

Reemplazo de la toma de auriculares del Samsung Galaxy S9

Usa esta guía para remover la toma de...

Escrito por: Dominik Schnabelrauch



INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para remover la toma de auriculares en tu Samsung Galaxy S9.

Necesitarás adhesivo de reemplazo para volver a conectar el sensor de huellas digitales al volver ensamblar tu dispositivo.



HERRAMIENTAS:

[iOpener](#) (1)

[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)

[Suction Handle](#) (1)

[Spudger](#) (1)

[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)

[Isopropyl Alcohol](#) (1)

[Tweezers](#) (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 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.
 - ⓘ 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 inferior izquierda 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



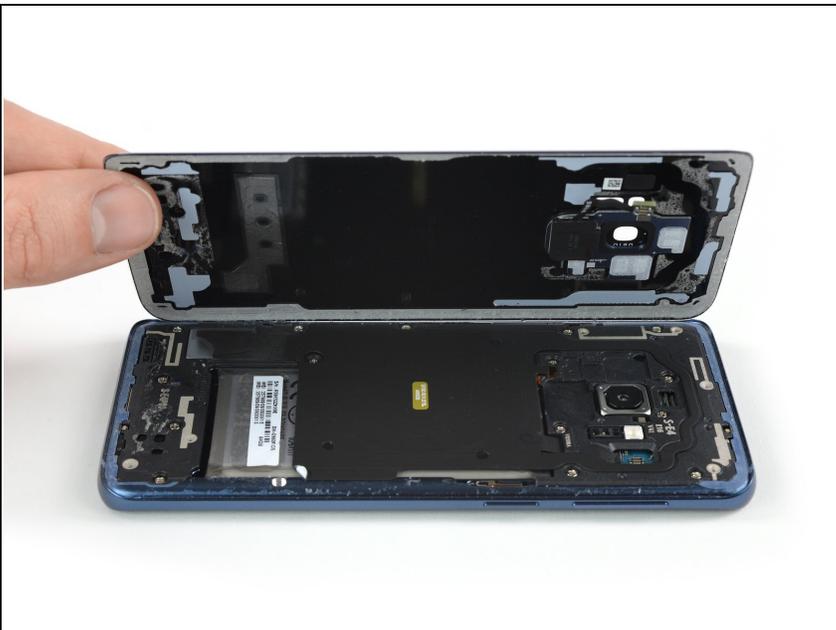
- Desliza la púa de apertura desde la esquina derecha inferior a lo largo del lateral hacia la parte superior.
⚠ Aplica más calor si el adhesivo se vuelve duro. Durante el proceso de extracción, la tapa trasera está bajo tensión todo el tiempo y es posible que se rompa si el adhesivo no está lo suficientemente 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



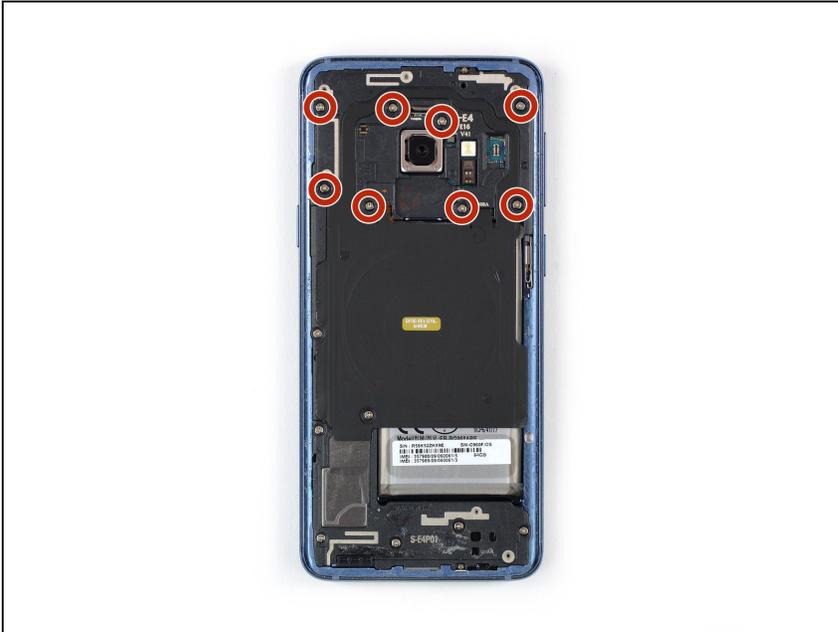
- Con cuidado levanta el lado del vidrio trasero donde está el botón de volumen.
- Usa el borde de un spudger para levantar y desconectar el cable flexible de sensor de huella digital.

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 — Bobina de carga y antena NFC



- Quita los ocho tornillos Phillips #00 de 4 mm.

Paso 9



- Inserta una púa de apertura debajo del lado derecho de la tapa de plástico que contiene la antena NFC y la bobina de carga.
- Tuerce o levanta para liberar los clips de plástico que sujetan la tapa.

Paso 10



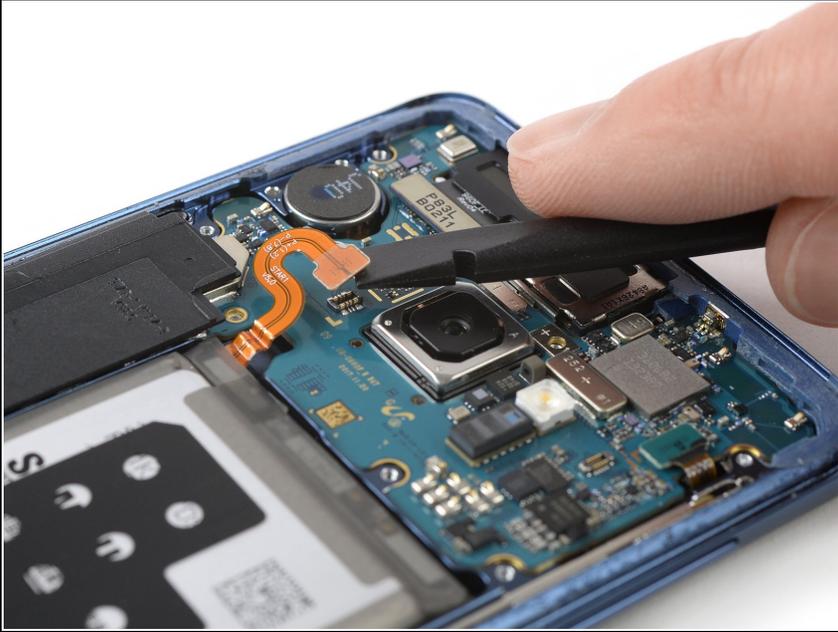
- Inserta una púa de apertura debajo del lado izquierdo de la tapa de plástico.
- Tuerce o levanta para liberar los clips de plástico que sujetan la tapa.

Paso 11



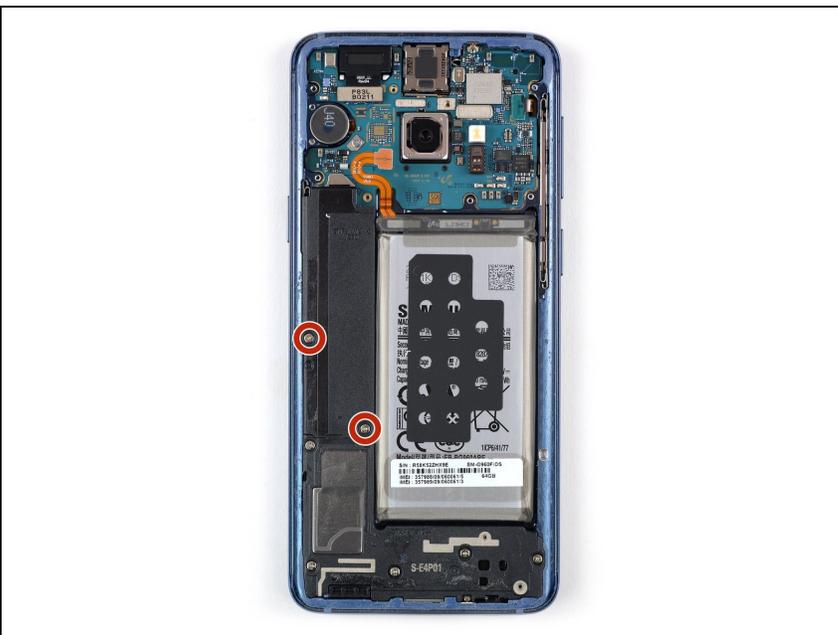
- Quita la tapa de plástico que contiene la antena NFC y la bobina de carga.

Paso 12 — Desconexión de la batería



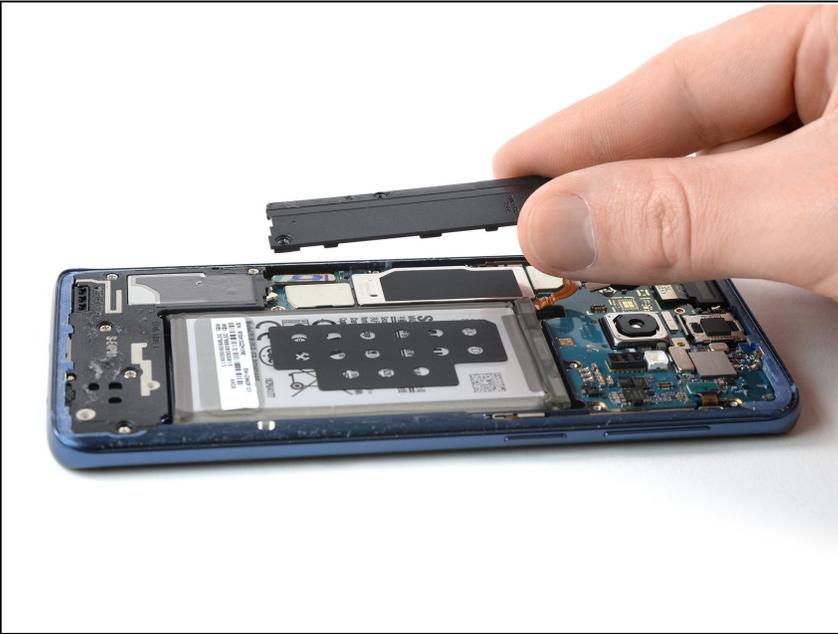
- Usa el extremo plano de un spuger para levantar y desconectar el cable flexible de la batería.

Paso 13 — Remover la cubierta de la placa madre



- Remueve los dos tornillos Phillips #00 de 4 mm que sujetan la cubierta de plástico en su lugar.

Paso 14 — Remueve la tapa de la placa madre



- Remueve la tapa de plástico de la placa madre.

Paso 15 — Suelta el ensamblaje de altavoz



- Remueve los cinco tornillos Phillips #00 de 3.5 mm.

Paso 16



- Inserta una púa de apertura debajo del borde superior del ensamblaje del altavoz.
- Usa una púa de apertura para levantar el ensamblaje de altavoz.

Paso 17 — Remueve el ensamblaje de altavoz



- Remueve el ensamblaje del altavoz.

Paso 18 — Suelta la toma de auriculares



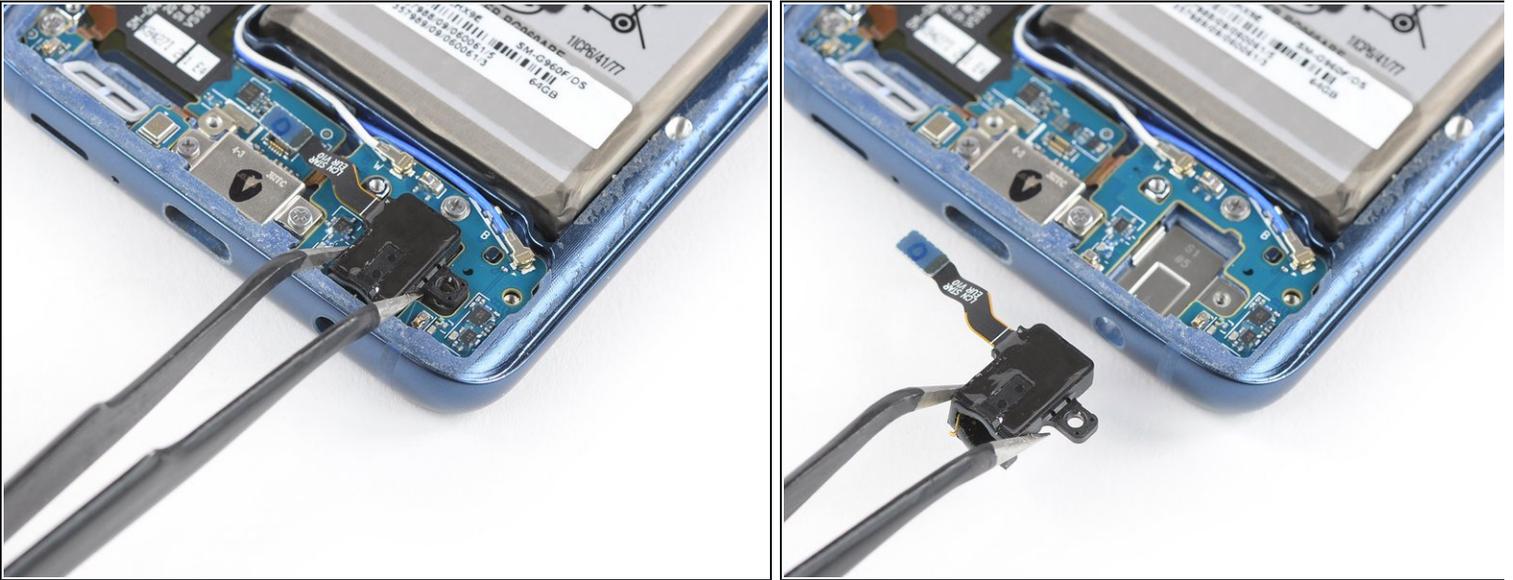
- Remueve el tornillo Phillips #00 de 3.5 mm.

Paso 19 — Desconecta la toma de auriculares



- Usa el extremo plano de un spudger para levantar y desconectar el cable flexible de la toma de auriculares..

Paso 20 — Remueve la toma de auriculares



- Usa un par de pinzas para remover la toma de auriculares.

Para volver a ensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso. Aplica nuevo adhesivo donde sea necesario luego de limpiar las áreas relevantes con alcohol isopropílico (>90%).

Una vez que hayas completado la reparación, [follow this guide](#) para probar su reparación.

Asegura el sensor de huellas digitales con adhesivo pre-cortado o cinta adhesiva de doble cara durante el reensamblaje.

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

¿La reparación no salió como planificaste? Consulta algunas [soluciones a problemas básicos](#) o pide ayuda a la [comunidad de respuestas](#).