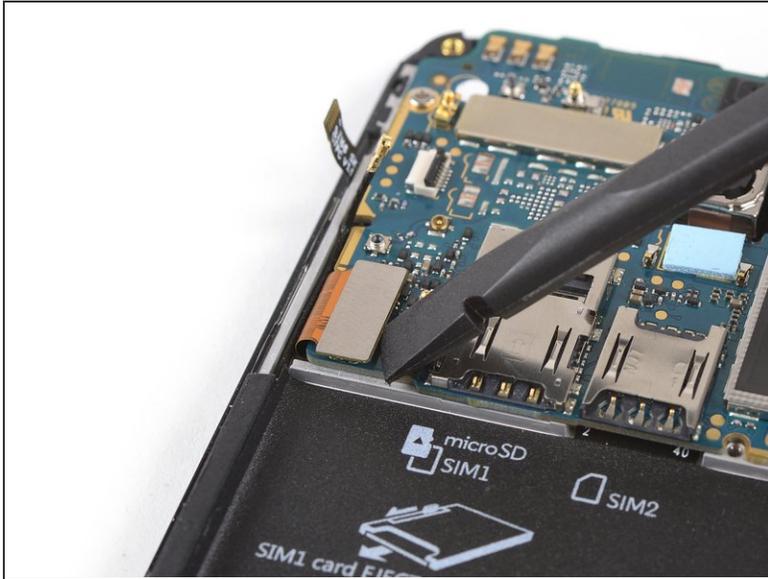
- Usa un par de pinzas para sacar el cable flexible del botón del volumen y encendido.

Paso 13



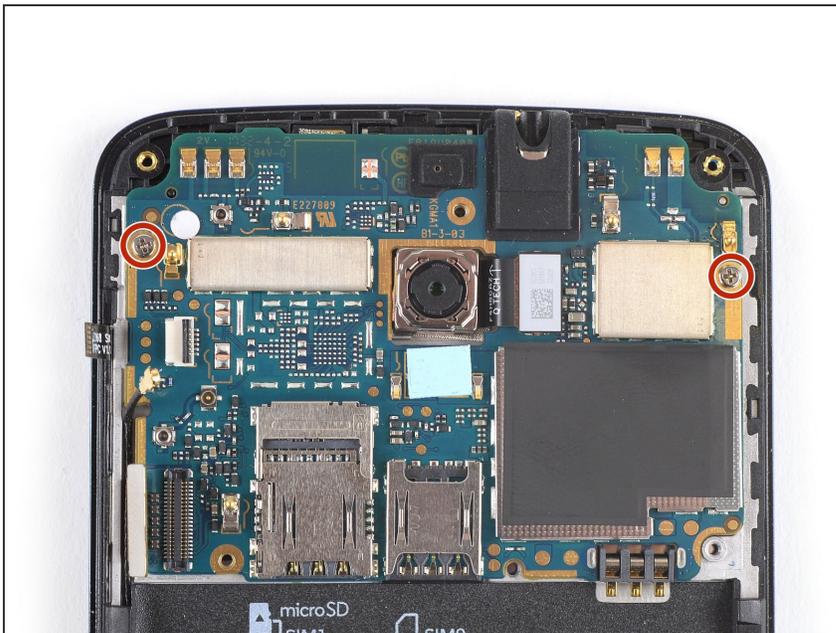
- Usa un par de pinzas para levantar y desconectar el cable de la antena ubicado a la izquierda de la placa madre.
- Dobra el cable de la antena y apártalo del camino.

Paso 14



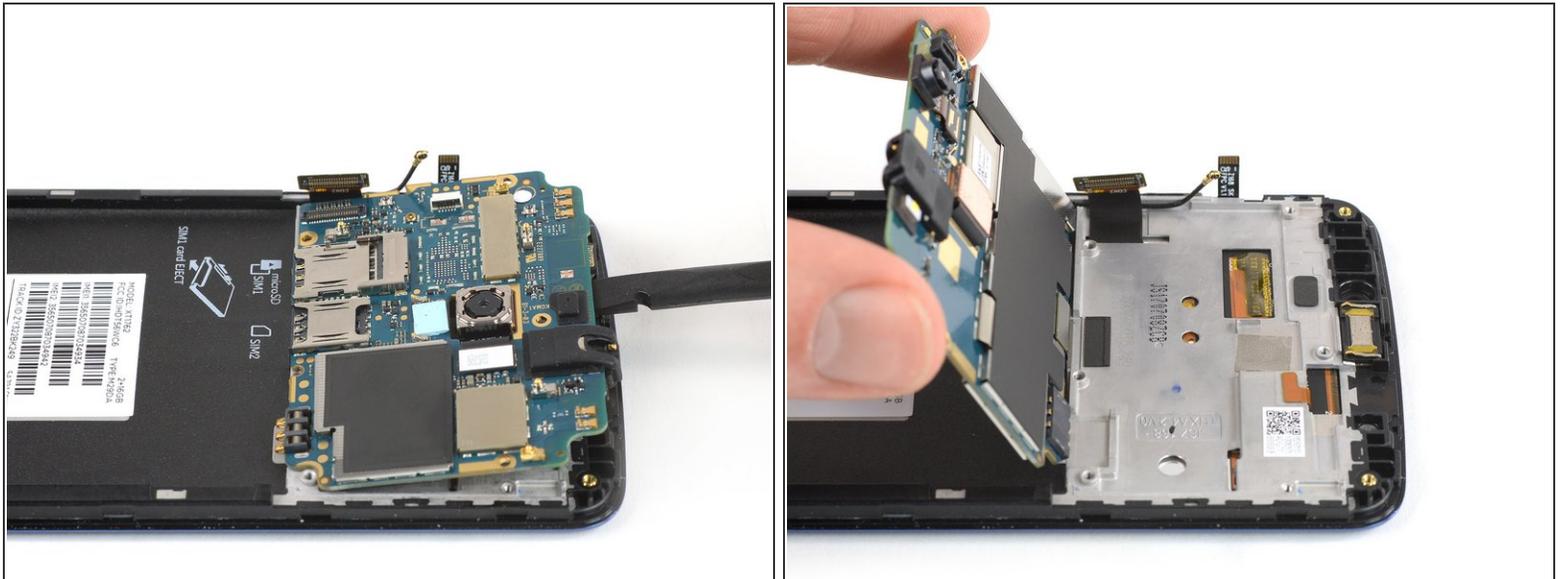
- Usa el borde de un spudger para levantar y desconectar el cable flexible de la pantalla ubicado en la parte inferior izquierda de la placa madre.

Paso 15



- Remueve los dos tornillos Phillips #00 (2.9 mm de largo)

Paso 16



⚠ No intentes remover la placa madre por completo todavía. El cable flexible de interconexión está todavía conectado a la parte trasera.

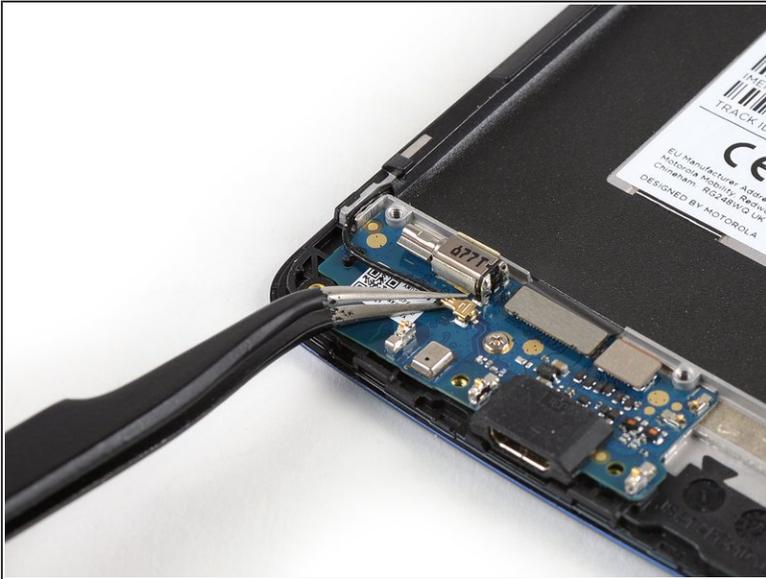
- Usa un spudger para levantar con cuidado la placa madre de la parte superior.
- ⚠ **Ten cuidado de no dañar ningún componente por debajo de la placa madre.**
- Levanta la placa madre y ábrela.

Paso 17



- Usa el borde de un spudger para desconectar el cable de interconexión de la placa madre.
- Remueve la placa madre.

Paso 18 — Placa de carga



- Usa un par de pinzas para levantar y desconectar el cable de antena.

Paso 19



- Usa el borde un de spudger para levantar y desconectar el cable flexible de interconexión.

Paso 20



- Usa el borde de un spudger para levantar y desconectar el cable flexible del sensor de huella digital.

Paso 21



- Remueve el tornillo Phillips #00 (2.9 mm de largo).

Paso 22



- Aplica el borde de un spudger en el extremo inferior de la placa de carga y levántala.
- Remueve la placa de carga.

Paso 23 — Altavoz auricular



- Aplica un iOpener calentado durante al menos un minuto en la parte superior de la pantalla para ablandar el adhesivo por debajo del altavoz auricular.

Paso 24



- Usa un par de pinzas para levantar el altavoz auricular de su recoveco y remuévelo.
- ☞ Al volver a ensamblar tu dispositivo, asegúrate de orientar correctamente el altavoz auricular de manera que los contactos dorados apunten hacia fuera del borde superior.

Paso 25 — Ensamblaje de la pantalla



- Aplica un iOpener calentado al borde izquierdo del teléfono durante 30 segundos para ablandar el adhesivo debajo de la unidad de botón de volumen y encendido.

Paso 26



- Usa un par de pinzas para despegar con cuidado la unidad del botón de volumen y el botón de encendido del borde izquierdo del teléfono.
- Remueve la unidad del botón del volumen y el botón de encendido.

Paso 27



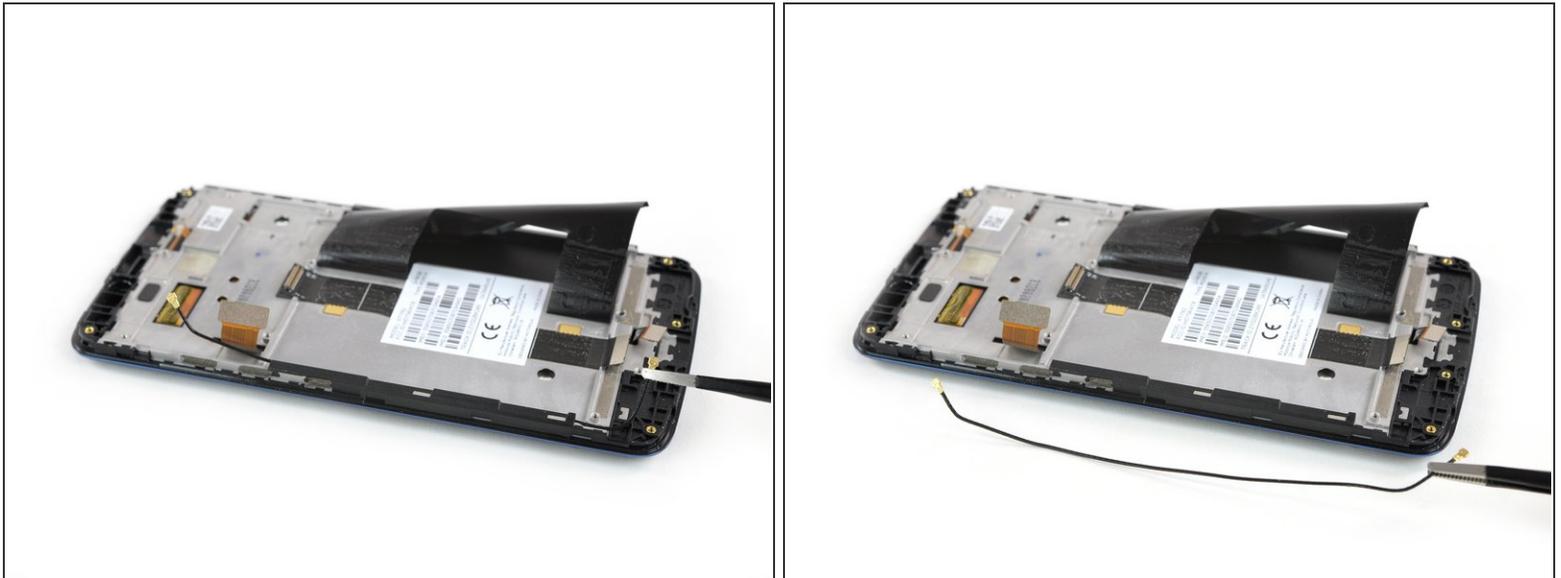
- Aplica el iOpener durante dos minutos en la cinta adhesiva negra que cubre la antena y el cable de interconexión.

Paso 28



- Utiliza un par de pinzas para despegar suavemente la cinta adhesiva de la antena y el cable de interconexión y apártalo del camino.

Paso 29



- Utiliza un par de pinzas para enhebrar el cable de la antena y sacarlo de su ruta.
- Remueve el cable de la antena.

Paso 30



- Utiliza un par de pinzas para despegar suavemente la etiqueta del producto del cable de interconexión.
- ⓘ En caso de que no puedas quitar la etiqueta adhesiva o que empiece a despegarse puedes [volver a aplicar un iOpener](#) para aflojar el adhesivo.

Paso 31



- Usa un par de pinzas para tomar y despegar con cuidado el cable flexible de interconexión.
- Remueve el cable flexible de interconexión.

Paso 32



- ✦ Antes de volver a ensamblar la parte de repuesto, comprueba si hay otros componentes que puedan necesitar ser transferidos.

Si es posible, enciende el teléfono y prueba tu reparación antes de instalar el nuevo adhesivo y volver a sellar el teléfono.

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

¿La reparación no salió según lo planeado? Consulta nuestra [comunidad de respuestas](#) para obtener ayuda para la resolución de problemas.

Lleva tus desechos electrónicos a un [centro de reciclaje certificado](#).