



Reemplazo de la pantalla del Samsung Galaxy S6 Edge

Sigue esta guía para aprender a reemplazar el...

Escrito por: Arthur Shi



INTRODUCCIÓN

Sigue esta guía para aprender a reemplazar el ensamblaje de la pantalla en tu Samsung Galaxy S6 Edge.

Use esta guía si sólo va a reemplazar el conjunto de la pantalla. Si tu pieza de repuesto viene con un marco, [sigue esta guía en su lugar](#).

Si el marco está dañado o doblado, es importante reemplazarlo, o de lo contrario la nueva pantalla puede no montarse correctamente y puede sufrir daños por una presión desigual.

El proceso de separación de la pantalla del marco suele destruir la pantalla, así que no siga esta guía a menos que pretenda reemplazar la pantalla.

Esta guía implica la extracción del cristal trasero. Al quitar el cristal trasero se destruye el adhesivo que lo mantiene en su lugar. Sigue [esta guía](#) para reinstalar el cristal trasero.

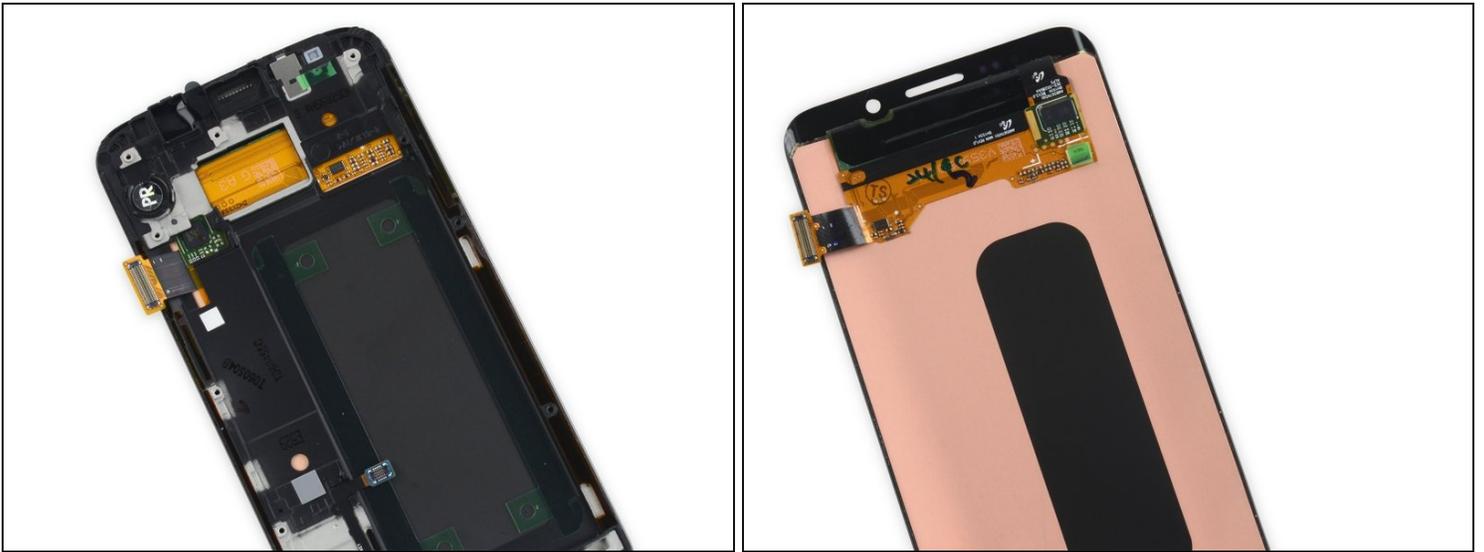
HERRAMIENTAS:

- [Suction Handle](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Precision Tweezers Set](#) (1)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)

PARTES:

- [Galaxy S6 Edge Screen](#) (1)
- [NuGlas Tempered Glass Screen Protector for Galaxy S6 Edge](#) (1)
- [Galaxy S6 Edge Touch Screen Adhesive](#) (1)
- [Galaxy S6 Edge Rear Cover Adhesive](#) (1)

Paso 1 — Diferenciación de guía de ensamblaje de pantalla



- Si tu parte de reemplazo se ve como la de la primer imagen, sigue la [guía de reemplazo de marco y ensamblaje de pantalla](#).
- Si tu parte de reemplazo se ve como la de la segunda imagen, sigue la [guía de reemplazo de ensamblaje de pantalla](#).

Paso 2 — Bandeja SIM



- Inserta un clip o herramienta de expulsión de SIM en el orificio de la ranura de la tarjeta SIM en la parte superior del teléfono
- ⚠ **No introduces la herramienta en el orificio del micrófono o podrías causar daño. Busca el contorno de la bandeja SIM.**
- Presiona para expulsar la bandeja de la tarjeta SIM.
- Remueve la bandeja de la tarjeta SIM del teléfono.

Paso 3 — Calentamiento del iOpener



- ① Te recomendamos que limpies tu microondas antes de continuar, ya que cualquier suciedad desagradable en la parte inferior puede terminar pegado al iOpener.
- Coloca el iOpener en el centro del microondas.
 - ⚠ Para microondas giratorias: Asegúrate de que la placa gira libremente. Si el iOpener se queda atascado, puede sobrecalentarse y quemarse.

Paso 4



- Calienta el iOpener durante **treinta segundos**.
- A lo largo del procedimiento de reparación, en cuanto el iOpener se enfríe, vuelve a calentarlo en el microondas treinta segundos más cada vez.

⚠ Ten cuidado de no sobrecalentar el iOpener durante la reparación. El sobrecalentamiento puede provocar que el iOpener se rompa. No intentes calentar a más de 100 °C (212 °F).

⚠ Nunca toques el iOpener si parece estar hinchado.

⚠ Si el iOpener esta todavía demasiado caliente al tacto, sigue utilizándolo mientras esperas a que se enfríe un poco más antes de recalentar. Un iOpener adecuadamente climatizado debe mantenerse caliente durante un máximo de 10 minutos.

Paso 5



- Saca el iOpener del microondas, tomándolo por una de las esquinas planas para evitar el centro caliente.

⚠ El iOpener estará muy caliente, ten cuidado cuando lo manipules. Utiliza guantes de horno si es necesario.

Paso 6 — Método de calentamiento alternativo iOpener



ⓘ Si no tienes un microondas, sigue este paso para calentar su iOpener en agua hirviendo.

- Llena una olla o cacerola con suficiente agua para sumergir completamente el iOpener.
- Calienta el agua hasta que hierva. Apaga el fuego.
- Coloca un iOpener en el agua caliente durante 2-3 minutos. Asegúrate de que el iOpener esté completamente sumergido en el agua.
- Utiliza unas pinzas para extraer el iOpener calentado del agua caliente.
- Seca bien el iOpener con una toalla.

⚠ El iOpener estará muy caliente, así que ten cuidado de sujetarlo sólo por las lengüetas de los extremos.

- Tu iOpener está listo para ser utilizado. Si necesita recalentar el iOpener, calienta el agua hasta que hierva, apaga el fuego y coloca el iOpener en el agua durante 2-3 minutos.

Paso 7 — Tapa trasera



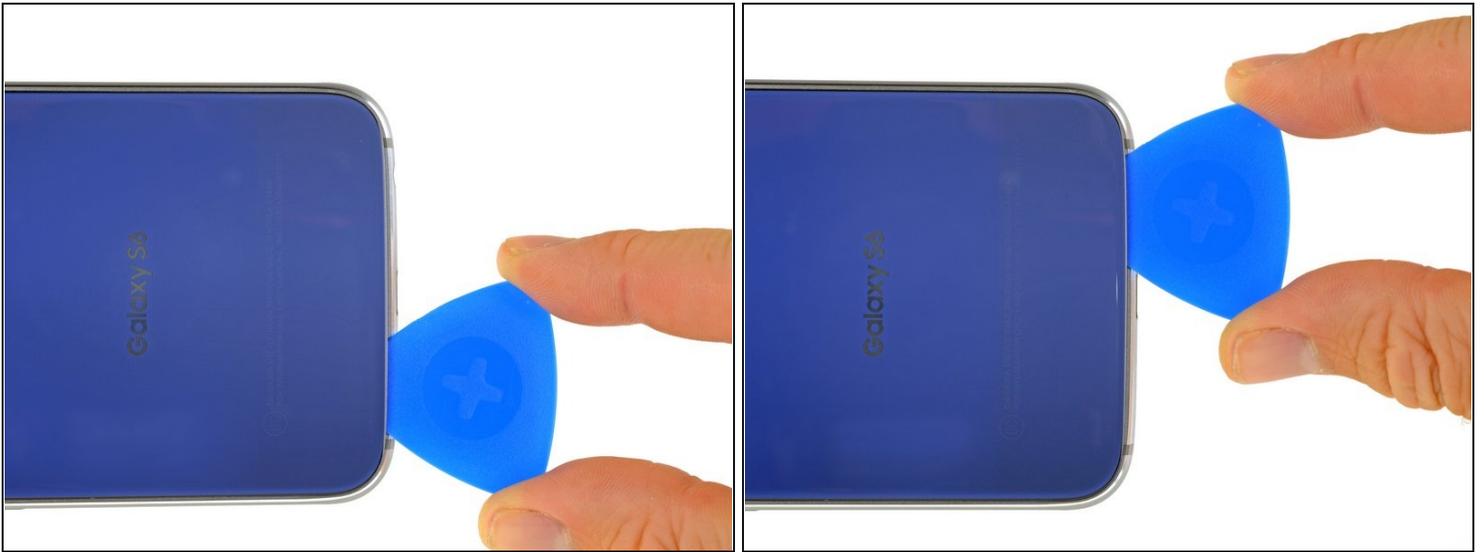
- ⓘ Abrir tu teléfono comprometerá los los sellos impermeables. Ten preparado adhesivo de reemplazo antes de proceder o ten cuidado para evitar exposición al líquido si vuelves a ensamblar tu teléfono sin reemplazar el adhesivo.
 - ⓘ Si tu vidrio está hecho pedazos, coloca cinta de embalaje sobre todo el panel para mantenerlo unido durante el proceso de eliminación.
 - Coloca el iOpener caliente sobre el panel trasero durante dos minutos para soltar el adhesivo alrededor del borde del cristal.
 - ⓘ Necesitarás volver a calentar y aplicar el iOpener varias veces para alcanzar la temperatura suficiente. Consulta las instrucciones del iOpener para evitar sobrecalentamiento del dispositivo.
 - Mueve el iOpener para calentar la sección restante del panel durante dos minutos.
- ⚠ También se puede utilizar un secador de pelo, pistola de calor, o lámina caliente, pero ten cuidado de no sobre calentar el móvil -la pantalla OLED y la batería interna son susceptibles a daño por calor.

Paso 8



- Una vez que el panel esté lo suficientemente caliente al tacto, coloca una ventosa lo más cerca posible del borde calentado, evitando la parte curvada.
 - Levanta de la ventosa para crear un pequeño espacio por debajo del cristal trasero e inserta una púa de apertura en el espacio.
- ⓘ Como opción, una vez que la púa esté introducida, puedes agregar unas pocas gotas de alcohol isopropílico dentro del espacio para ayudar a debilitar el adhesivo en los pasos siguientes.

Paso 9



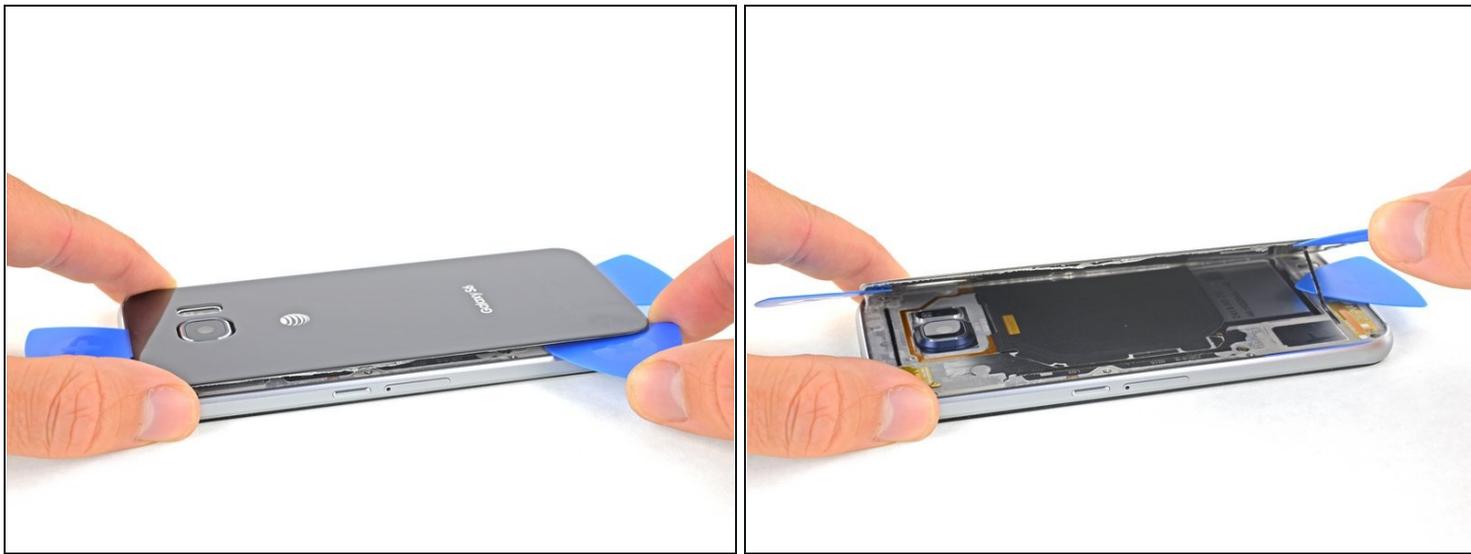
- Desliza la púa de apertura a lo largo del borde del teléfono separando el adhesivo que sujeta el cristal trasero.
- ⓘ Luego, podría ayudar dejar la púa en su lugar y toma una segunda púa mientras procedes con el paso siguiente. Al dejar la púa insertada podría ayudar a prevenir que el pegamento que separes se vuelva a adherir.
- ⓘ Vuelve a calentar el cristal trasero cuando sea necesario para prevenir que el pegamento se enfría y endurezca.

Paso 10



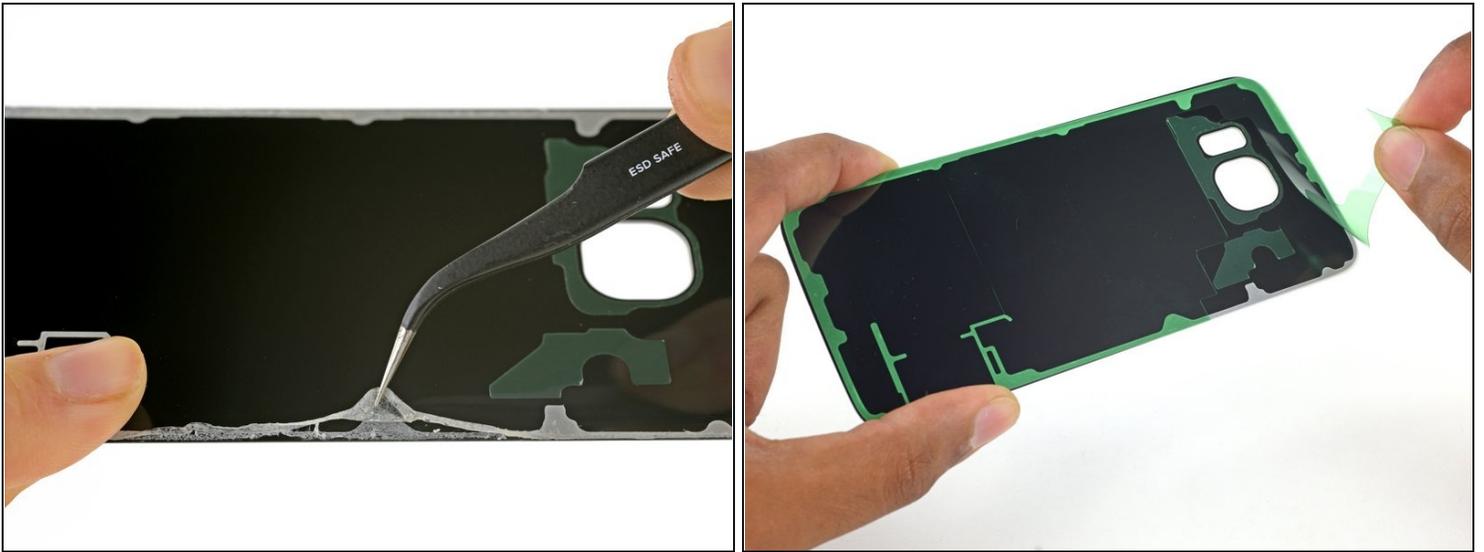
- Repite el paso previo de calentado y corte del adhesivo en los tres bordes restantes.
- Deja una púa de apertura en cada borde del dispositivo mientras continúas para evitar que se vuelva a unir con el adhesivo.

Paso 11



- Usa una púa de apertura para cortar cualquier adhesivo restante.
- Remueve el cristal trasero.

Paso 12



Para instalar un cristal trasero nuevo:

- Usa pinzas para despegar cualquier adhesivo restante de cristal trasero y el chasis del teléfono.
 - Luego, limpia las áreas de adhesión con alcohol isopropílico de concentración alta (al menos 90%) y un paño anti-pelusa. Desliza en una dirección solamente, no desde atrás hacia adelante. Esto ayudará a preparar la superficie para un adhesivo nuevo.
 - Despega el adhesivo del nuevo cristal trasero, alinea cuidadosamente un borde del cristal contra el chasis del teléfono y presiona firmemente el cristal contra el teléfono.
- Si estás reinstalando el viejo cristal trasero, o usando el cristal trasero sin el adhesivo preinstalado, sigue [esta guía](#).

Paso 13 — Ensamblaje del marco medio



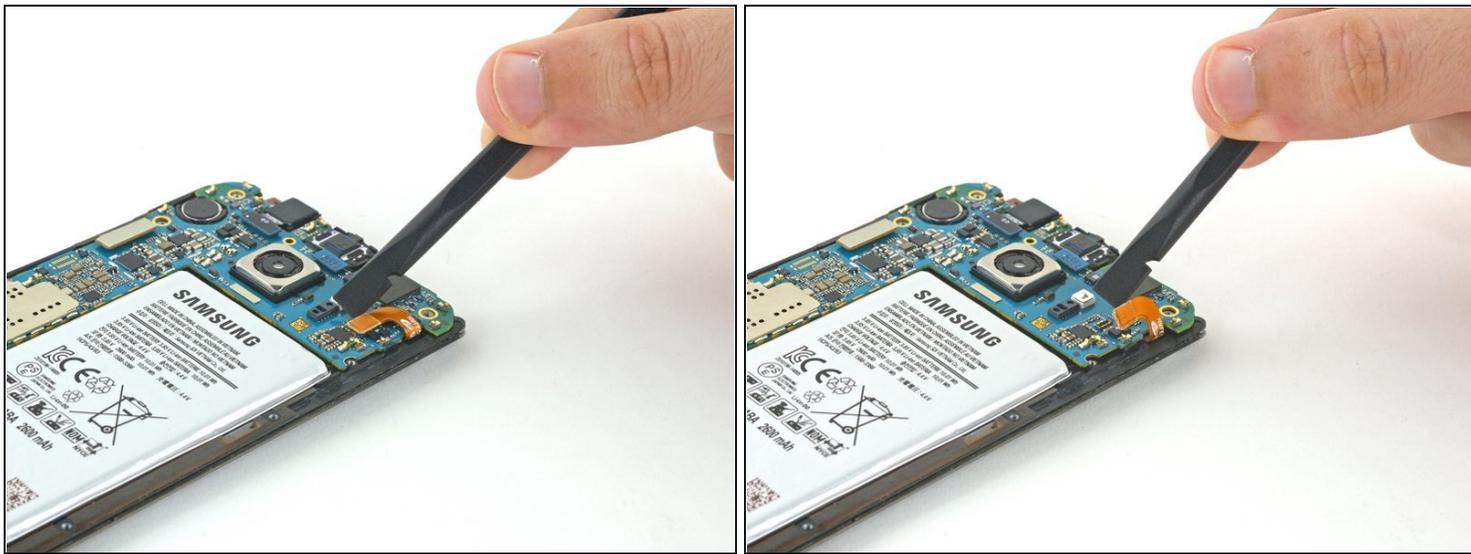
- Remueve los trece tornillos de 3.3 mm Phillips #00 del marco medio.

Paso 14



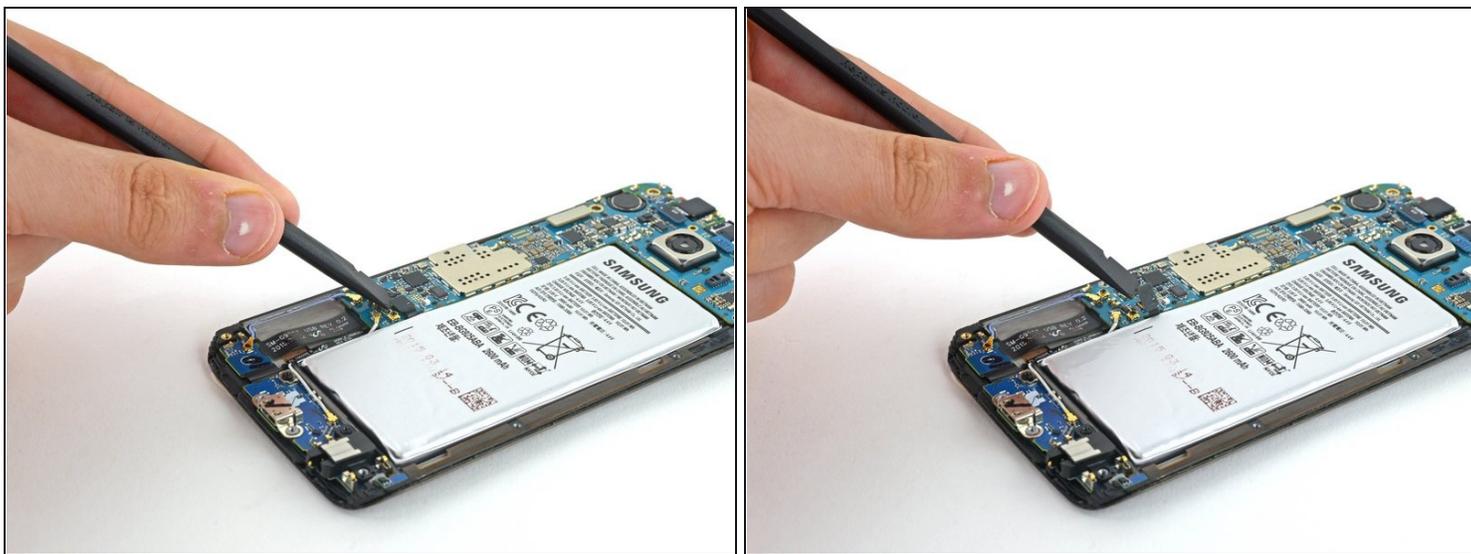
- Presiona la parte trasera de la batería y levanta los bordes del marco medio para separarlo del resto del teléfono.

Paso 15 — Extracción de la placa madre



- Usa el extremo plano de un spudger, desconecta el cable plano de batería de la placa madre.

Paso 16



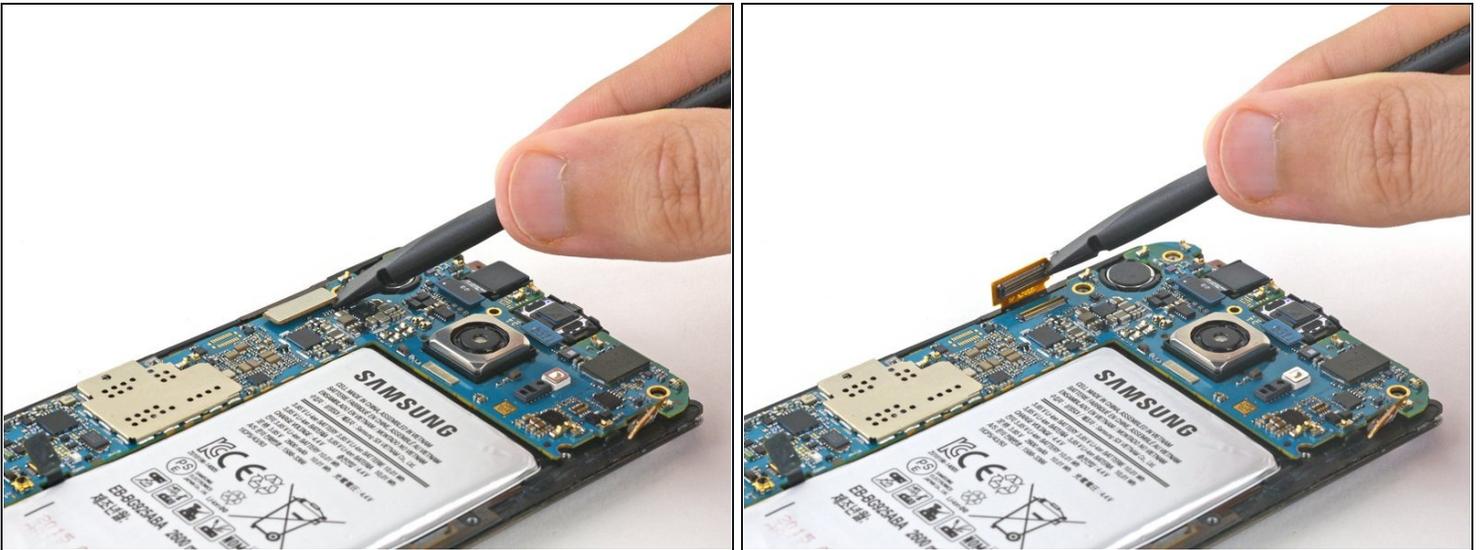
- Desconecta el cable cinta del botón de inicio de la placa madre.

Paso 17



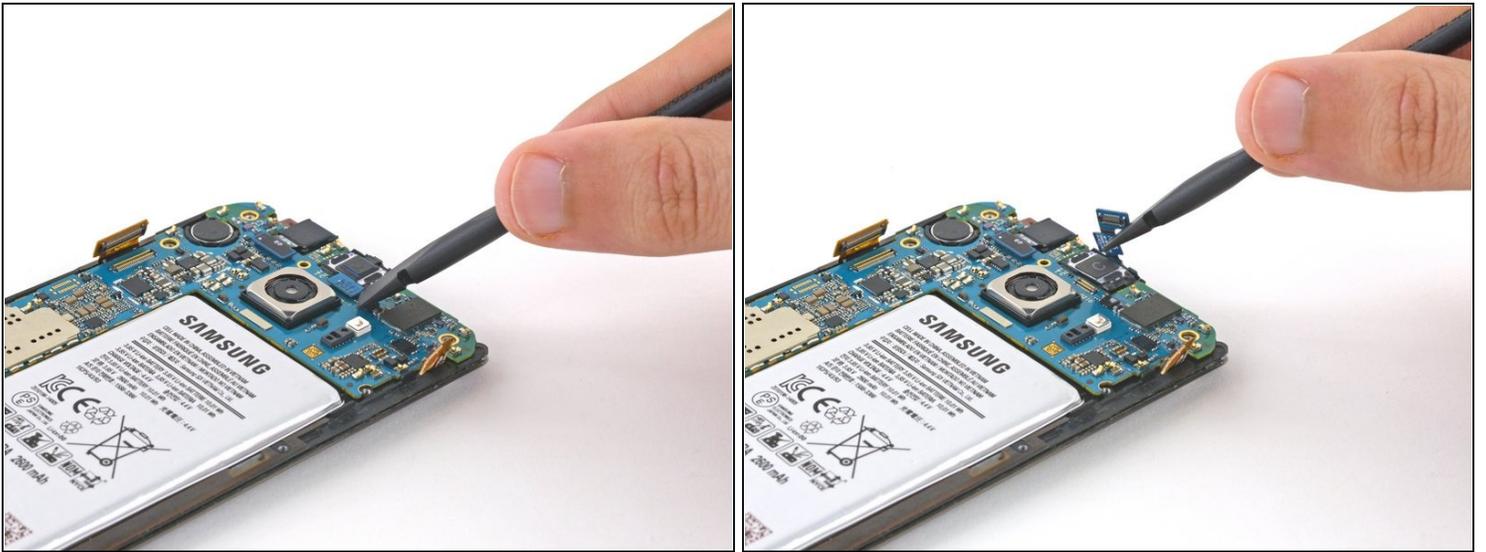
- Usa el extremo puntiagudo de un spudger para desconectar los dos cables de interconexión de antena de la placa madre.

Paso 18



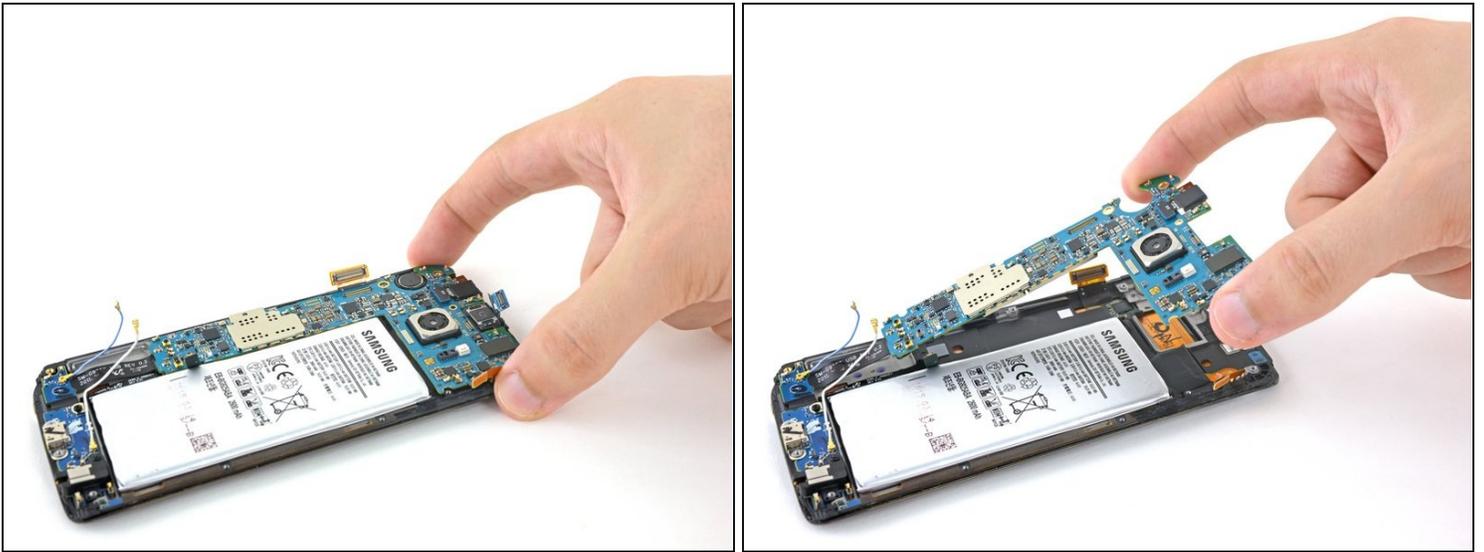
- Desconecta el cable de cinta de pantalla de la placa madre utilizando el extremo plano del spudger.

Paso 19



- Desconecta el cable de cinta de auricular de la placa madre.

Paso 20



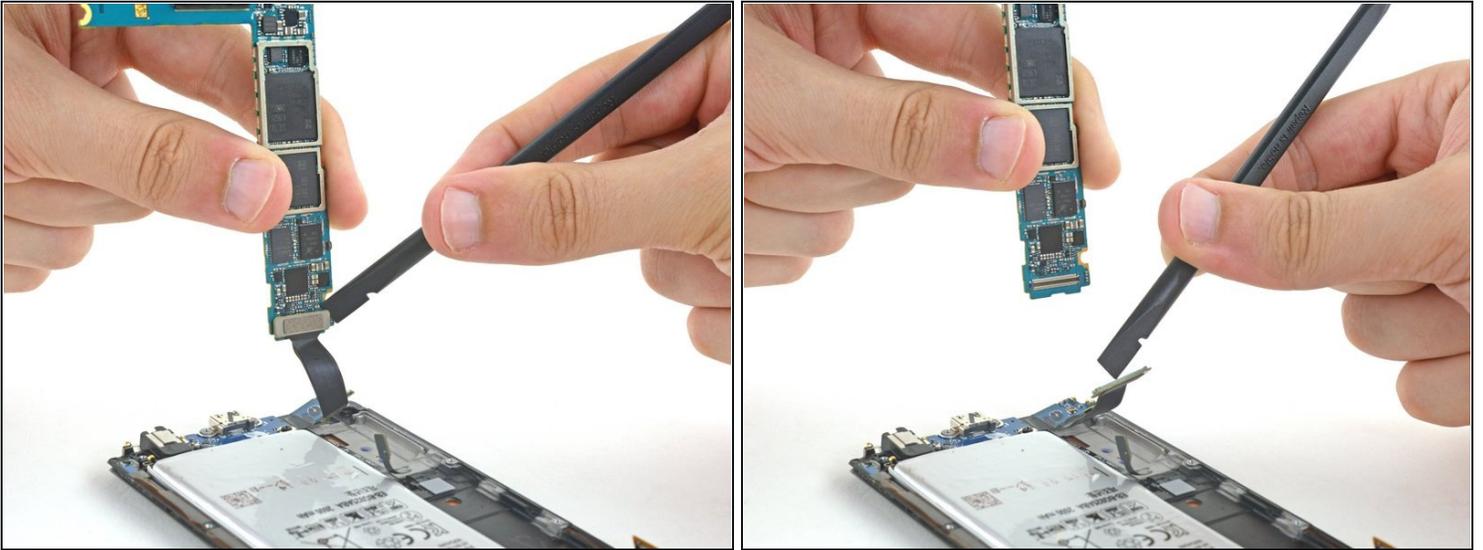
⚠ La placa madre es un componente sensible a descargas eléctricas y debe ser tratada con cuidado. iFixit recomienda usar un brazalete antiestático cada vez que tratas componentes de esta naturaleza para evitar daños.

- Toma la placa madre de ambos bordes hacia la parte superior del dispositivo.

⚠ No levantes la placa madre totalmente en este paso; el cable plano en la parte inferior debe ser desconectado primero.

- Levanta la placa madre de la pantalla, teniendo cuidado de no ejercer demasiado estrés en el cable plano de la placa hija.

Paso 21



- Desconecta el cable plano de la placa hija de la parte inferior de la placa madre.

Paso 22 — Pantalla



- [Prepara un iOpener](#) y aplícalo al borde izquierdo del teléfono durante un minuto.
- Puede que tengas que recalentar y volver a aplicar el iOpener varias veces para que el teléfono se caliente lo suficiente. Sigue las instrucciones del iOpener para evitar el sobrecalentamiento.

i Mientras esperas, lee el siguiente paso para tener una idea de dónde hacer palanca.

Paso 23



- Los bordes de la pantalla están asegurados por tiras de espuma adhesiva fuerte.
 - Una fuerte cinta de doble cara cubre toda la superficie de cobre.
 - Corta con mucho cuidado cerca de los botones capacitivos "reciente" y "atrás", cerca de la parte inferior de la pantalla. Estos están adheridos a la pantalla y son muy fáciles de romper.
- ⓘ Aunque el panel OLED y el cable de la pantalla serán reemplazados por la nueva pantalla, los botones capacitivos deben ser reutilizados, así que ten cuidado de no dañarlos.

Paso 24



- Inserte una púa de apertura en el borde caliente del teléfono, entre el marco de plástico y la pantalla.
 - ⓘ La púa debe deslizarse por debajo del plástico y permanecer sobre el blindaje de color cobre.
 - ⓘ Si puedes ver la púa a través del cristal frontal, la púa está encima del panel de la pantalla. Saca la púa, inclínala para que la punta apunte más hacia el lado del marco de plástico, e inténtalo de nuevo.
 - ⓘ Ten en cuenta que el cable de la pantalla pasa a través del marco justo por encima del punto medio del borde derecho. Puede interferir con el corte si la púa es demasiado profunda.

Paso 25



- Desliza la púa a lo largo del borde para cortar el adhesivo.

Paso 26



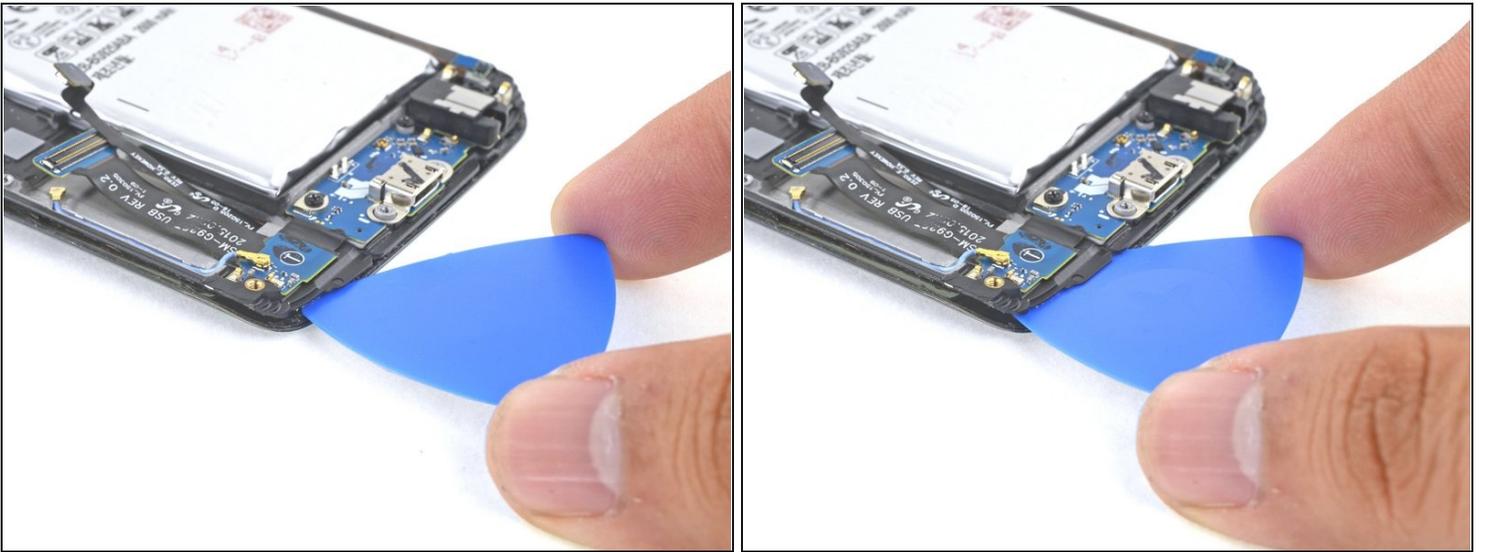
- Repita el proceso de corte para el borde superior.
⚠ Usa un poco de precaución al hacer palanca cerca del borde superior para no dañar los sensores frontales y el altavoz auricular.
- Deja una púa de apertura en el borde que has trabajado para prevenir que se vuelva a adherir.
- ⓘ Si el corte se hace difícil, [calienta un iOpener](#) y aplícalo en el borde.

Paso 27



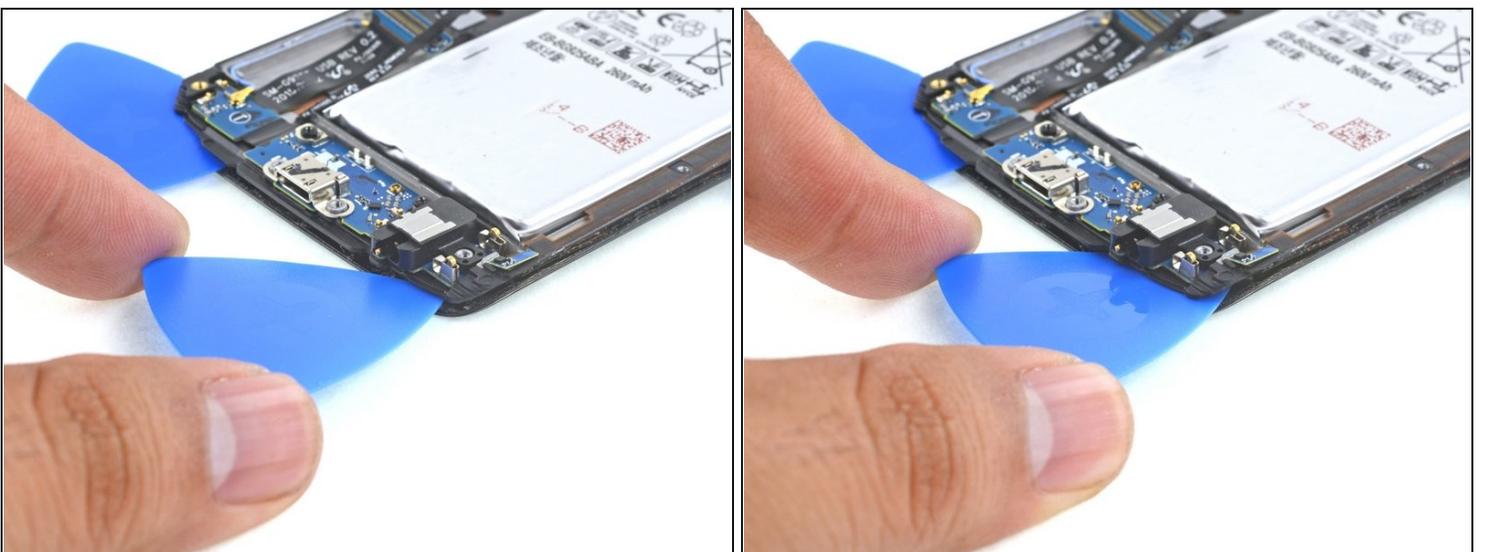
- Continúa cortando a través del adhesivo en el otro lado largo del teléfono. Intenta cortar lo más profundo posible para separar la cinta de doble cara.
- Deja una púa en el borde que acabas de cortar para evitar que el borde se vuelva a sellar.

Paso 28



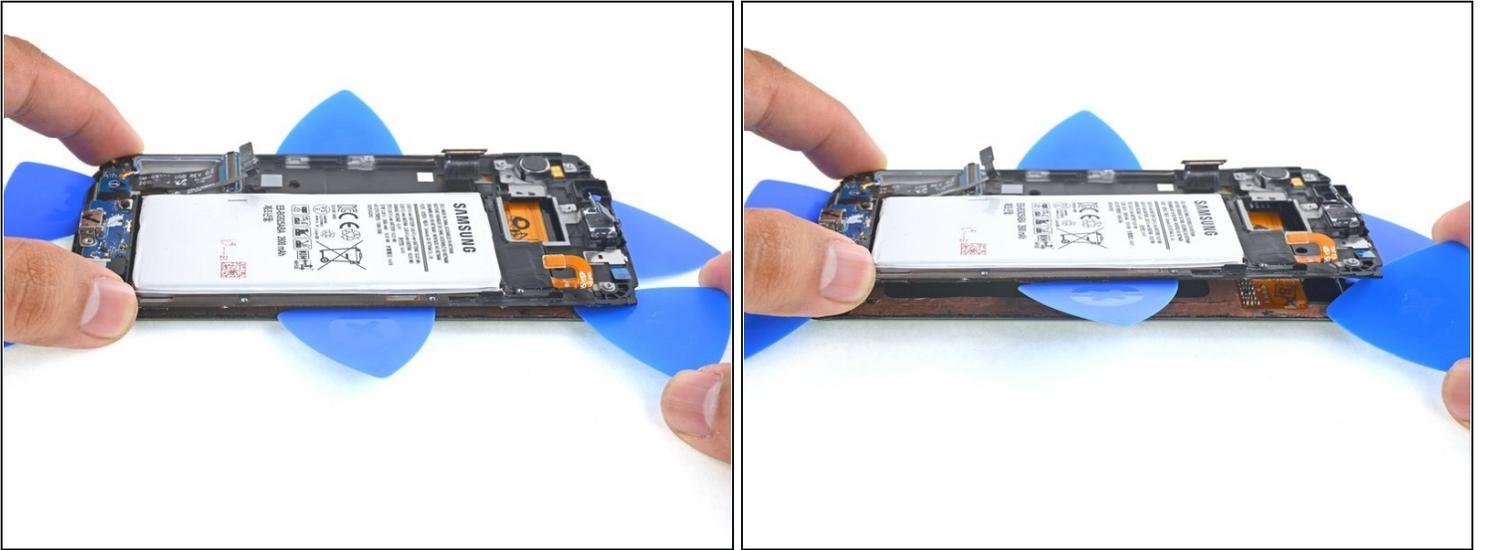
- Aplica un iOpener caliente en el borde inferior de la pantalla durante un minuto.
- Inserta con cuidado una púa de apertura entre la pantalla y el botón "back", de no más de 12 mm de profundidad para evitar dañar la pantalla.
- Deja la púa allí para evitar que el borde se vuelva a sellar

Paso 29



- Repite el mismo procedimiento para el botón "recientes".

Paso 30



- Usa tus púas cuando sea necesario para terminar de separar el adhesivo debajo de todas las áreas de la pantalla.

⚠ No retires completamente el marco plástico de la pantalla todavía, el cable de la pantalla todavía está enroscado a través del marco medio.

- Levanta suavemente el borde de la batería del marco de plástico hacia arriba, separando el marco de plástico de la pantalla.

Paso 31



- A medida que levantes el marco de plástico de la pantalla, saca con cuidado el cable plano de la pantalla y el conector del marco.
- Remueve el marco de plástico.

Paso 32



⚠ Antes de instalar una nueva pantalla, es muy importante eliminar todos los rastros del antiguo adhesivo del marco, teniendo especial cuidado en eliminar cualquier pequeño fragmento de vidrio.

- Después de retirar todos los restos de pegamento y vidrio del marco, limpia las áreas de adhesión con alcohol isopropílico al 90% (o más) y un paño sin pelusas o un filtro de café. Pasa el dedo en una sola dirección, no de un lado a otro.

⚠ Si el marco está doblado, o si quedan restos de pegamento o de vidrio, la nueva pantalla no se montará correctamente y puede resultar dañada. Si es necesario, [reemplaza el marco](#).

- ☑ La mejor manera de asegurar la nueva pantalla es con una hoja de cinta adhesiva de doble cara cortada a medida. Aplica la cinta en la parte posterior de la pantalla, y luego pase cuidadosamente el cable de la pantalla a través del marco. Alinea la pantalla y presiónala en su lugar.

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

