Cómo reemplazar una pantalla Google Pixel 2

Remueve o reemplaza el ensamblaje de la pantalla en un Google Pixel 2.

Escrito por: Adam O'Camb

© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para reemplazar una pantalla defectuosa o rota, incluso la el monitor y el digitalizador, en tu Google Pixel 2. Si no incluye el adhesivo, la parte de reemplazo necesitara adhesivo de reemplazo para poder sellar el teléfono. Podría haber pequeñas partes que necesitarán ser transferidas de la pantalla original a la de reemplazo. Inspecciona ambas pantallas cuidadosamente para asegurarte que todos los componentes relevantes se transfieran de la pantalla original a la de reemplazo.

HERRAMIENTAS:

- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- Suction Handle (1)
- Tweezers (1)
- Spudger (1)
- T5 Torx Screwdriver (1)

PARTES:

- Google Pixel 2 Screen (1)
- Google Pixel 2 Display Adhesive (1)
- Tesa 61395 Tape (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

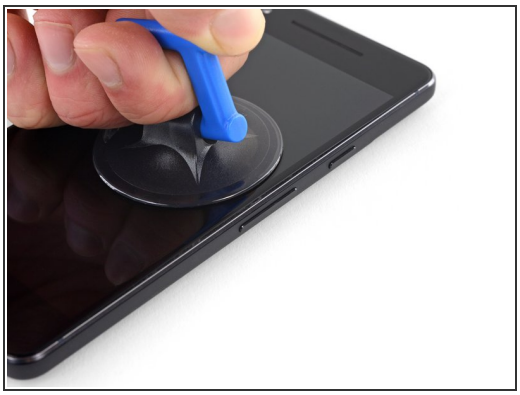
Paso 1 — Procedimiento de apertura

- Si tu pantalla de cristal está rasgada, coloca cinta sobre el cristal para prevenir lastimarte y que se rompa más. Esto además hace que la superficie sea lisa lo que permite que la ventosa se adhiera.
- Aplica una ventosa lo más cerca posible del borde del teléfono donde se encuentra el botón de volumen evitando el borde curvado.

ⓘ La ventosa no se sellará bien en la parte curvada del cristal.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 2



- Tira de la ventosa con presión constante y firme e inserta una púa de apertura entre el panel frontal y caja trasera.

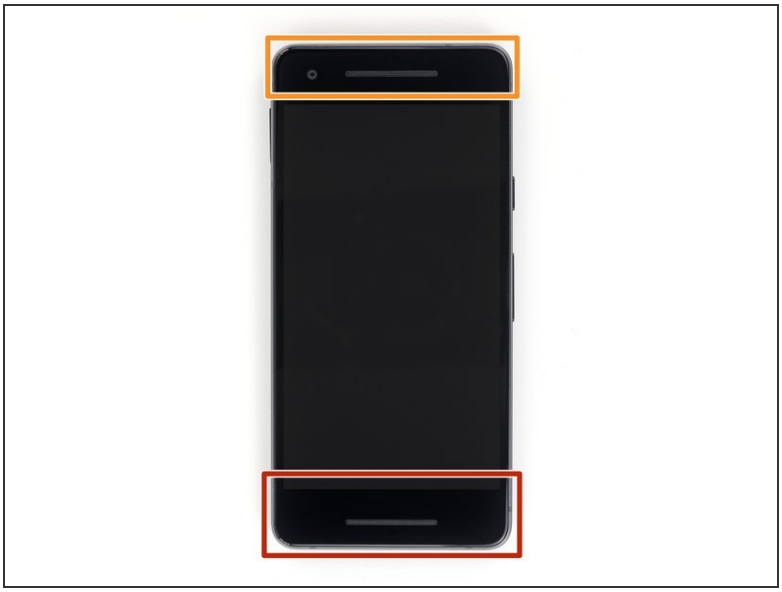
⚠ No insertes la púa más de 1.5 mm, o arriesgas dañar el panel OLED.

ⓘ Esto requiere una gran cantidad de fuerza y paciencia. Si tienes problemas, mueve la ventosa y pantalla para ablandar el adhesivo o aplicar calor con una pistola de calor, iOpener o secador de pelo.

⚠ El panel de visualización es frágil. Si planeas reutilizar su pantalla, ten cuidado de insertar tu herramienta solo lo necesario para separar el adhesivo. Insertar la herramienta más puede dañar el panel OLED debajo del vidrio.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 3



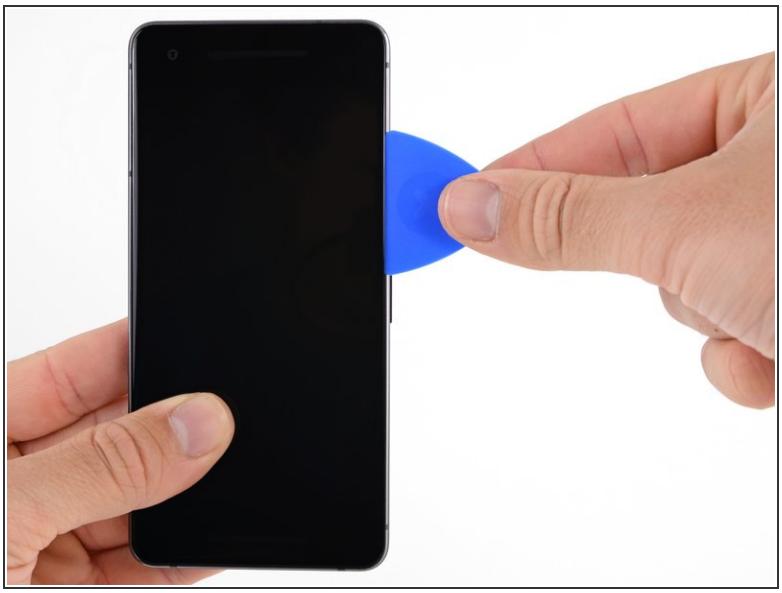
⚠ En los siguientes pasos, usa precaución adicional en ciertas áreas para evitar dañar el teléfono:

- No insertes la púa más de 6 mm dentro del borde inferior del teléfono. Si la púa contacta la porción doblada del panel OLED, la pantalla puede resultar dañada.
- Solo haz cortes muy poco profundos en la esquina izquierda superior. Hacer palanca muy profundamente puede dañar la cámara frontal.

⚠ Insertar una herramienta de apertura de más de 1.5 mm en los lados del dispositivo o de 9 mm en la parte superior e inferior puede dañar permanentemente la pantalla.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 4

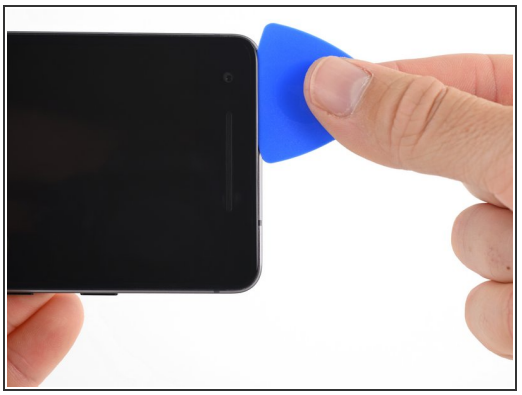


En los siguientes pasos, usa el extremo plano de la púa de apertura, en vez de una esquina, para cortar aquí, Esto ayudará a prevenir que la púa se inserte demasiado profundo.

- Desliza la púa de apertura a lo largo del lado derecho del teléfono para separar el adhesivo de pantalla.

Ten especial cuidado con los biseles laterales, que tienen solo 1,5 mm de profundidad.

Paso 5



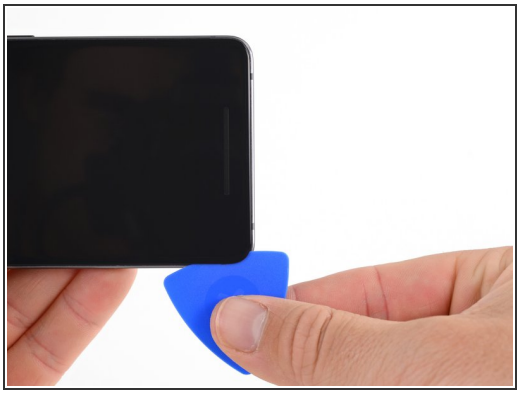
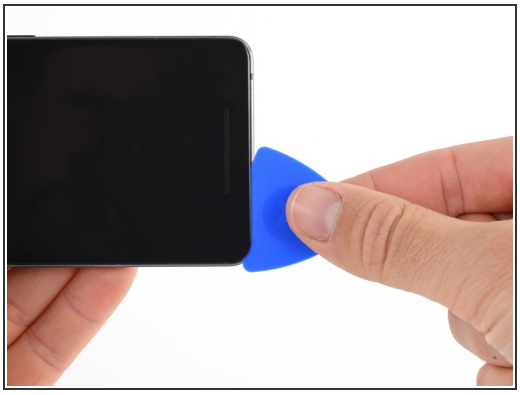
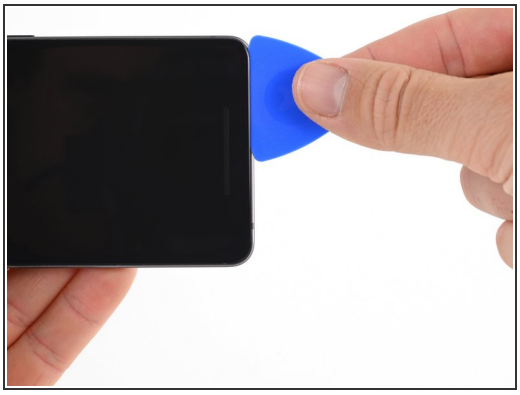
- Desliza la púa de apertura alrededor de la esquina superior derecha a lo largo del borde superior del teléfono.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 6

- Desliza la púa alrededor de la esquina superior izquierda y a lo largo del borde izquierdo del teléfono.

Paso 7

- Desliza la púa alrededor de la esquina inferior izquierda y a lo largo de la parte inferior del teléfono.

⚠ Ten mucho cuidado de no insertar el pico de apertura más de 9 mm para evitar dañar el panel OLED.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 8

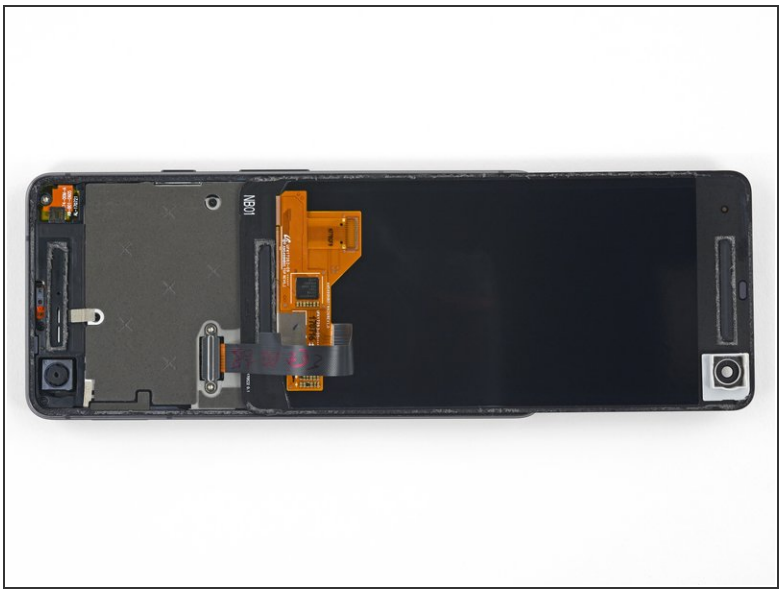
- Vuelve a insertar la púa en el borde superior del teléfono y levanta la pantalla.

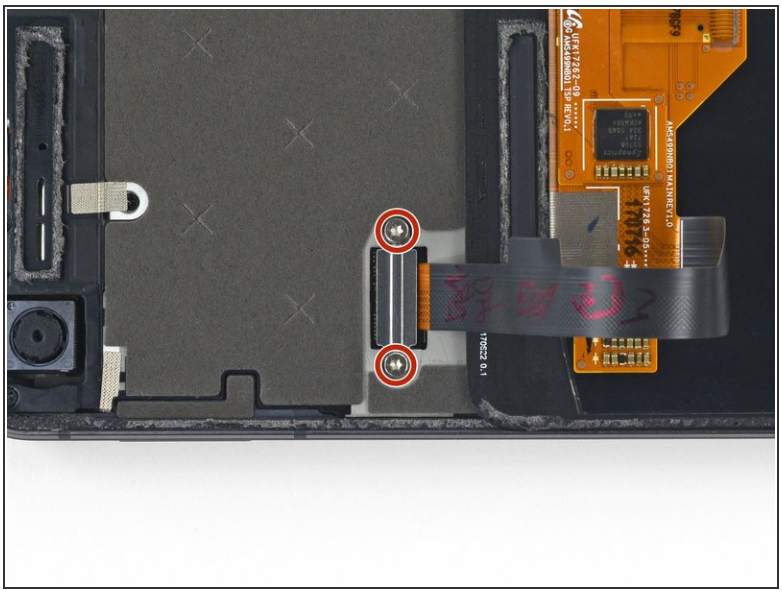
Si la pantalla no se levanta fácilmente, haz un poco más de palanca para separar el resto del adhesivo. El adhesivo cerca del altavoz superior es más grueso que en otros lugares.

No intentes separar completamente la pantalla aun, ya que el cable frágil plano aun la conecta con la placa madre del teléfono.

© iFixit — CC BY-NC-SA

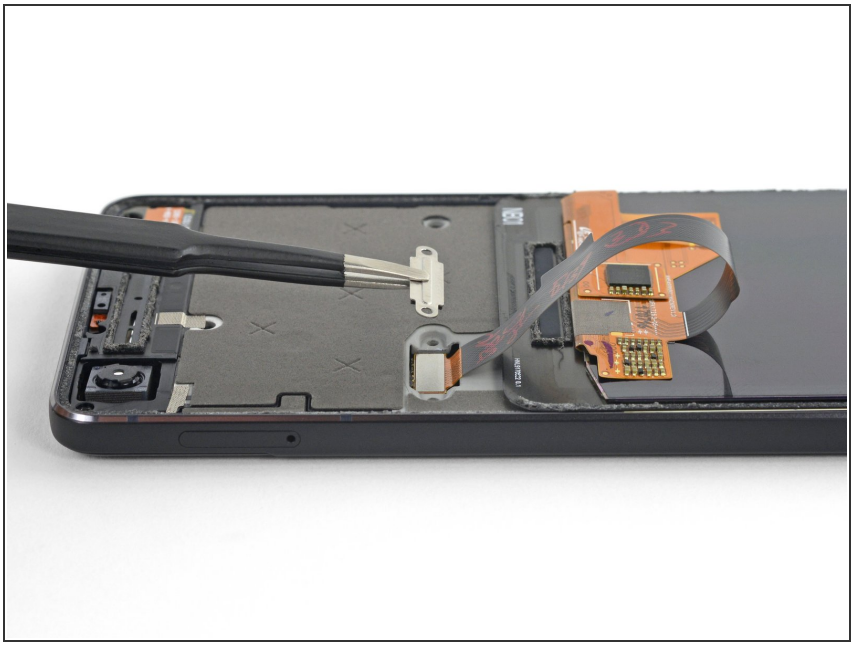
Paso 9





- Con cuidado coloca la pantalla de forma plana sobre la caja trasera como se muestra, asegurándote de que no se rompa o arrugue el cable plano de la pantalla.
- Remueve los dos tornillos de 4.00 mm T5 Torx que sujetan el soporte de cable de la pantalla.

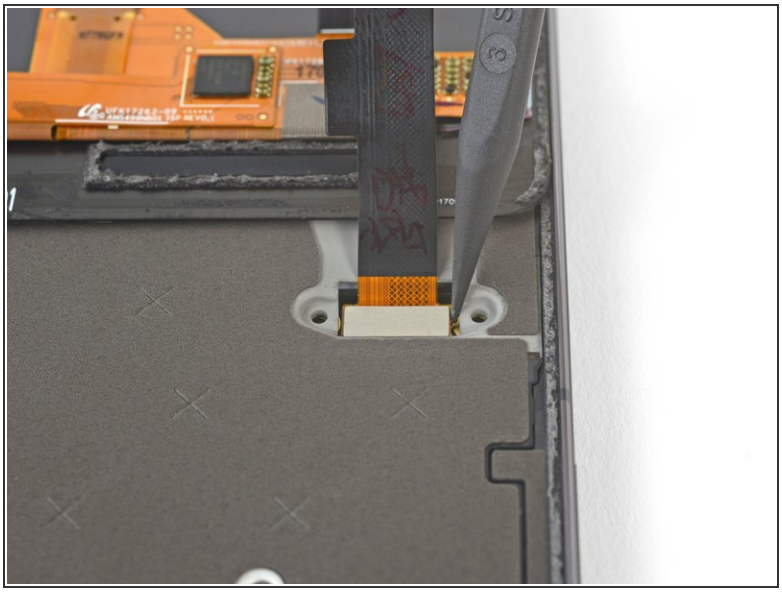
Paso 10

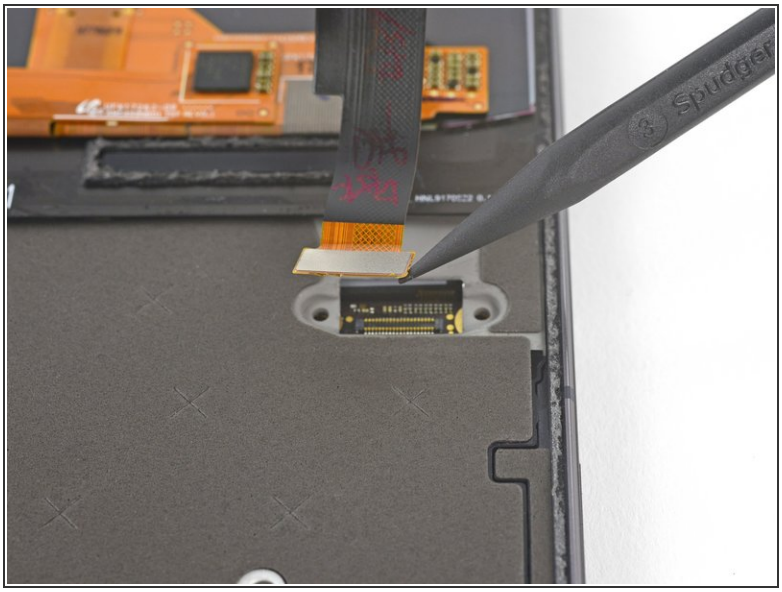


- Remueve el soporte del cable de la pantalla.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 11





- Usa la punta de un spudger para levantar el conector del cable de la pantalla y sacarlo de su zócalo en la placa madre.

⚠ Evita tocar la placa madre con la punta de tu spudger. Los componentes rodeando el zocalo son frágiles.

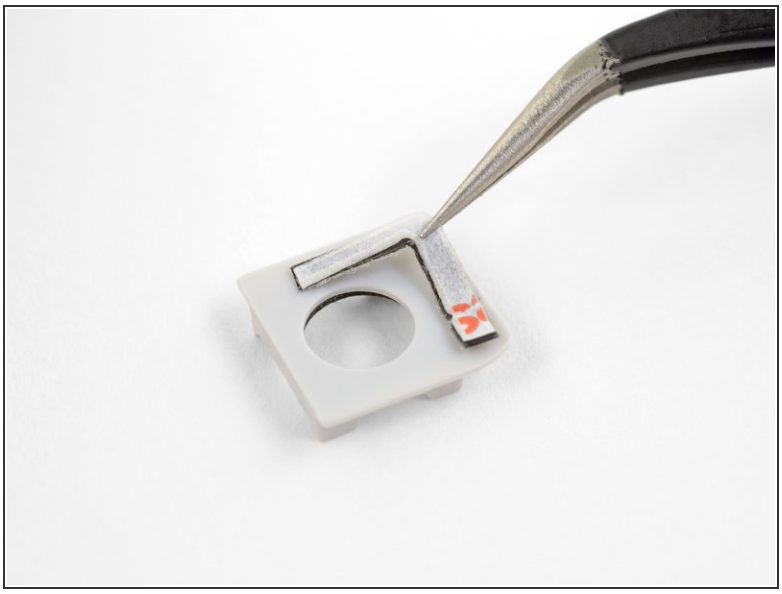
Para volver a conectar los conectores a presión como este, con cuidado alinea y presiona en un lado hasta que encaje en su lugar, luego repite en el otro lado. No presiones en el medio. si es conector está mal alineado, las clavijas se pueden doblar y causar daño permanente.

Si alguna parte de tu pantalla no responde al tacto luego de la reparación, vuelve a asentar el conector, asegurándote de que se encaje completamente en su lugar y de que no haya polvo u otra obstrucción en el zócalo.

Durante el reensamblaje, deténte aquí y reemplaza el adhesivo alrededor de los bordes de la pantalla.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 12 — Pantalla



Si tu pantalla de reemplazo no vino con las rejillas del altavoz preinstaladas o una junta de cámara frontal, remueve con cuidado estas partes de tu pantalla vieja. Sigue el resto de la guía para instalarlas en la pantalla nueva.

- Para remover el soporte de cámara, aplica calor, luego usa una cuchilla de metal delgada para hacer palanca y sacarla de la pantalla vieja.
- Hay dos capas que componen la rejilla del altavoz: la rejilla de malla metálica y una capa de malla delgada de tela detrás de ella. Usa pinzas para despegar las dos capas de la pantalla antigua. Haz tu mejor esfuerzo para no separar esas capas en absoluto.

Asegúrate de instalar las rejillas y junta antes de aplicar adhesivo en la pantalla.

- Corta dos esquinas de una tarjeta adhesiva pre-cortada de forma tal que cada lado tenga un largo de no más de 12 mm o corta cuatro tiras de adhesivo de cara de 12 mm.
  - Las tiras adhesivas deben tener un ancho de no más de 1 mm.
- Aplica las tiras adhesivas en los bordes del lado plano del soporte de la cámara frontal. Cuando hayas terminado, tendría que haber adhesivo en todos los cuatro bordes del soporte de la cámara.
- Con cuidado presiona el adhesivo en su lugar utilizando tu dedo o un spudger.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 13

- Coloca el soporte de la cámara en su ranura que rodea la cámara frontal.

  Asegúrate de que la esquina redondeada del soporte esté orientada hacia la esquina superior izquierda del teléfono. Si el soporte no se sienta al ras con la cámara, no está correctamente asentado.

- Despega el respaldo blanco de las tiras adhesivas.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 14

- Usa tu dedo o el borde plano de un spudger para reconectar el conector del cable de pantalla de la pantalla nueva.
  - Para volver a conectar los conectores a presión como este, con cuidado alinea y presiona en un lado hasta que encaje en su lugar, luego repite en el otro lado. No presiones en el medio. si es conector está mal alineado, las clavijas se pueden doblar y causar daño permanente.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 15

En este paso, instalarás la pantalla nueva temporalmente para alinearla con el soporte de la cámara frontal mientras adhieres el soporte a la pantalla.

Asegúrate que no haya adhesivo en ningún lado en la pantalla antes de intentar este paso. No debes sellar el teléfono aun.

- Con cuidado alinea del borde inferior de tu pantalla nueva con el borde inferior de la caja del teléfono.
- Coloca el borde inferior de la pantalla en la caja y bájalo lentamente hacia la caja del teléfono, teniendo cuidado de mantenerlo correctamente alineado con la caja.
- Coloca la pantalla en la caja y presiona hacia abajo el orificio de la cámara frontal para asegurarse de que el soporte se adhiera a la pantalla.
- Levanta la pantalla y retírala de la caja del teléfono y verifica que el soporte de la cámara esté adherido a la pantalla.
- Desconecta el cable de la pantalla.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 16

- Corta una tira de adhesivo de 1 mm de ancho y 6 mm de largo.
- Coloca la tira de adhesivo a lo largo del borde superior de la ranura del altavoz auricular en tu pantalla nueva para que esté centrada sobre la ranura y toque el borde superior.

  La tira adhesiva necesita estar lo más cerca posible del borde de la ranura sin superponerse.
- Presiona suavemente la tira adhesiva en su lugar en la pantalla con tu dedo o un spudger.
- Repite este paso para aplicar una segunda tira adhesiva idéntica a lo largo del borde inferior de la ranura del altavoz.
- Despega el respaldo blanco de ambas tiras adhesivas.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 17

- Coloca ligeramente la rejilla del altavoz en su ranura de modo que la rejilla curvada se asiente en la ranura y el lado plano quede alejado de la pantalla.
- Antes de presionar la rejilla contra el adhesivo, asegúrate de que esté centrada y correctamente asentada en la ranura.

Paso 18

- Usa el extremo plano de un spudger o tu dedo para empujar los bordes de la rejilla del altavoz hacia abajo contra las tiras adhesivas.
- Repite los dos pasos anteriores para instalar la rejilla del altavoz inferior.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Compara tu parte nueva de reemplazo con la parte original. Puede ser que tengas que transferir los componentes restantes o remover los respaldos adhesivos de la parte nueva antes de instalar.

Para volver a ensamblar tu dispositivo, sigue estos pasos en orden inverso.

Toma tus desechos electrónicos a un centro de reciclaje certificado.

¿La reparación no salió como planificaste? Consulta nuestra comunidad de respuestas para ayuda en la resolución de problemas.

© iFixit — CC BY-NC-SA