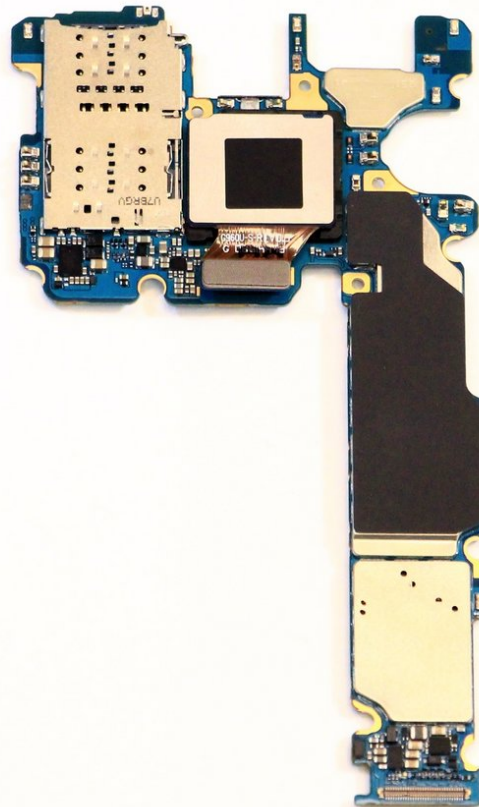




Reemplazo de la placa madre del Samsung Galaxy S9.

Reemplaza la placa madre en el Samsung Galaxy S9.

Escrito por: Ani Svadjian



INTRODUCCIÓN

La placa madre es el cerebro de tu teléfono. Es posible que tenga que reemplazar la placa base si su teléfono está teniendo problemas importantes. Antes de empezar, puede ser beneficioso consultar esta página [solución de problemas](#) para diagnosticar tus problemas.

Ten en cuenta que si sustituyes la placa madre, tu dispositivo perderá su capacidad de resistencia al agua. Tendrás que reemplazar el sello de impermeabilidad si ves que tu dispositivo se moja en un futuro próximo.



HERRAMIENTAS:

- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)

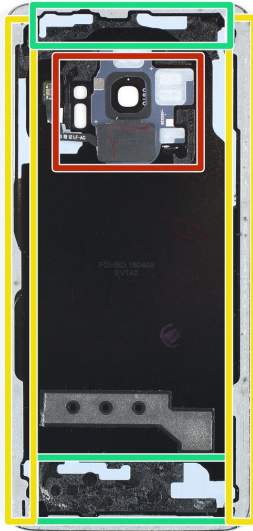
Paso 1 — Extracción del cristal trasero



- Antes de comenzar, apaga tu teléfono.
- [Usa un iOpener](#) a un borde largo del teléfono para ablandar el adhesivo por debajo del cristal trasero. Aplica el iOpener durante al menos dos minutos.
- ⓘ Podrías necesitar volver a calentar y aplicar el iOpener varias veces durante el procedimiento de extracción para que el adhesivo esté lo suficiente caliente para cortarlo. Sigue las instrucciones de iOpener para evitar el sobrecalentamiento.

⚠ El adhesivo del Samsung Galaxy S9 es muy fuerte. Se puede usar un secador de pelo, una pistola caliente o una placa caliente si no puedes abrir el dispositivo con el iOpener. Ten cuidado de no sobrecalentar el teléfono. La pantalla AMOLED y la batería interna son susceptibles de sufrir daños por calor.

Paso 2



- En los siguientes pasos, cortarás el adhesivo que sujeta la tapa trasera.
- ❗ El adhesivo dentro de la tapa trasera está colocado como se muestra en la imagen.
- Tendrás que cortar el adhesivo en las áreas que se muestran:
 - Porciones gruesas de adhesivo
 - Áreas delgadas de adhesivo
- **Evita hacer palanca o cortar en este área para proteger el cable flexible del sensor de huella digital.**

Paso 3



- ❗ Si la tapa trasera de cristal del teléfono está rasgada, la ventosa no podrá adherirse. [Intenta levantarla con una cinta resistente](#) o pega con adhesivo instantáneo la ventosa y permite que se pega así puedes proceder.
- Presiona una ventosa sobre la tapa trasera.
 - Levanta el borde inferior de la tapa trasera con la ventosa con fuerza y firmemente para crear un espacio entre la tapa trasera y el marco.
 - ❗ Esto podría requerir bastante fuerza, pero solo necesitas una grieta muy pequeña con la ventosa para insertar tu herramienta. Si tienes problemas, aplica más calor para ablandar más el adhesivo e intenta de nuevo. El adhesivo se enfría muy rápido así que puede ser que tengas que calentarla repetidamente.
 - Inserta una púa de apertura en la grieta y deslízala hacia la esquina derecha inferior.
 - Inserta una segunda púa de apertura y deslízala hacia la esquina izquierda inferior.
 - Inserta una tercer púa de apertura en el extremo inferior del teléfono para prevenir que el adhesivo se vuelva a sellar durante el resto del procedimiento de extracción.

Paso 4



- Mientras insertas solo la punta de la púa de apertura, deslízala desde la esquina izquierda inferior a lo largo del lateral hacia la parte superior.
- Desliza la púa alrededor de la esquina superior y déjala allí para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.

Paso 5



- Desliza la púa de apertura desde la esquina derecha inferior a lo largo del lateral hacia la parte superior.

⚠ Aplica más calor si el adhesivo se vuelve duro. Durante el proceso de extracción, la tapa trasera está bajo tensión todo el tiempo y es posible que se rompa si el adhesivo no está lo suficientemente blando.

- Desliza la púa de apertura alrededor de la esquina y corta el adhesivo restante en la parte superior del teléfono.

⚠ No abres completamente el teléfono aún. El cable flexible para el lector de huella digital está todavía conectado a la placa madre.

Paso 6



- Con cuidado levanta el lado del vidrio trasero donde está el botón de volumen.
- Usa el borde de un spudger para levantar y desconectar el cable flexible de sensor de huella digital.

Paso 7



- Retira el cristal trasero.
- Al volver a ensamblar, [sigue esta guía](#) para reemplazar el adhesivo y reinstalar el cristal trasero.
- En caso de que quieras reemplazar el cristal trasero, [sigue esta guía](#) para transferir el bisel de la cámara trasera con el sensor de huella digital.

Paso 8 — Ensamblaje del marco medio



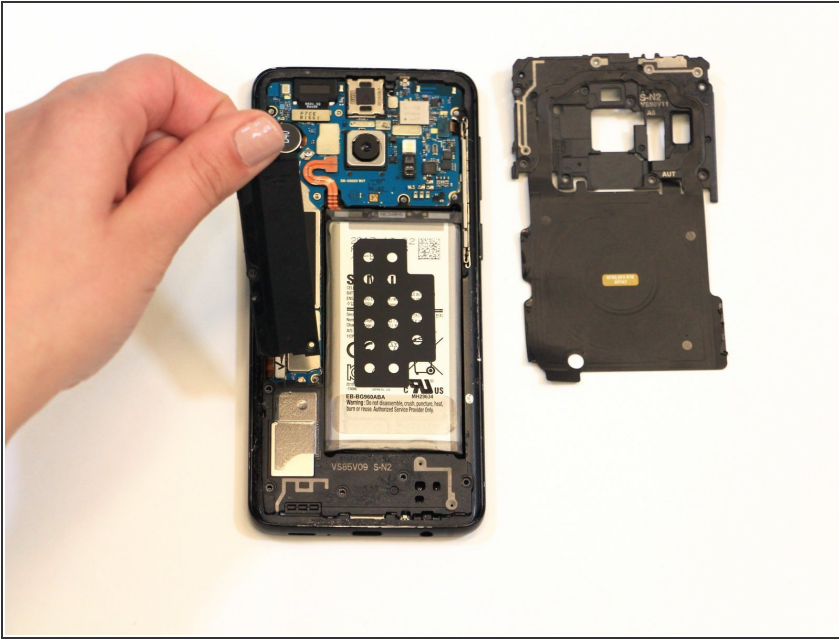
- Retira quince tornillos de 4mm con un destornillador Phillips #000.

Paso 9



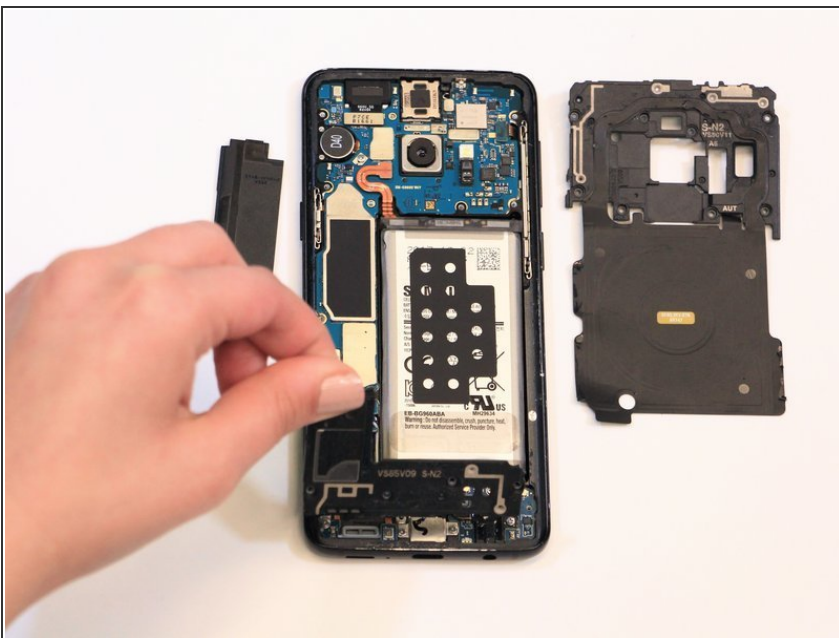
- Remueve el ensamblaje de la bobina NFC.

Paso 10



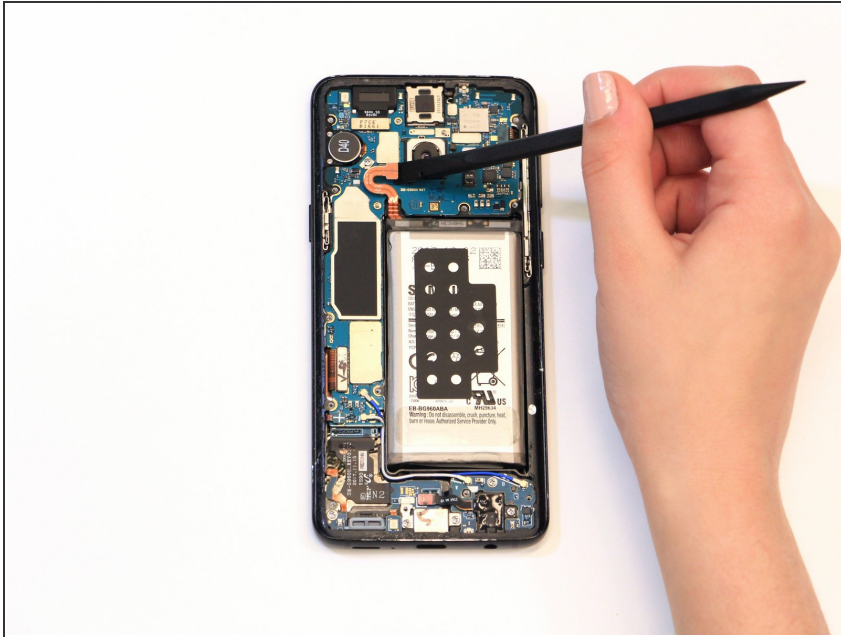
- Remueve el soporte de la placa madre.

Paso 11



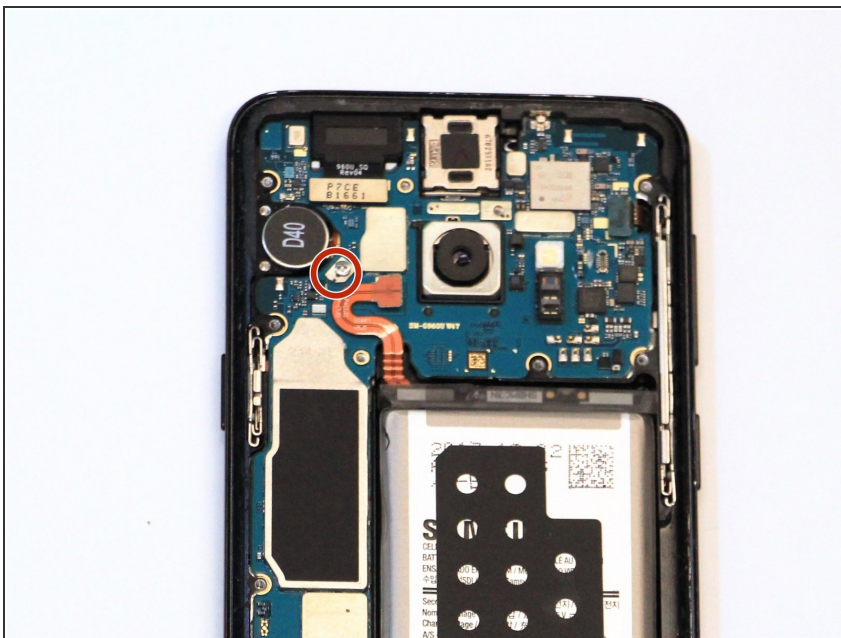
- Remueve el ensamblaje de antena y tapa de altavoz.

Paso 12 — Placa madre



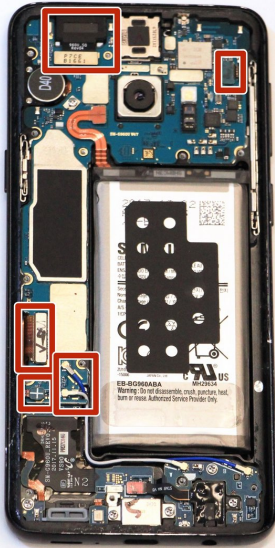
- Desconecta la batería haciendo palanca con un martillo para abrir la conexión.

Paso 13



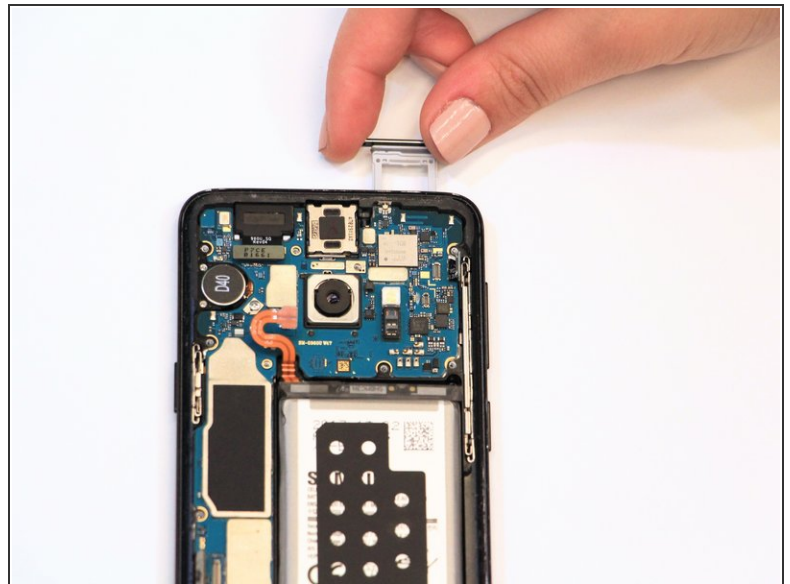
- Retira un tornillo de 3mm con un destornillador Phillips #000.

Paso 14



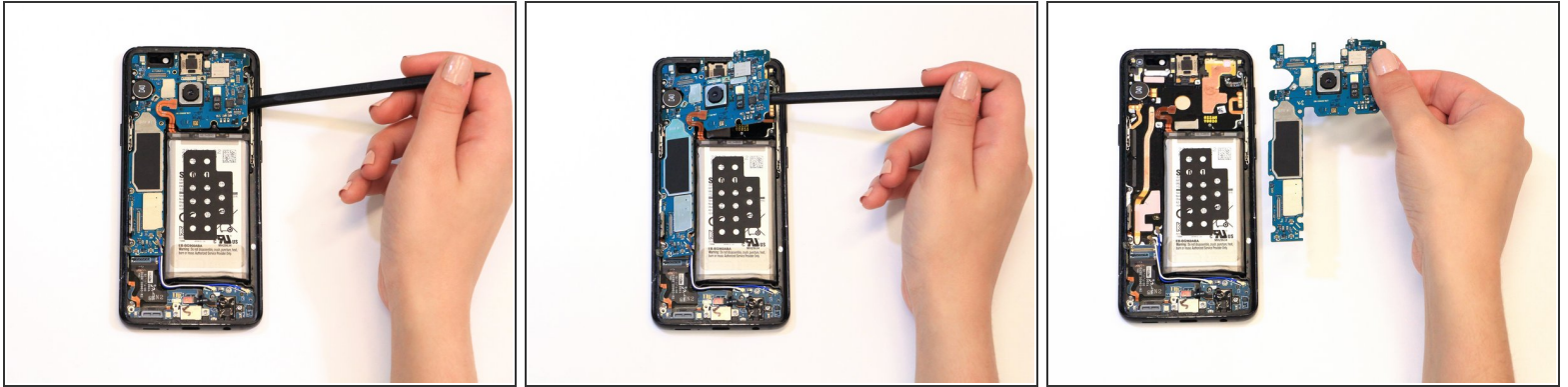
- Desconecta 6 cables haciendo palanca en las conexiones con un spudger.

Paso 15



- Extrae la tarjeta SIM utilizando un extractor de tarjetas SIM o un clip sin doblar para presionar la palanca de liberación.

Paso 16



- Retira la placa madre haciendo palanca con el spudger.

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