



Reemplazo del puerto de carga del Samsung Galaxy S9

Cómo reemplazar el puerto de carga en un Samsung Galaxy S9

Escrito por: Sam Azevedo



INTRODUCCIÓN

El puerto de carga en el punto de conexión donde entra el cable de carga para alimentar el dispositivo. Es posible que desee comprobar nuestra página de solución de problemas primero para verificar que no hay un problema con el software del dispositivo.

Si el problema resulta ser un problema de hardware, entonces tendrás que reemplazar la placa del puerto de carga de tu dispositivo.

Ten en cuenta que reemplazar esta pieza implica romper el sello de impermeabilidad de tu teléfono. Si quieres que tu teléfono mantenga su capacidad de resistencia al agua, tendrás que reemplazar el sello.



HERRAMIENTAS:

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



PARTES:

- [Galaxy S9 Rear Glass Panel/Cover](#) (1)
- [Galaxy S9 Rear Cover Adhesive](#) (1)
- [Galaxy S9 \(US\) Charging Daughter Board](#) (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.

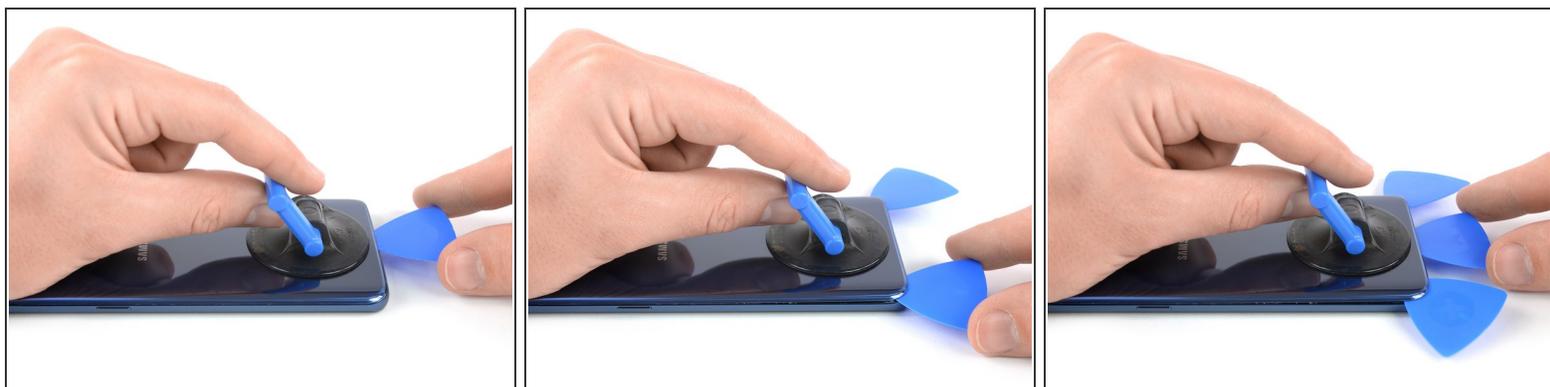
⚠ El adhesivo del Samsung Galaxy S9 es muy fuerte. Se puede usar un secador de pelo, una pistola caliente o una placa caliente si no puedes abrir el dispositivo con el iOpener. Ten cuidado de no sobrecalentar el teléfono. La pantalla AMOLED y la batería interna son susceptibles de sufrir daños por calor.

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



- i** 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 pegue 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.
 - i** 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 abras 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



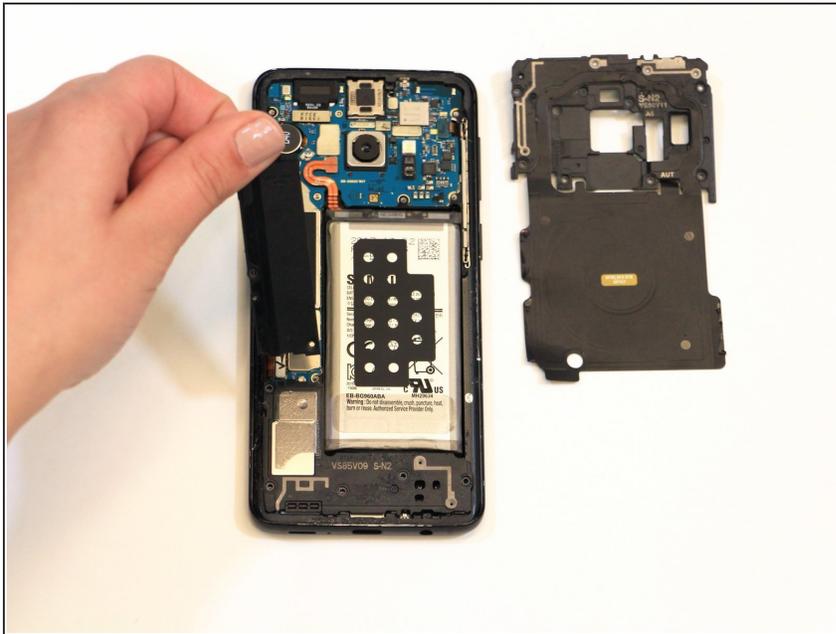
- Retira quince tornillos de 4mm con un destornillador Phillips #000.

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 — Puerto de carga



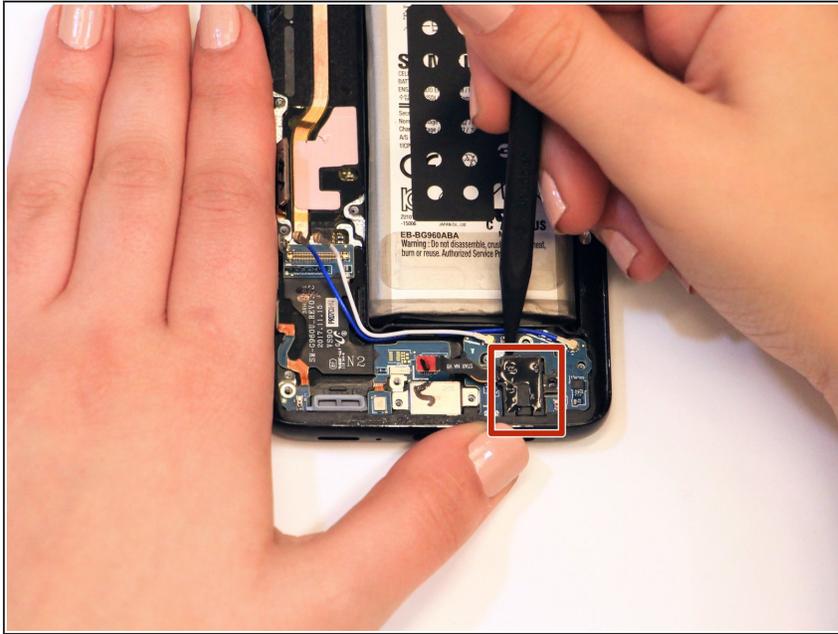
- Remueve los cinco tornillos Phillips #000 de 3 mm con un destornillador.

Paso 13



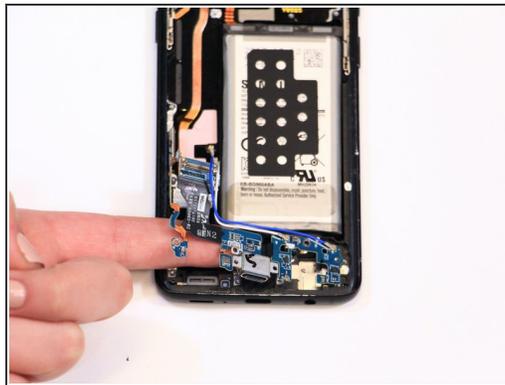
- Desconecta los tres cables.
- ⓘ Si tu puerto de carga de repuesto no viene con los cables azul y blanco, tendrás que quitarlos de su antigua placa para poder conectar la nueva.

Paso 14



- Remueve la toma de auriculares utilizando un spudger para levantarla.

Paso 15



- Remueve el puerto de carga.

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