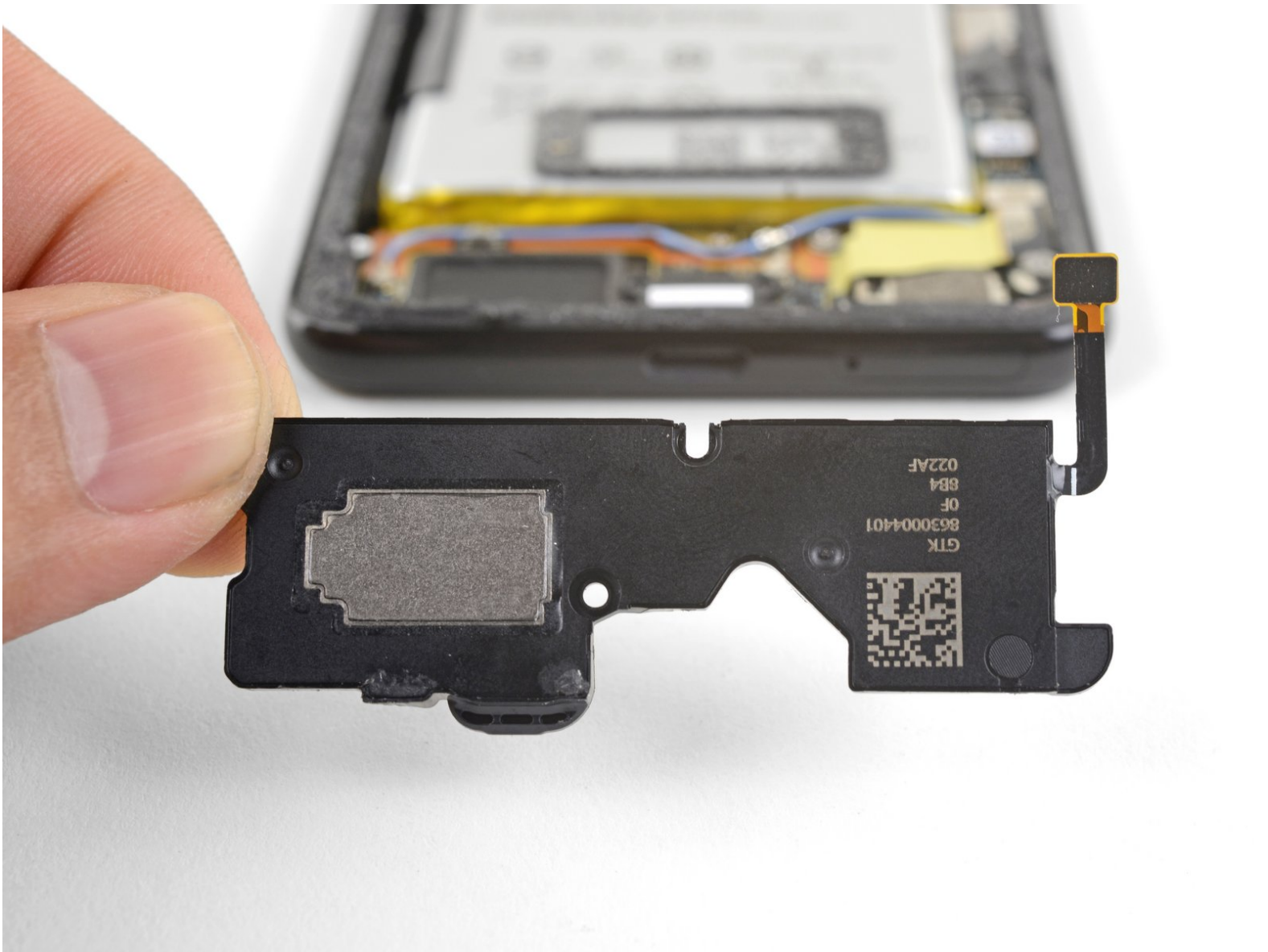
Reemplazo del altavoz del Google Pixel 3

Esta guía muestra cómo remover y reemplazar el altavoz inferior para Google Pixel 3.

Escrito por: Arthur Shi



© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCCIÓN

Sigue esta guía para quitar el altavoz inferior para el Pixel 3. Debido al diseño de entrada del teléfono, quitar el altavoz comprometerá la capacidad de resistencia al agua del teléfono.

HERRAMIENTAS:

- iOpener (1)
- Suction Handle (1)
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Tweezers (1)
- Isopropyl Alcohol (1)
- Spudger (1)

PARTES:

- Google Pixel 3 Loudspeaker (1)
- Precut Adhesive Card (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 1 — Debilitar el adhesivo de la tapa trasera.



- Calienta un iOpener y aplícalo a la parte inferior del teléfono durante un minuto.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 2 — Crear un espacio en la costura





- Aplica una ventosa en el borde inferior caliente de la cubierta trasera.

⚠ Asegura que ni confundiste el lado de la pantalla por el lado de la cubierta trasera.

ⓘ Si tu tapa trasera está muy agrietada, cubrirla con una capa de cinta de embalaje transparente puede permitir que la ventosa se adhiera.

- Levanta la ventosa con una fuerza fuerte y constante para crear un espacio.

ⓘ Dependiendo de cuán gastado está tu teléfono, esto puede tomar mucha fuerza. Si tienes problemas, aplica más calor y vuelve a intentarlo.

- Inserta una púa de apertura en la grieta.

⚠ No uses herramientas de metal para hacer palanca, ya que podrías estropear o fragmentar la cobertura trasera de vidrio. Si el panel no se abre, aplica más calor con un secador o un decapador.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 3



⚠ Al insertar una púa de apertura sobre el botón de encendido, ten cuidado de no insertar la púa demasiado profundamente o dañarás el cable del sensor de huellas dactilares.

Paso 4 — Cortar el adhesivo



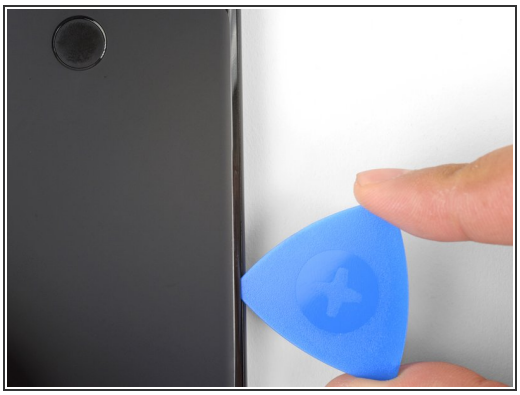
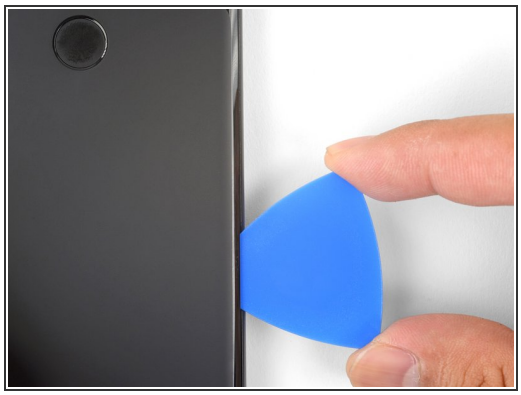
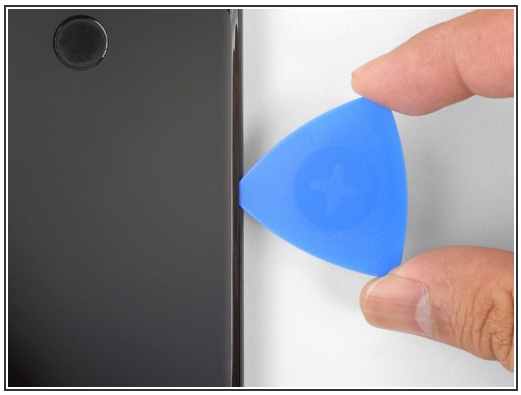




- Desliza el adhesivo a lo largo del borde inferior del teléfono y alrededor de la esquina derecha.
- Mantén la púa en el borde inferior para prevenir que el adhesivo se vuelva a adherir.

© iFixit — CC BY-NC-SA

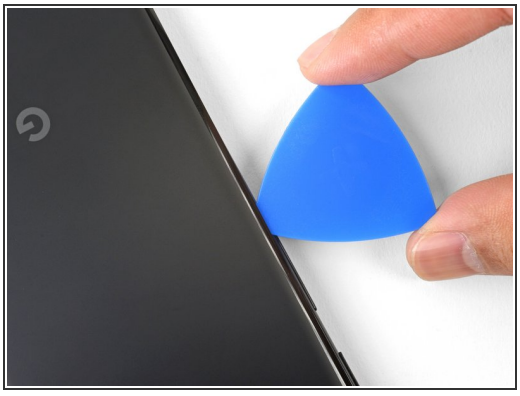
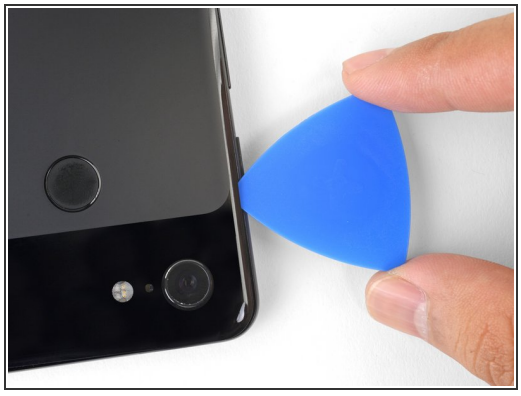
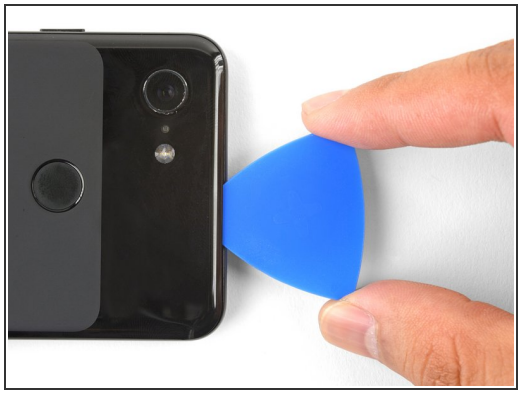
Paso 5

- Calienta el borde derecho con un iOpener y continua cortando el adhesivo con una púa de apertura.

El adhesivo puede estar muy gomoso. Empuja y saca la púa como un serrucho para ayudarte a cortar.

Paso 6

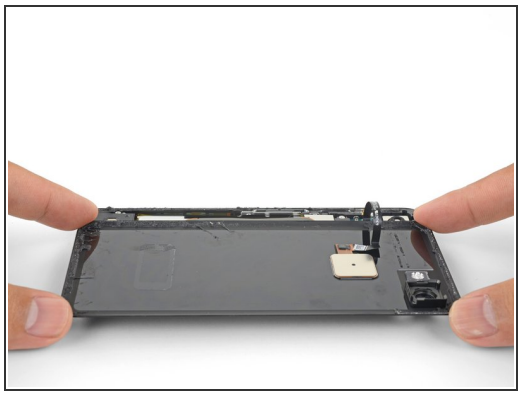




- Continúa calentando y cortando a través del resto del perímetro del teléfono. Deja una púa en cada borde para prevenir que el adhesivo se vuelva a sellar.
- Al cortar por encima del botón de encendido, no insertes la púa más de la mitad para evitar dañar el cable del sensor de huellas dactilares.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 7 — Levanta el borde izquierdo de la tapa trasera



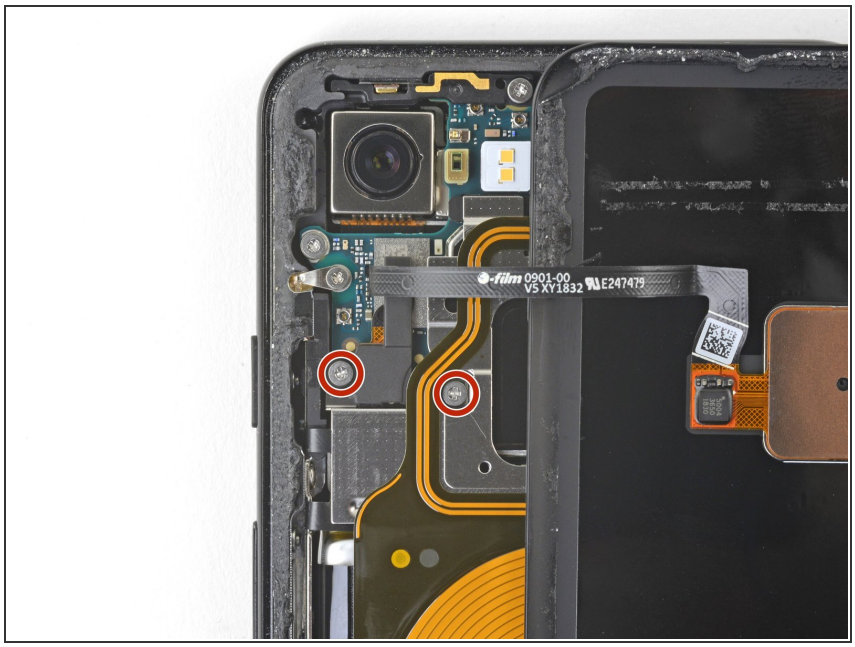


- Una vez que cortes alrededor del perímetro del teléfono, con cuidado levanta el borde izquierdo de la tapa trasera.

⚠ No intentes remover la tapa trasera. Está todavía conectada al teléfono a través del cable de sensor de huella digital .

- Desliza la cubierta posterior a lo largo de su eje largo y apóyala de forma que el cable del sensor de huellas digitales no esté tirante.

Paso 8 — Retira los tornillos



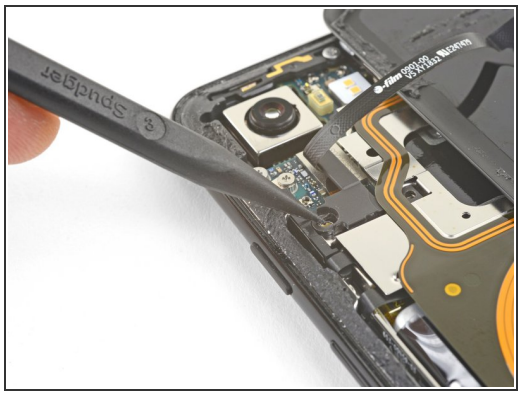
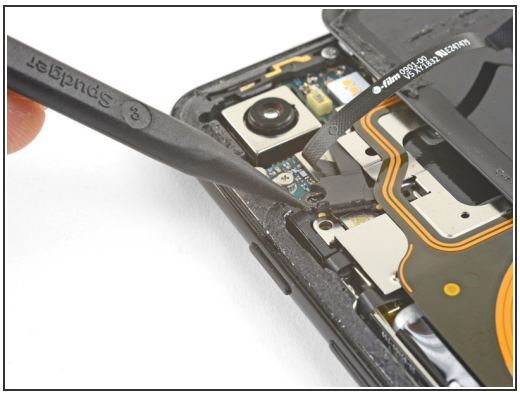
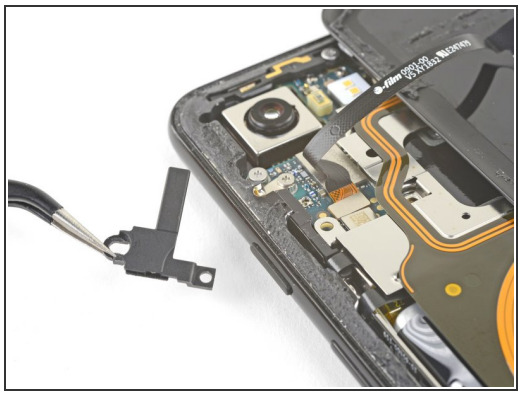
- Retira los dos tornillos Phillips de 4,1 mm de largo que sujetan el soporte del conector de huellas dactilares.

A lo largo de esta reparación, realiza un seguimiento de cada tornillo y asegúrate de que vuelva exactamente al lugar de donde vino.

- Durante el reensamblaje, ten cuidado de no apretar demasiado estos tornillos o podrías dañar la pantalla.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 9 — Retira el soporte del conector de huellas dactilares

- Usa la punta de un spudger para sacar el soporte del conector de huella digital que se encuentra debajo de la bobina NFC.
- Remueve el soporte del conector de huella digital.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 10 — Desconecta el conector de huellas dactilares





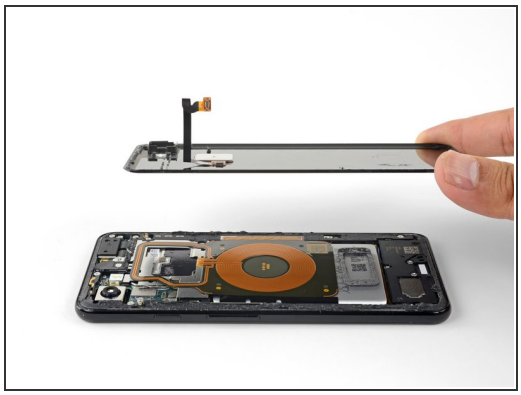
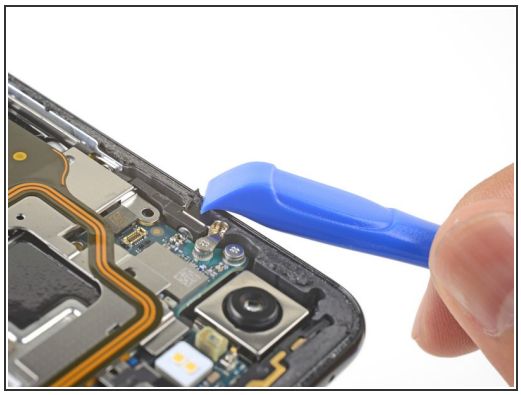
- Usa la punta de un spudger para hacer palanca y desconectar el conector de huellas digitales de su zócalo.

Cuando desconectes conectores como estos, ten cuidado de no desalojar los pequeños componentes montados en la superficie alrededor del zócalo.

Para volver a colocar los conectores a presión como éste, alinea y presiona con cuidado en un lado hasta que encaje en su lugar, luego repite en el otro lado. No presiones sobre el centro. Si el conector está desalineado, los pines pueden doblarse, causando daños permanentes.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 11 — Retira la cubierta trasera


- Remueve la tapa trasera.

Antes de instalar una tapa trasera de reemplazo, asegúrate de remover todo el residuo de adhesivo del marco del teléfono. Usa una herramienta de apertura para raspar y alcohol isopropílico de alta concentración para limpiar la superficie.

Si estás reutilizando la tapa trasera, asegúrate de limpiar cualquier adhesivo y de aplicar un nuevo adhesivo para la tapa trasera.

Si vas a colocar una nueva carcasa trasera, asegúrate de compararla con la pieza original. Transfiere cualquier componente adicional (como el difusor) a tu nueva pieza.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 12 — Extracción de la bobina inalámbrica





- Remueve los cinco tornillos tipo Phillips que sujetan la bobina de carga inalámbrica:
  - Dos tornillos de 1.9 mm
  - Dos tornillos de 4.2 mm
  - Un tornillo de 4.3 mm
- Remueve la bobina de carga inalámbrica.

Paso 13 — Desconexión de batería




- Usa la punta de un spudger para levantar y desconectar el conector de batería de su zócalo cerca del borde derecho del teléfono.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 14 — Altavoz



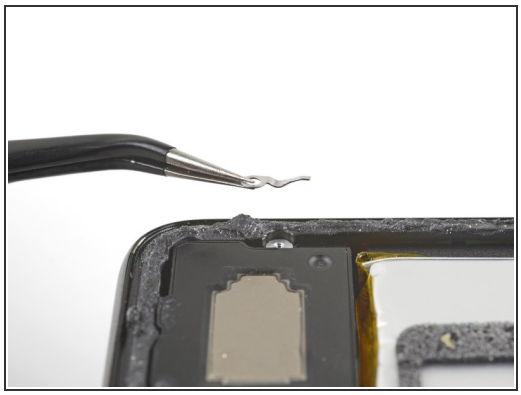
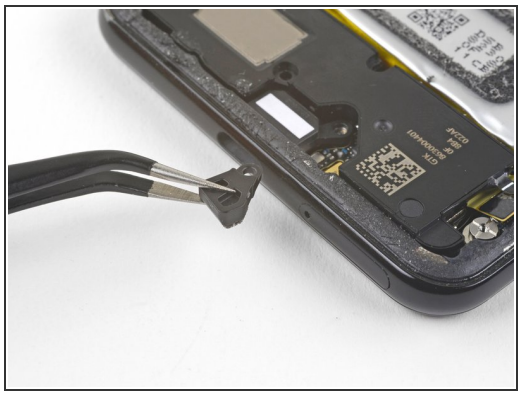


- Usa la punta de un spudger para levantar y desconectar el conector de altavoz del zócalo de la placa madre cerca del borde derecho del teléfono.

⚠ Ten cuidado de no perforar la batería con el spudger.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 15

- Remueve los siguientes cuatro tornillos tipo Phillips:
  - Un tornillo de 1.9 mm
  - Un tornillo de 4.3 mm
  - Dos tornillos de 4.3 mm con vástagos delgados
  - Retira el pequeño clip de conexión a tierra del orificio izquierdo. Ten cuidado de no extraviarlo

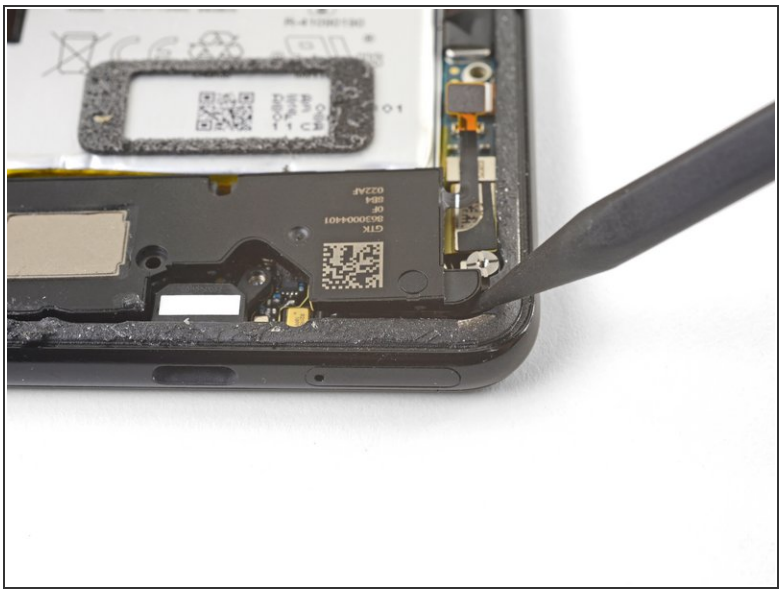
El clip de conexión a tierra se instala de tal manera que el borde contorneado mira hacia el lado izquierdo del teléfono.

- Retira el pequeño inserto de plástico del lado derecho del puerto USB-C.

Asegúrate de reinstalar este inserto antes de atornillar la placa hija.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 16



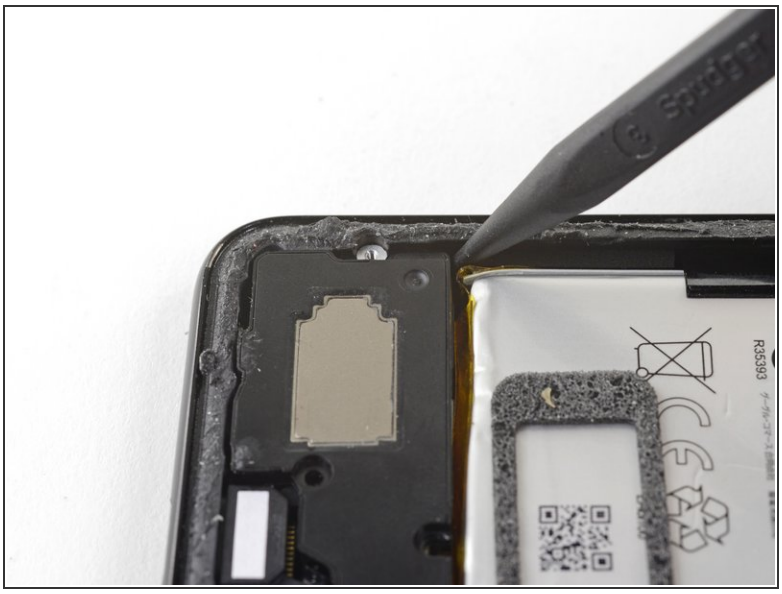


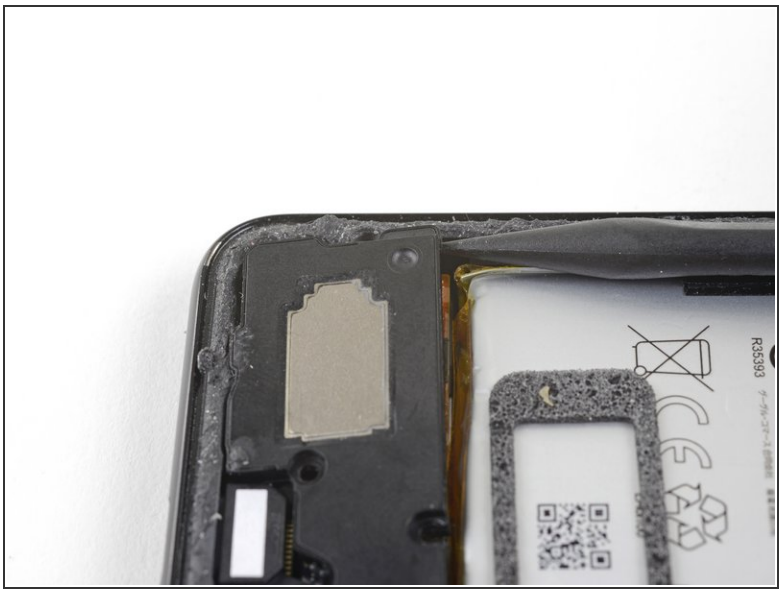
El altavoz se mantiene en su lugar mediante una fuerte junta adhesiva. Antes de intentar quitarlo, haz palanca en diferentes lugares para romper el sello adhesivo.

- Inserta la punta del spudger debajo de la esquina inferior derecha del altavoz.
- Haz palanca para soltar el altavoz del teléfono.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 17





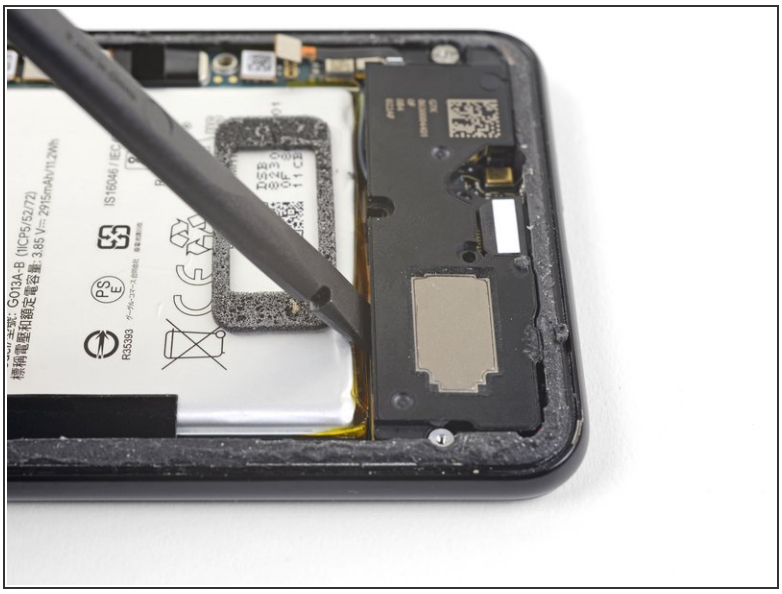
- Inserta la punta de un spudger debajo de la esquina superior izquierda del altavoz.

  ⚠ Ten cuidado de no perforar la batería con el spudger.

- Haz palanca para soltar el altavoz.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 18

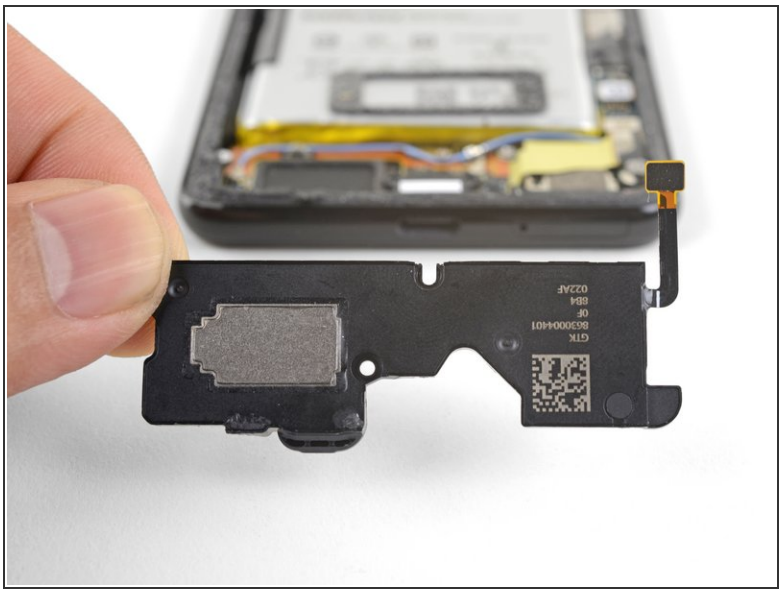


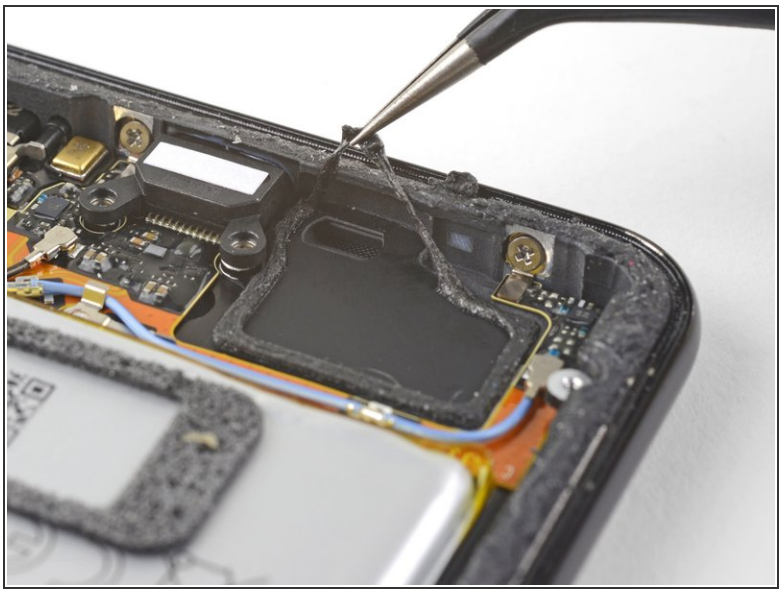


- Inserta el extremo plano del spudger debajo del borde superior del altavoz hacia el borde izquierdo.
- Haz palanca para soltar el altavoz.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 19





- Remueve el altavoz.

Antes de instalar el altavoz de reemplazo, verifica el estado de la junta adhesiva.

- Si está en buenas condiciones, puedes reutilizarla. Asegúrate de que la junta no cubra el orificio de salida.
- Si la junta está fuera de lugar, remuévela y reemplaza el adhesivo con una tira pre-cortada o cinta Tesa.

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

¿La reparación no salió como la planificaste? Consulta nuestra [comunidad de respuestas de Google Pixel 3](#) para ayuda en la resolución de problemas.

© iFixit — CC BY-NC-SA