



Reemplazo de ensamblaje de bobina de carga y antena NFC

Utiliza esta guía para reemplazar la antena NFC...

Escrito por: Adam O'Camb



INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para reemplazar la antena NFC y la bobina de carga de tu Samsung Galaxy S8.

Esta guía involucra remover el cristal trasero, necesitarás reemplazar el adhesivo para volver a montar tu teléfono.

Antes de desarmar el teléfono, asegúrate de descargar la batería por debajo del 25%. La batería podría incendiarse y/o explotar si accidentalmente resultara pinchada, pero las chances de que ésto suceda son mucho menores si está descargada.



HERRAMIENTAS:

iOpener (1)
Suction Handle (1)
iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
Phillips #00 Screwdriver (1)



PARTES:

Galaxy S8 NFC Antenna (1)
Tesa 61395 Double-Sided Tape (1)
Thin, high-bond tape is required if the replacement part does not come with adhesive.
Galaxy S8 Rear Cover Adhesive (1)

Paso 1 — 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 giratorios: Asegúrate de que la placa gira libremente. Si el iOpener se queda atascado, puede sobrecalentarse y quemarse.

Paso 2



- 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 3



- 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 4 — 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 5 — Ensamble del cristal trasero



❗ Abrir el dispositivo pondrá en riesgo tu sellado impermeable. Ten preparado adhesivo de repuesto antes de proceder o trata de evitar exposición a líquidos si vuelves a montar el dispositivo sin sustituir el adhesivo.

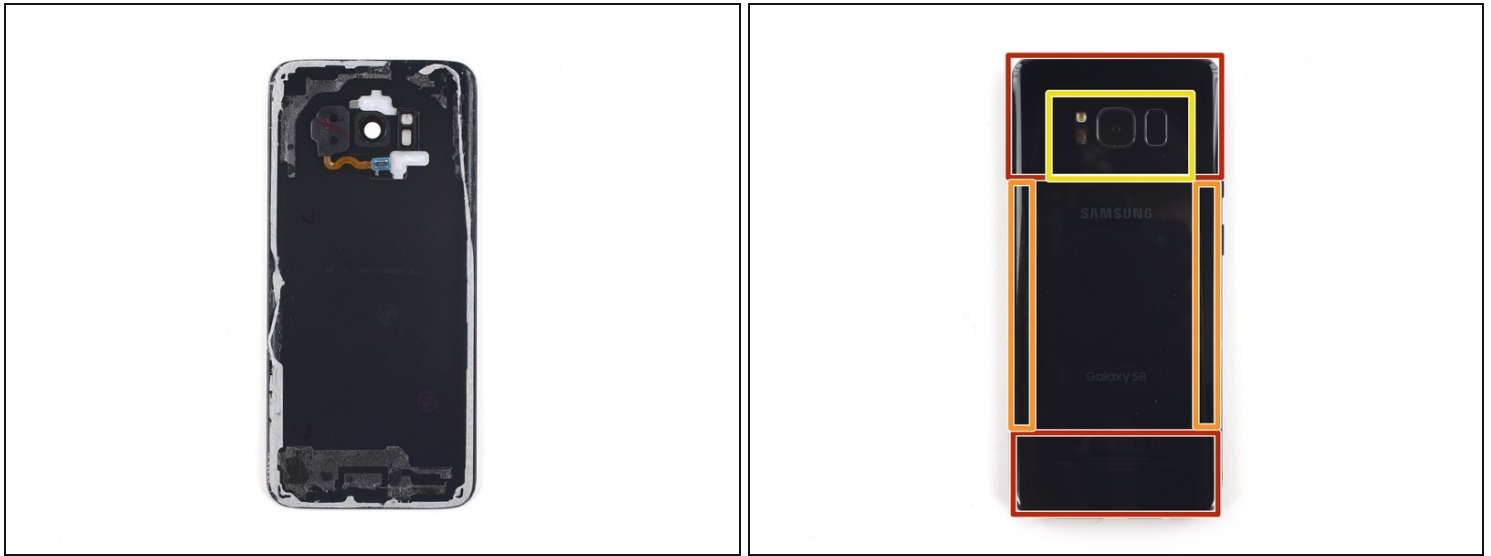
- [Calienta un iOpener](#) y aplícalo a lo largo del borde curvado del S8 durante 2 minutos aproximadamente.

❗ 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.

⚠ También se puede utilizar un secador de pelo, pistola de calor, o lámina caliente, pero ten cuidado de no sobrecalentar el móvil -la pantalla OLED y la batería interna son susceptibles a daño por calor.

❗ Mientras esperas que el adhesivo se ablande, lee el resto de instrucciones para saber dónde ejercer palanca.

Paso 6



- En los siguientes pasos irás cortando el adhesivo alrededor del borde del cristal del panel trasero.
- El adhesivo del panel trasero está situado de la manera en la que aparece en la primera imagen.
- El patrón de adhesivo a tener en cuenta para hacer palanca, visto desde fuera es el siguiente:
 - Porción ancha de adhesivo
 - Porción fina de adhesivo
 - Evita hacer palanca aquí, para proteger el sensor de huellas

Paso 7



- 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.
 - ⓘ La ventosa no aplica una buena sujeción en la parte curvada del cristal.
- Si la tapa trasera 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.
 - Levanta de la ventosa e inserta un spudger Haldberd o púa de apertura debajo del cristal trasero.
- ⓘ Debido a la curva del cristal, deberás tirar hacia arriba con la ventosa e introducir la herramienta plástica de forma paralela al plano del teléfono.

Paso 8



- Una vez esté firmemente introducida la herramienta plástica [vuelve a calentar](#) y aplicar el iOpener para ablandar el adhesivo.

Paso 9



- Desliza la púa de apertura hacia abajo por el costado del teléfono, separando el adhesivo.
- ① Hazlo con cuidado, debes evitar salirte de la hendidura. Si se te dificulta, vuelve a calentar y aplicar el iOpener.

Paso 10



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

Paso 11



- ❗ El cable del sensor de huella conecta al teléfono con el cristal trasero, cerca de la cámara principal. El cable es muy corto y se debería desconectar mientras se retira el cristal trasero.
- ⚠ Mientras levantas el cristal trasero, asegúrate de que el cable naranja con el conector azul se ha desconectado.
- Utiliza las púas para eliminar cualquier resto de adhesivo que haya quedado y abre con cuidado el teléfono.
- ⚠ Si el cable del sensor de huella está conectado o trabado, no continúes abriendo el teléfono. Desconecta el conector antes de continuar.
- ☑ Durante el montaje, para reconectar el cable del sensor de huella alinea el cristal trasero hasta que el cable del sensor esté sobre el conector de la placa. Entonces, usa la parte plana del spudger para presionarlo cuidadosamente hacia abajo y conectarlo.
- Quita el cristal del teléfono.

Paso 12



✦ Para reinstalar la tapa trasera:

- Usa unas pinzas para pelar algún residuo de adhesivo en el chasis del teléfono. Después limpia las áreas de adhesión con alcohol isopropílico de alta concentración (al menos 90%) con una tela libre de pelusa para preparar la superficie para el nuevo adhesivo.
- Pela el protector del adhesivo en el nuevo cristal trasero, alinea cuidadosamente el borde del cristal en contra del chasis del teléfono, y presiona firmemente el cristal en el teléfono.
- ① [Sigue esta guía](#) para reinstalar el panel anterior o un panel sin adhesivo preinstalado.
- ① Si lo deseas, puedes reinstalar la cubierta sin sustituir el adhesivo. Retira cualquier gran acumulación de adhesivo que pueda impedir que la cubierta esté nivelada. Después de la instalación, calienta la tapa y aplica presión para asegurarla. No resistirá el agua, pero el adhesivo normalmente es lo suficientemente fuerte como para aguantar

- ☑ Puede que también necesites transferir el marco de la cámara hacia tu nueva parte. Si ese es el caso sigue nuestra [guía en como remplazar al marco de la camara](#)

Paso 13 — Ensamblaje de bobina de carga y antena NFC



- Retira once tornillos de 3,7 mm con un destornillador Phillips #000.

Paso 14



- Quita la antena NFC y la bobina de carga inalámbrica.

Después de aplicar el adhesivo, sigue éstas instrucciones en sentido inverso para rearmar tu dispositivo.

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