

INTRODUCCIÓN

Esta guía de reparación fue creada por el personal de iFixit y no ha sido respaldada por Google. Obtén más información sobre nuestras guías de reparación [aquí](#).

Usa esta guía para reemplazar la batería en tu Google Pixel 2 XL.

Antes de desmontar tu teléfono, descarga la batería por debajo de 25%. Una batería cargada de ión de litio puede prenderse fuego y/o explotar si se la perfora accidentalmente.

Si tu batería está hinchada, [toma precauciones apropiadas](#). No calientes tu teléfono. Si es necesario, puedes usar un gotero o jeringa para inyectar alcohol isopropílico (90+%) alrededor de los bordes de la tapa trasera para ablandar el adhesivo. Las baterías hinchadas pueden ser muy peligrosas, así que usa protección para los ojos y ten mucha precaución o lleva tu dispositivo a un profesional si no estás seguro cómo proceder.

Para obtener un rendimiento óptimo, [calibra](#) la batería que acabas de instalar: cárgala al 100% y sigue cargándola durante al menos 2 horas más. Luego usa tu dispositivo hasta que se apague debido a la batería baja. Finalmente, cargarlo ininterrumpidamente al 100%.



HERRAMIENTAS:

- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol \(90% or Greater\)](#) (1)
- [Coffee Filters or a lint-free cloth](#) (1)



PARTES:

- [Google Pixel 2 XL Battery - Genuine](#) (1)

Paso 1 — Procedimiento de apertura



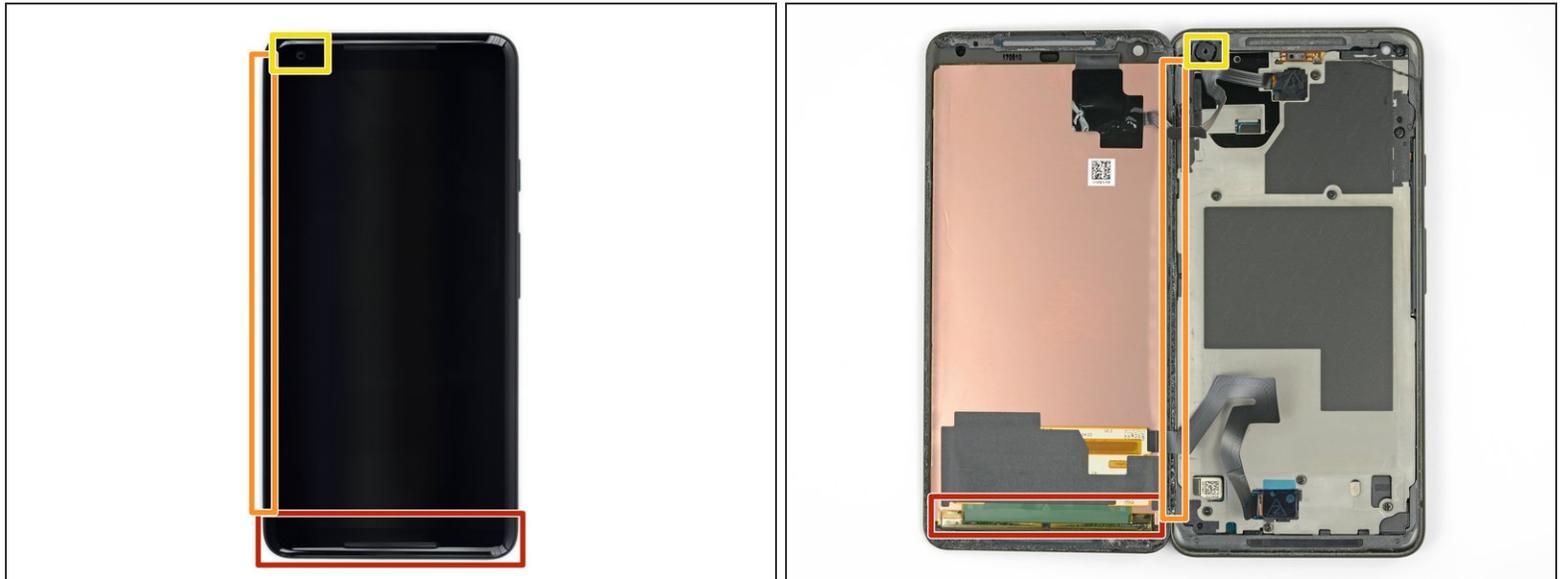
- ⓘ Si tu pantalla de cristal está rasgada, coloca cinta sobre el cristal para prevenir lastimarte y que se rompa más. Esto además hace que la superficie sea lisa lo que permite que la ventosa se adhiera.
- Aplica una ventosa lo más cerca posible del borde del teléfono donde se encuentra la ranura de la tarjeta SIM evitando el borde curvado.
- ⓘ La ventosa no se sellará bien en la parte curvada del cristal.

Paso 2



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

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.
- No cortes a lo largo del borde izquierdo; hay cables de pantalla delicados que podrían dañarse.
- Solo haz cortes muy poco profundos en la esquina izquierda superior. Hacer palanca muy profundamente puede dañar la cámara frontal.

Paso 4



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

Paso 5



- ⓘ En los siguientes pasos, usa el borde plano de una púa de apertura en lugar de la esquina para cortar. Esto ayudará a que no insertes la púa demasiado profundo.
- Desliza la púa de apertura alrededor de la esquina inferior derecha a lo largo del borde inferior del teléfono.

Paso 6



- Vuelve a insertar el borde plano de la púa en la esquina derecha superior del teléfono y deslízala alrededor de la esquina y el borde superior del teléfono.

Paso 7



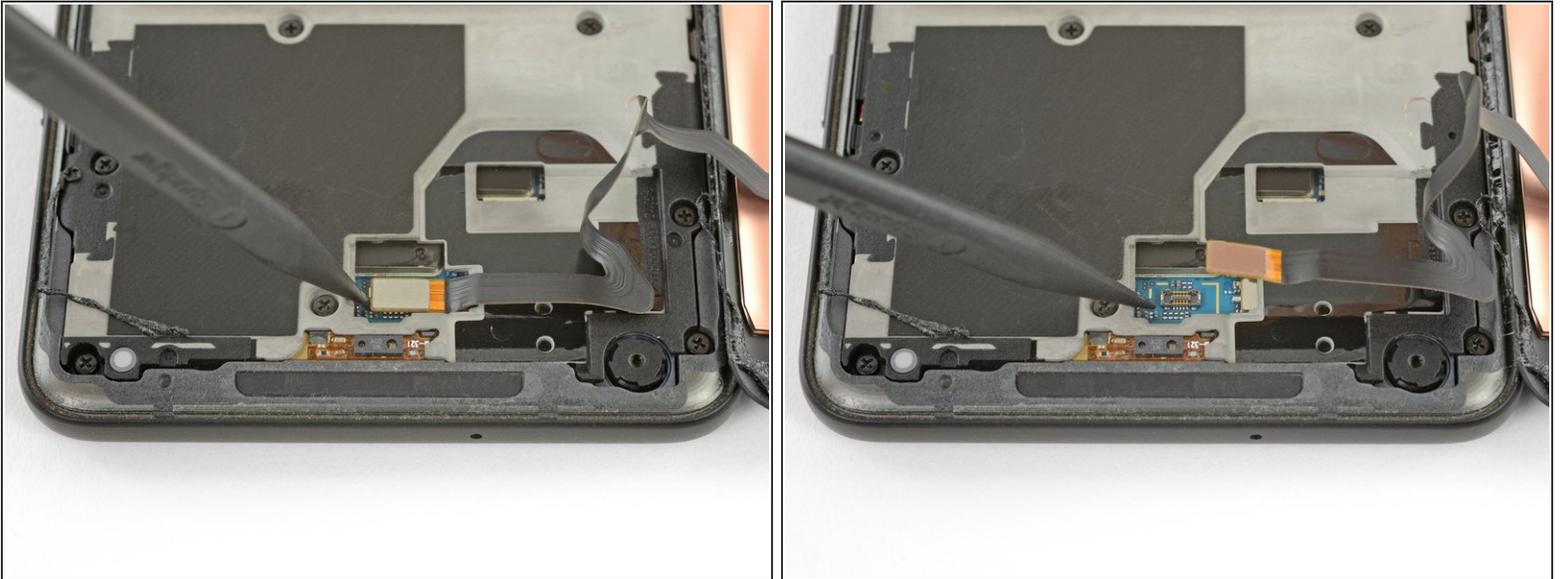
- Levanta con cuidado desde el lado derecho del teléfono como si abrieras un libro.
 - ⓘ Si la pantalla no se levanta fácilmente, haz un poco más de palanca para separar el resto del adhesivo.
- ⚠ No intentes separar completamente la pantalla aun, ya que los cables frágiles planos la conectan con la placa madre del teléfono.
- Con cuidado coloca la pantalla de forma plana en la mesa al lado del resto del teléfono, manteniéndola cerca del teléfono para evitar tensar los cables de pantalla y del digitalizador.

Paso 8



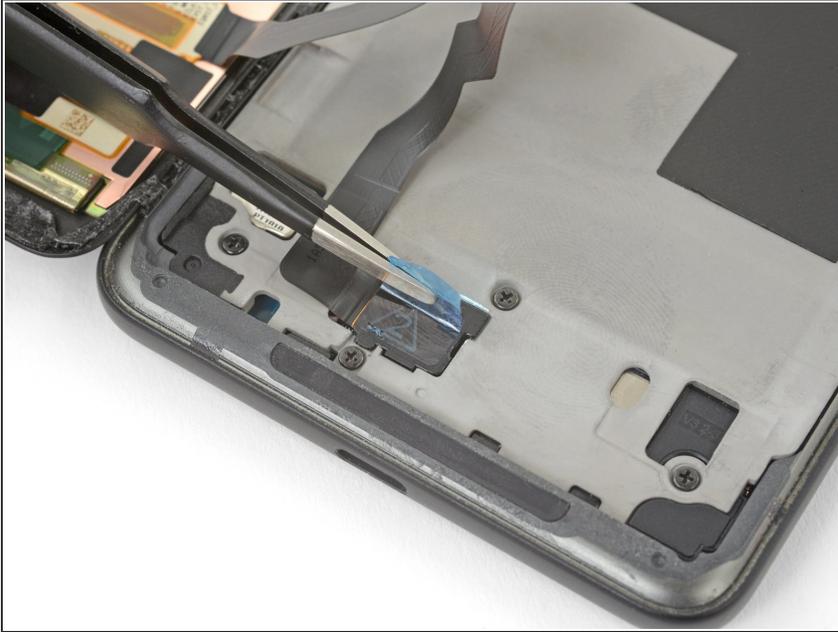
- Usa la esquina de una herramienta de apertura para hacer palanca en la tapa del conector del cable del digitalizador.
- ⓘ Haz palanca con cuidado para evitar dañar el cable por debajo o perder la tapa misma.
- Remueve la tapa del conector.
- ⓘ Asegúrate de conservar este componente para que puedas volver a instalarlo durante el montaje.

Paso 9



- Usa la punta de un spudger para levantar el conector del cable digitalizador y sacarlo de su zócalo en la placa madre.
- ☞ Para volver a conectar los [conectores a presión](#) como este, con cuidado alinea y presiona en un lado hasta que encaje en su lugar. No presiones en el medio. Si el 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.

Paso 10



- Usa pinzas para remover cualquier cinta de la tapa del conector de la pantalla.

Paso 11



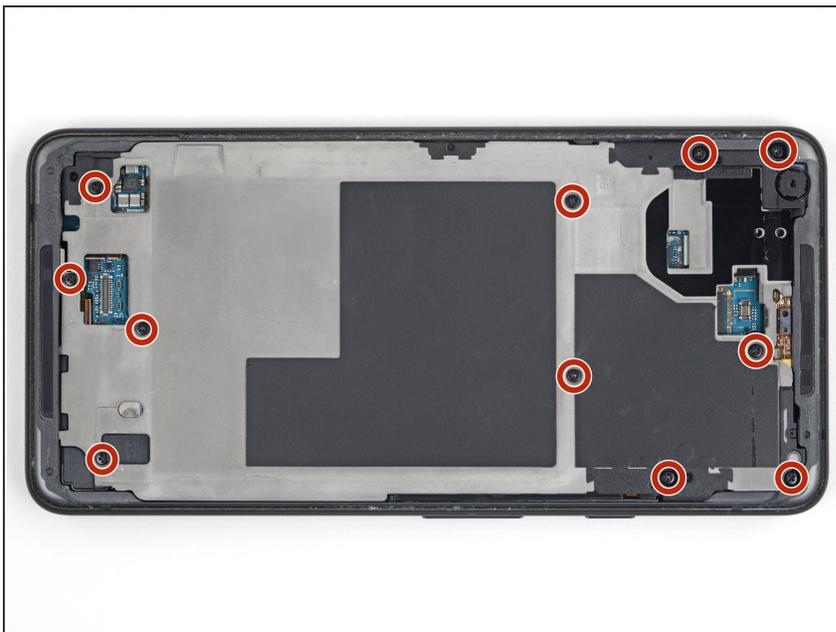
- Inserta la punta de un spudger en el orificio pequeño en el borde de la tapa del conector de la pantalla.
 - Usa el spudger para levantar la tapa de su zócalo.
 - Retira la cubierta del conector.
- i** Asegúrate de conservar este componente para que puedas volver a instalarlo durante el montaje.

Paso 12



- Usa el borde plano de un spudger para levantar el conector del cable de pantalla de su zócalo.
 - Remueve la pantalla.
- Durante el reensamblaje, haz una pausa si deseas [reemplazar el adhesivo alrededor de los bordes de la pantalla.](#)

Paso 13 — Marco medio



- Remueve once tornillos Phillips de 3.8 mm que sujetan el marco medio.
- A lo largo de esta reparación, [realiza un seguimiento de cada tornillo](#) y asegúrate de que vuelva exactamente al lugar de donde vino.

Paso 14



- Inserta una herramienta de apertura en la muesca en el marco medio cerca de los botones de volumen y levanta el marco medio apartándolo del resto del teléfono
- Remueve el marco medio.

Paso 15 — Conector de la batería



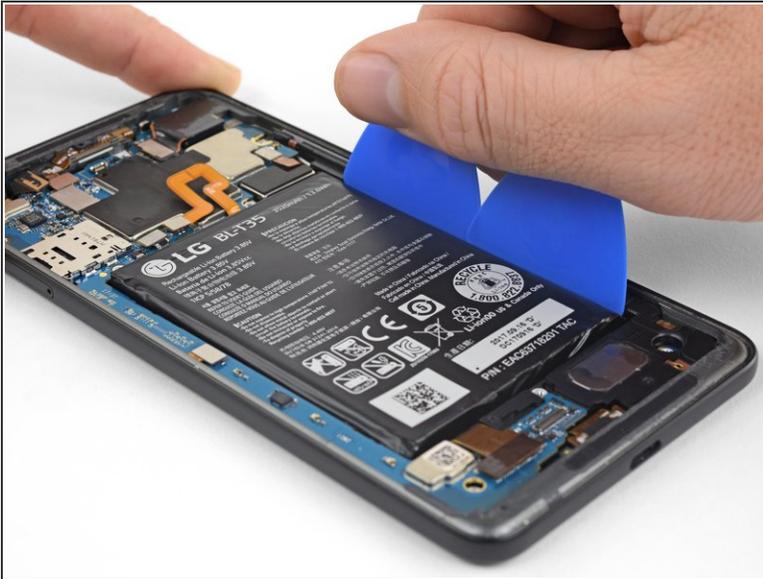
- Usa el extremo plano de un spudger para desconectar el conector de la batería.

Paso 16 — Batería



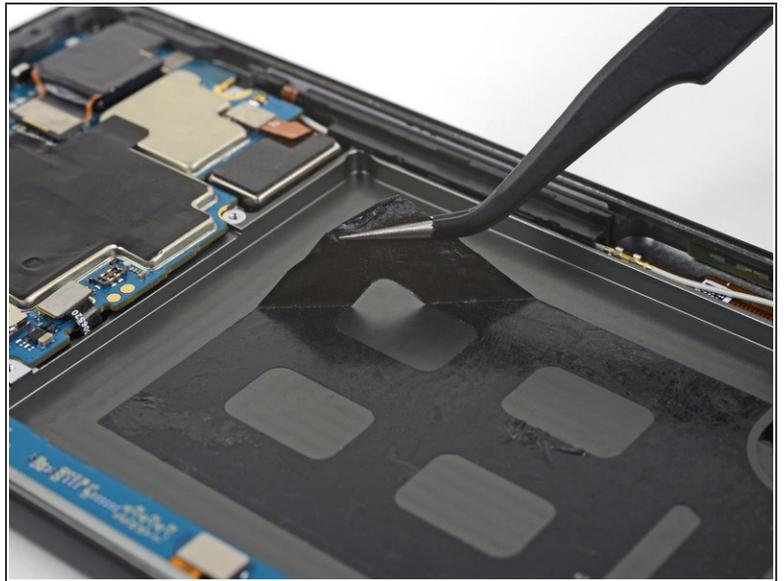
- Si está disponible, aplica alcohol isopropílico debajo de cada esquina de la batería y deja que penetre durante varios minutos para ayudar a debilitar el adhesivo.
- Alternativamente, aplica un [iOpener calentado](#) en la parte posterior del teléfono sobre la batería durante al menos dos minutos. Recalienta y vuelve a aplicar el iOpener según sea necesario hasta que el adhesivo de la batería esté lo suficientemente debilitado.

Paso 17



- Inserta un par de púas de apertura o una tarjeta de plástico a lo largo del borde derecho de la batería.
 - Aplica una presión constante y uniforme para levantar *lentamente* la batería y sacarla del teléfono.
- ⚠** Trata de no deformar la batería durante este proceso. Las baterías de iones de litio de cubierta blanda pueden derramar sustancias químicas peligrosas, incendiarse o incluso explotar si están dañadas. No uses fuerza excesiva ni hagas palanca en la batería con herramientas metálicas.

Paso 18



- Remueve la batería.

⚠ No reutilices la batería después de haberla retirado, ya que hacerlo es un peligro potencial para la seguridad. Reemplázalo con una batería nueva.

i Si queda algo de solución de alcohol en el teléfono, límpialo con cuidado con un paño sin pelusa o déjalo secar al aire antes de instalar la batería.

➡ Para instalar una batería nueva:

- Usa pinzas para despegar el adhesivo restante del teléfono y limpia las áreas pegadas con alcohol isopropílico y un paño anti-pelusa.
- Sujeta la nueva batería con [adhesivo precortado](#) o cinta adhesiva de doble cara. Para colocarla correctamente, aplica el nuevo adhesivo al teléfono, no directamente sobre la batería. El adhesivo no debe tocar ninguno de los cables debajo de la batería.
- Presiona la batería firmemente en su lugar durante 20-30 segundos.

Para volver a montar tu dispositivo, sigue los pasos de arriba en orden inverso.

Para un rendimiento óptimo, después de completar esta guía, [calibrar](#) tu batería recién instalada.

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

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