



# Reemplazo de pantalla Samsung Galaxy S9 Plus

Usa esta guía para reemplazar una pantalla...

Escrito por: Dominik Schnabelrauch



# INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para reemplazar una pantalla agrietada o rota en su Samsung Galaxy S9 Plus.

**Antes de desmontar tu teléfono, descarga la batería por debajo de 25%. La batería puede prenderse fuego y/o explotar si se la perfora accidentalmente, pero la posibilidad de que esto paso es mucho menor si está descargada.**

**Nota:** Esta guía te indica que reemplaces solo la pantalla mientras dejas el marco original, la placa lógica y la batería en su lugar. Sin embargo, algunas pantallas de reemplazo para este teléfono vienen preinstaladas en un nuevo marco (también conocido como chasis), que requiere un procedimiento muy diferente: trasplantar las partes internas de tu teléfono e instalar una batería nueva. Asegúrate de tener la pieza correcta antes de comenzar esta guía.

Esta guía implica quitar la tapa de vidrio trasera, necesitarás un adhesivo de reemplazo para volver a colocar la cubierta posterior en el teléfono. Si tu pantalla de reemplazo no viene con adhesivo, usa una cinta resistente de doble cara como [Tesa 61395](#) para sujetarla.

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

El proceso de separar la pantalla del marco generalmente destruye la pantalla, por lo tanto, no sigas esta guía a menos que tengas la intención de reemplazar la pantalla



## HERRAMIENTAS:

- [Isopropyl Alcohol](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)



## PARTES:

- [Galaxy S9 Plus Screen](#) (1)
- [Galaxy S9+ Display Adhesive](#) (1)
- [Tesa 61395 Tape](#) (1)

## Paso 1 — Extracción del cristal trasero



- Apaga tu teléfono.
- [Usa un iOpener](#) para ablandar el adhesivo debajo del cristal trasero. Aplica el iOpener durante al menos dos minutos. Puedes repetir este paso durante la extracción de la tapa trasera.
- ⓘ El adhesivo del Samsung Galaxy S9 Plus 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. 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.

## Paso 4



- 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. Esta púa de abertura se queda aquí durante la extracción del cristal trasero para prevenir que el adhesivo se vuelva a sellar.

## Paso 5



- Comienza a deslizar la punta de la púa de apertura desde la esquina izquierda inferior a lo largo del lateral del S9 Plus.
- Deja la púa de apertura en su lugar luego de cortar el adhesivo hasta la mitad del lado izquierdo del teléfono.
- Desliza la púa de apertura desde la esquina derecha inferior hacia la mitad del marco y déjala allí.

## Paso 6



- Inserta una cuarta púa de apertura en el lado derecho del marco y deslízala hacia la esquina derecha superior.
- Desliza una quinta púa de apertura a lo largo del lado izquierdo del teléfono hacia la esquina izquierda superior.
- Usa la púa de apertura para cortar el adhesivo restante debajo de la parte superior del cristal trasero.

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

## Paso 7



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

## Paso 8



- Remueve el cristal trasero.
- ☑ Al volver a ensamblar, [sigue esta guía](#) para reemplazar el adhesivo y reinstalar el cristal trasero.
- ☑ Si quieres reemplazar tu cristal trasero, [sigue esta guía](#) para transferir el bisel de la cámara trasera incluyendo la huella digital.

## Paso 9 — Bobina de carga y antena NFC



- Remueve los nueve tornillos Phillips #00 de 4 mm.

## Paso 10



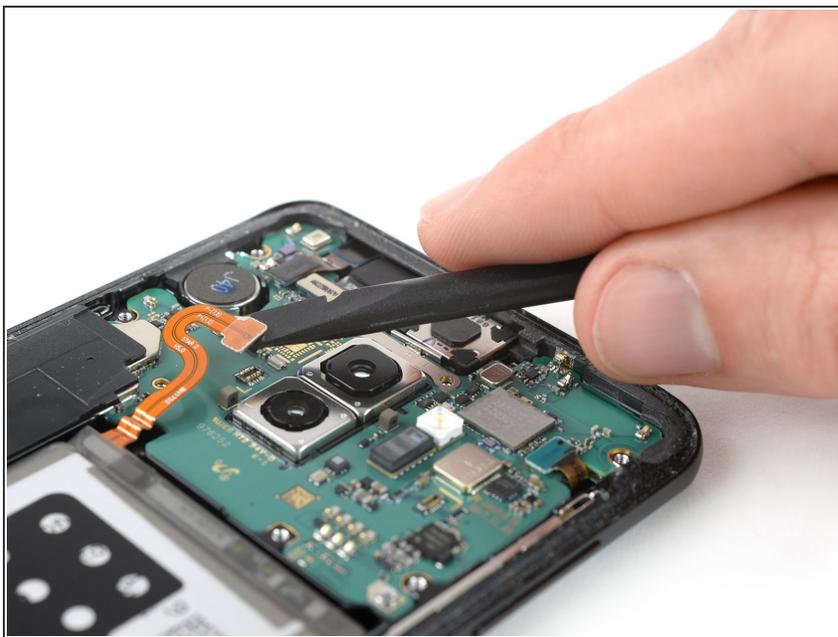
- Inserta una púa de apertura debajo del lado derecho de la tapa de plástico que contiene la antena NFC y la bobina de carga.
- Da vuelta la púa de apertura hacia un lado para levantar la tapa y sacarla de sus clips de plástico.
- Trabaja alrededor de la tapa de plástico haciendo palanca para liberar los clips restantes.

## Paso 11



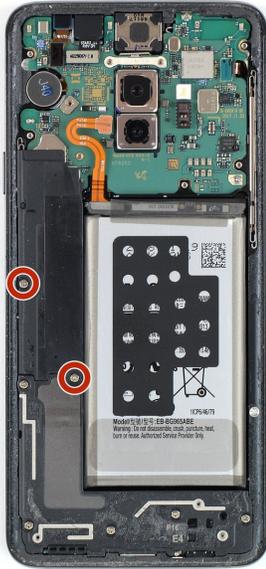
- Remueve la tapa de plástico que contiene la antena NFC y la bobina de carga.

## 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



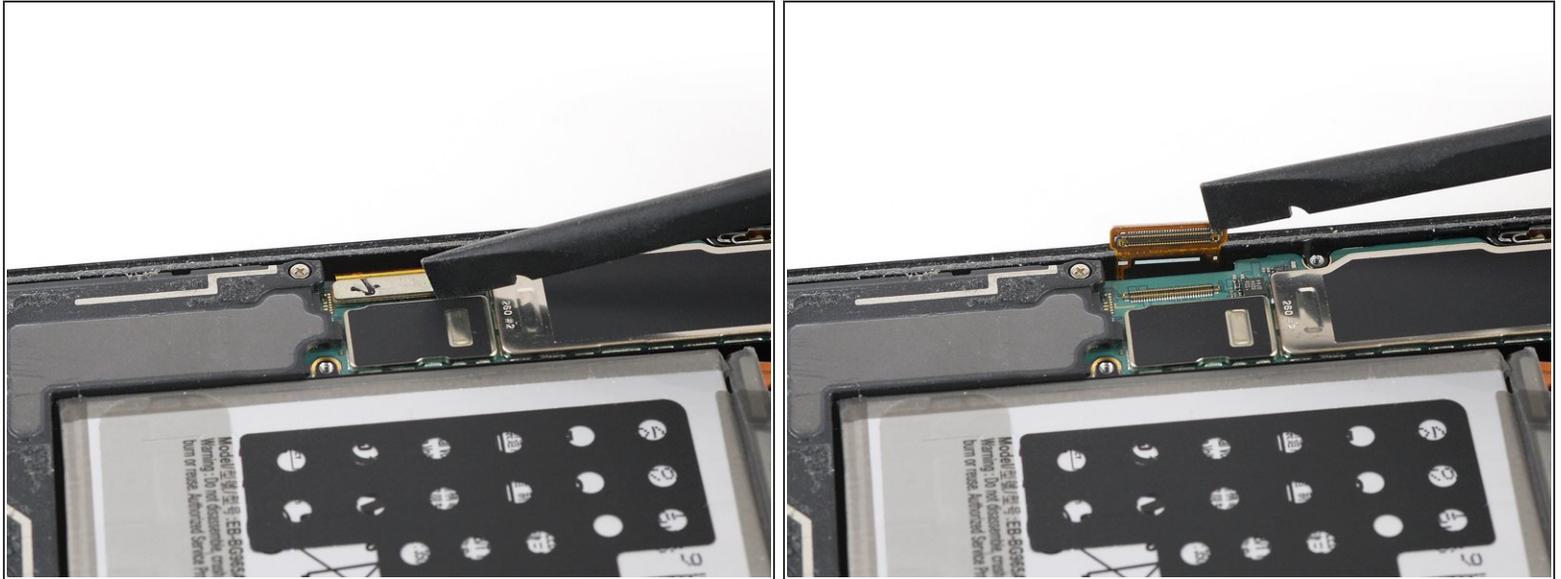
- Remueve los dos tornillos Phillips #00 de 4 mm.

## Paso 14 — Remueve la cubierta de la placa madre



- Remueve la cubierta de plástico de la placa madre.

## Paso 15 — Pantalla



- Usa el extremo plano de un spudger para desconectar el cable flexible de la pantalla.

## Paso 16



- [Prepara un iOpener](#) y aplícalo a la pantalla durante al menos dos minutos para ablandar el adhesivo por debajo.
  - ⓘ Necesitarás volver a calentar y aplicar el iOpener varias veces para alcanzar suficiente temperatura en el teléfono. Sigue las instrucciones de la guía del iOpener para evitar un sobrecalentamiento
  - ⓘ Si la pantalla de cristal esta rasgada, evita que se rompa aun más y lastimarte durante la reparación colocando cinta sobre el cristal.
    - Coloca tiras superpuestas de cinta transparente de embalaje sobre la pantalla hasta cubrirla toda.
    - Esto mantendrá los fragmentos de vidrio contenidos y proporcionará integridad estructural al hacer palanca y levantar la pantalla.
- ⚠ Usa gafas de seguridad para proteger tus ojos de cualquier fragmento de vidrio que se libere durante la reparación.**

## Paso 17



- Una vez que la pantalla se sienta caliente al tacto, aplica una ventosa al borde superior del teléfono.
- ⓘ Si el vidrio está roto, la ventosa podría no pegarse. Intenta [levantarla con cinta de alta resistencia](#), o pon pegamento en la ventosa para pegarla bien y permitirte proceder.
- Inserta una púa de apertura en la grieta y comienza a cortar el adhesivo deslizándolo hacia la esquina superior izquierda.

## Paso 18



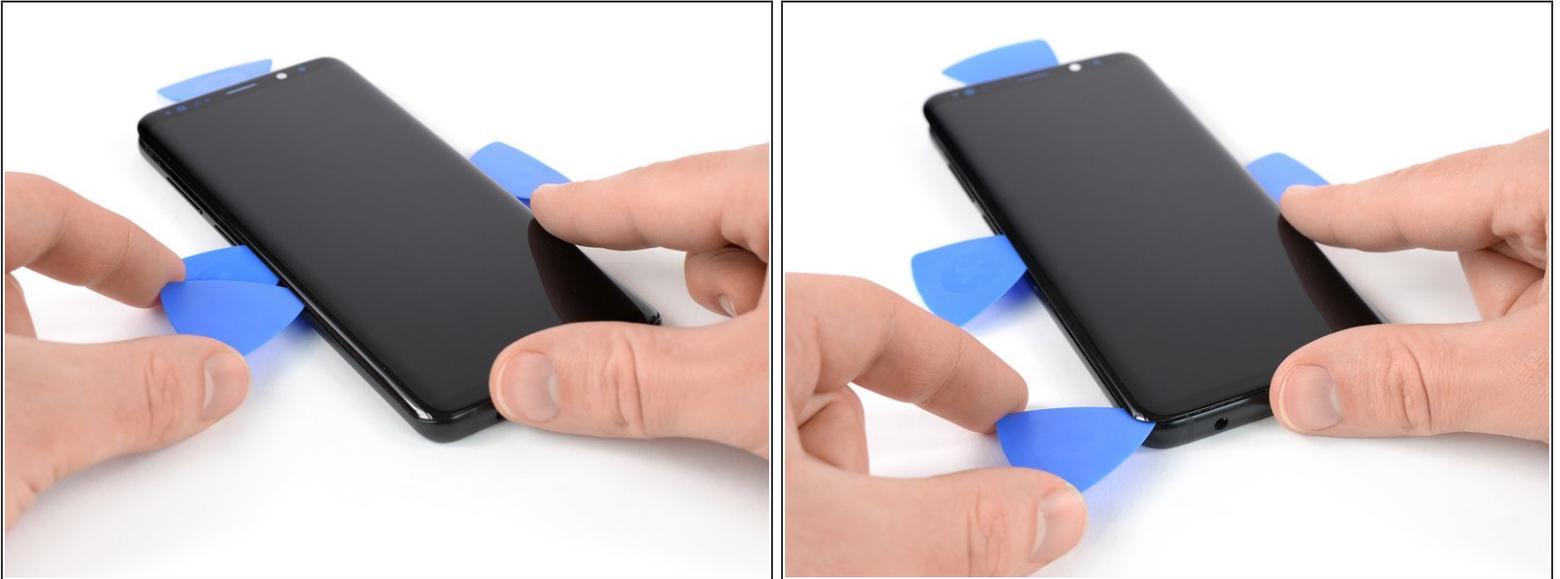
- Inserta otra púa de apertura y deslízala hacia la esquina superior derecha del teléfono.
- Inserta una tercera púa para prevenir que el adhesivo se vuelva a sellar durante la extracción de la pantalla.

## Paso 19



- Comienza a deslizar la púa de apertura derecha hacia la mitad del lado del marco para cortar el adhesivo.
- ☑ Si cortar el adhesivo se vuelve difícil, [vuelve a calentar](#) y aplicar el iOpener.
- Desliza la púa de apertura izquierda hacia la mitad del marco y déjala en el lugar.

## Paso 20



- Inserta una cuarta púa de apertura en el lado izquierdo del marco y deslízala hacia la esquina inferior izquierda para cortar el adhesivo.

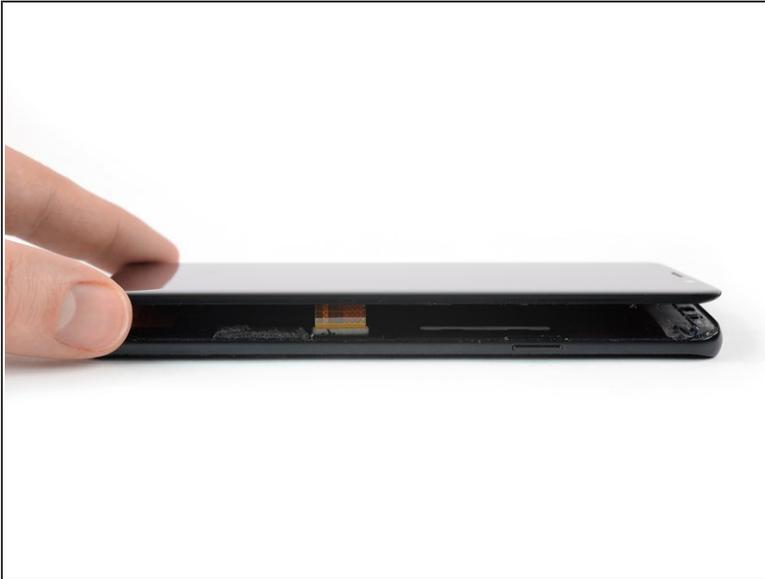
**⚠** El cable flexible de la pantalla está ubicado justo abajo del punto medio cerca del botón de encendido y podría interferir con tu herramienta de corte.

## Paso 21



- Inserta una quinta púa de apertura en el lado derecho y deslízala hacia abajo.
- Deslízala alrededor de la esquina derecha inferior y corta el adhesivo restante en el extremo inferior de la pantalla.

## Paso 22



- Una vez que cortes el adhesivo de todos los lados del teléfono , puede lentamente levantar la pantalla y removerla.
- ⓘ El cable de pantalla pasa por un orificio en el marco medio. Guíalo con cuidado para liberar la pantalla.
- ✦ Antes de instalar una pantalla nueva, es muy importante remover todos los pedazos del viejo adhesivo del marco y limpiar las áreas pegadas con alcohol isopropílico (>90%) y el paño anti-pelusa.
- ⚠ Si el marco está doblado, o si queda algún remanente de pegamento o vidrio, la nueva pantalla no podría encajar correctamente e incluso podría dañarse. Si fuera necesario reemplaza el marco.

Compara tu parte nueva de reemplazo con la parte original. Necesitarás transferir los componentes restantes o remover los respaldos adhesivos de la parte nueva antes de la instalación.

La mejor manera de sujetar una pantalla nueva es con una hoja cortada de cinta de doble cara. Aplica la cinta a la parte trasera de la pantalla, luego con cuidado pasa el cable de pantalla a través del marco. Alinea la pantalla y presiónala en su lugar.

**Para volver a ensamblar tu dispositivo, sigue los pasos arribas en orden inverso.**

Una vez que hayas completado la reparación, [sigue esta guía](#) para probar tu reparación.

Si es posible, enciende tu teléfono y prueba tu reparación antes de instalar el adhesivo nuevo y vuelve a sellar el teléfono.

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

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