Ensamblaje de bobina de carga y antena NFC del Samsung Galaxy NFC

Remueve la antena NFC y la bobina de carga en el Samsung Galaxy S7.

Escrito por: Adam O'Camb

Este documento fue generado el 2022-08-04 01:54:42 AM (MST).

INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para remover o reemplazar la antena NFC y la bobina de carga en tu Samsung Galaxy S7.

HERRAMIENTAS:

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

PARTES:

- Galaxy S7 Wireless Charging Coil (1)
- Galaxy S7 Rear Cover Adhesive (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 1 — Cristal trasero

Abrir el dispositivo pondrá en riesgo su 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 del teléfono durante dos minutos.

  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 sobre calentar el móvil -la pantalla OLED y la batería interna son susceptibles a daño por calor.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 2

- 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 pega así puedes proceder.

- Levanta de la ventosa e inserta un spudger Haldberd o púa de apertura debajo del cristal trasero.

  El cristal trasero se puede romper si utilizas mucha fuerza o intentas de hacer palanca con herramientas de metal.

  Debido a la curva del cristal, deberás tirar hacia arriba con la ventosa en vez de introducir la herramienta de forma paralela al plano del teléfono.

  Si tienes problemas, aplica más calor para ablandar más el adhesivo e intenta nuevamente. El adhesivo se enfría muy rápido, así que quizá deberás calentarlo repetidamente.

  Como opción, una vez que la púa esté introducida, puedes agregar unas pocas gotas de alcohol isopropílico dentro del espacio para ayudar a debilitar el adhesivo en los pasos siguientes.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 3

- Una vez que esté firmemente introducida la púa, vuelve a calentar y aplicar el iOpener para ablandar el adhesivo.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 4

- Desliza la púa de apertura a lo largo del borde del teléfono separando el adhesivo.

Hazlo despacio, debes evitar salirte de la hendidura. Si se te dificulta, vuelve a calentar y aplicar el iOpener.

- Deja la púa en su lugar y toma una segunda púa mientras continúas con el próximo paso. Si dejas la púa insertada previenes que el pegamento que has separado se vuelva a adherir.

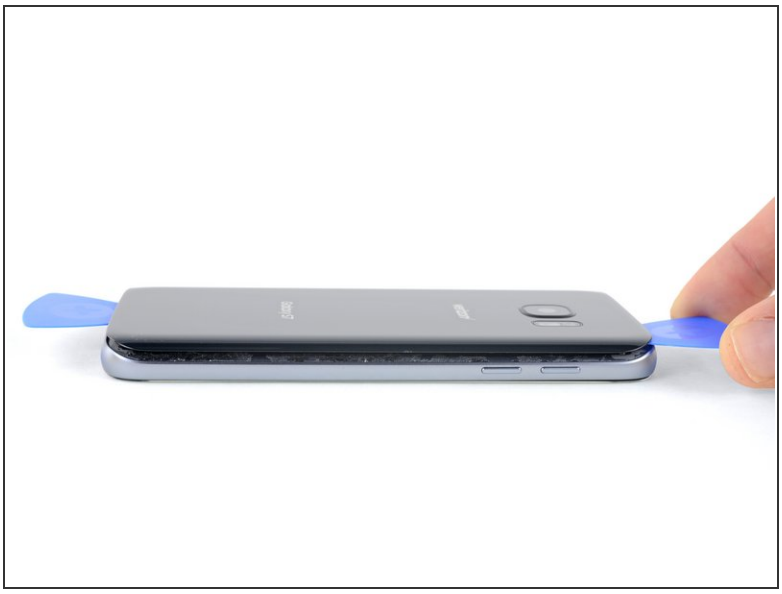
Paso 5

- Repite el paso previo de calentado y corte del adhesivo en los tres bordes restantes.

- Deja una púa de apertura en cada borde del dispositivo mientras continúas para evitar que se vuelva a unir con el adhesivo.

© iFixit — CC BY-NC-SA

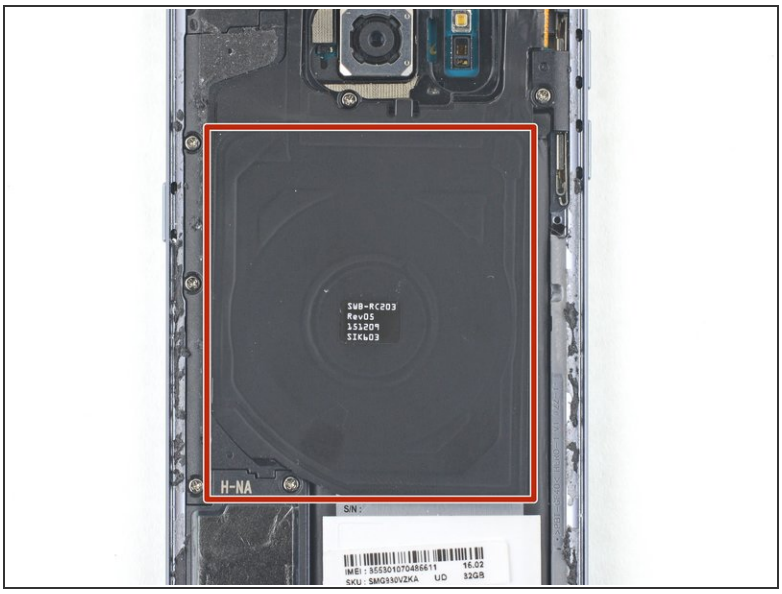
Paso 6



- Levanta el cristal y remuévelo del teléfono.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 7



Para recolocar la carcasa trasera con un adhesivo de soporte personalizado, usa esta guía.

- Si estás limpiando superficie intermedia con alcohol isopropílico, sé muy cuidadoso de no derramar nada de alcohol en el módulo de carga inalámbrica. El recubrimiento de carga inalámbrica puede dañarse si entra en contacto con el alcohol.

Asegúrate de encender el teléfono y verificar tu reparación antes de colocar el adhesivo nuevo y volver a sellar el teléfono.

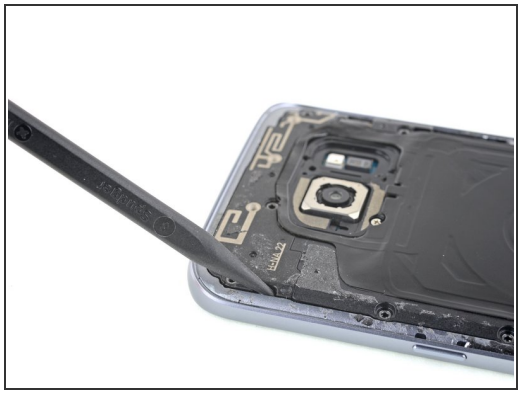
Si lo deseas, puedes volver a colocar la tapa sin sustituir el adhesivo. Retira cualquier trozo grande de adhesivo que pueda impedir que la cubierta esté nivelada. Después de ajustarla, calienta la tapa y aplica presión para asegurarla. No resistirá el agua, pero el adhesivo tiene generalmente la fuerza suficiente para aguantar.

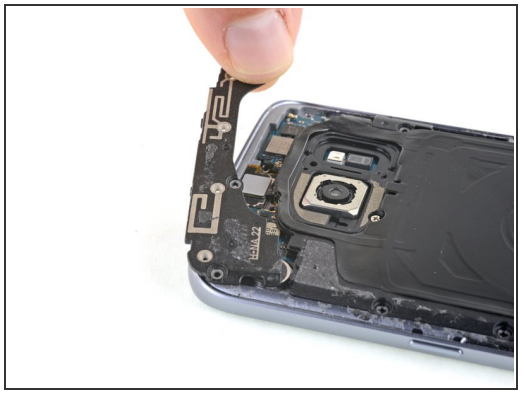
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 8 — Ensamblaje de bobina de carga y antena NFC

- Remueve los doce tornillos Phillips de 3.5 mm.

Paso 9





- Introduce la punta de un spudger en la pequeña muesca en el lado izquierdo del ensamblaje de antena y levantarlo del marco.
- Remueve el ensamblaje de antena.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 10

- Usa el extremo plano del spudger para levantar la bobina de carga fuera del teléfono.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA