



Desmontaje del Samsung Galaxy S8

Desmontaje del Samsung Galaxy S8

Escrito por: Sam Goldheart



INTRODUCCIÓN

Luego de la salida fogosa de la Galaxy Note 7, Samsung espera traer otro tipo de calor con la serie de Galaxy S8. [Hemos diseccionado y analizado el Galaxy S8+](#)—y ahora dirigimos nuestra atención a su mellizo más pequeño, el Galaxy S8.

¿Tiene el S8 todo lo que se necesita para despegar sin explotar? Hay solo una manera de saber: Damas y caballeros, es hora del desmontaje.

¿Listos para más desmontajes? Síguenos en

[Twitter](#), házte amigo nuestro en [Facebook](#), y fíjate en nuestro

[Instagram](#) para todos los desmontajes que quieras seguir!



HERRAMIENTAS:

- [iOpener](#) (1)
- [iSlack](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Halberd Spudger](#) (1)

Paso 1 — Desmontaje del Samsung Galaxy S8



- Samsung parece haber hecho hasta lo imposible para darnos la misma experiencia de teléfono inteligente sin importar tu preferencia de tamaño de pantalla y las especificaciones del Galaxy S8 lo confirman. ¿Algo de esto les parece [familiar](#)?
- Pantalla Super AMOLED de 5.8 pulgadas de doble borde con 2960 x 1440 de resolución (570 ppi)
- Procesador Qualcomm Snapdragon 835 o Samsung Exynos 8895, con 4 GB RAM.
- Cámara trasera de 12 megapíxeles con doble foco automático de píxel y captura de video de 4K: cámara selfie de 8 megapíxeles.
- Almacenamiento interno de 64 GB, expandible a través de tarjeta MicroSD (hasta 256 GB adicionales)
- Clasificación IP68 resistencia al agua
- Android 7.0 Nougat

Paso 2



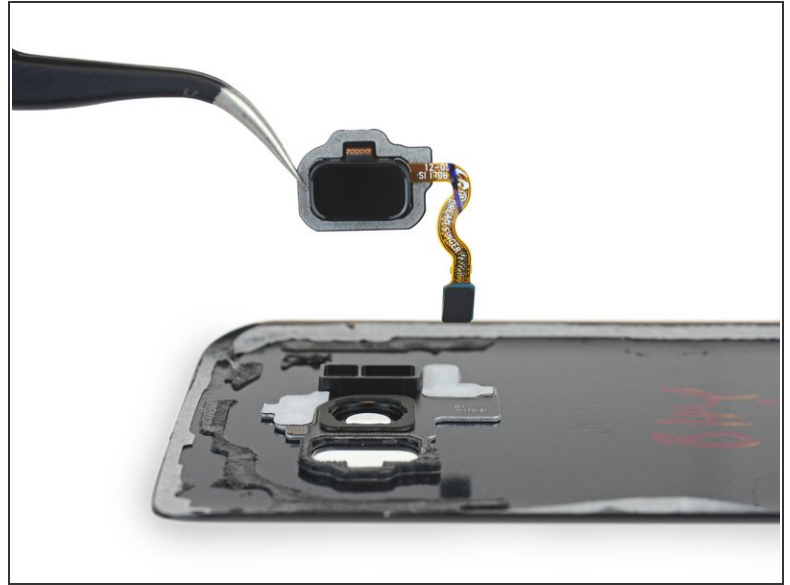
- Aparte de las dimensiones, el S8 es un clon idéntico del S8+. Las especificaciones incluyen:
 - Rejilla de altavoz y orificio para micrófono
 - Puerta de carga USB-C y conector de auricular (Apple: 0 Samsung: 1)
 - Lector de pulso/ensamblaje de flash
 - Cámara trasera
 - Lector de huella digital
- El S8 es una evolución segura del S7 Edge—proporciones, cámara y localización de paquete de sensor y tamaño están a la par.

Paso 3



- El Galaxy luce nuevamente el diseño vidrio en vidrio, haciendo que nuestras vidas sean difíciles. Calentamos el panel y aplicamos unas cuantas púas de palanca.
- Una vez que abrimos el borde, el iSclack nos ayuda a romper el resto del adhesivo (que vamos a tener que reemplazar a volver a ensamblar el dispositivo —*gruñido*).
- Y ya entramos al ... ¿S8? Este tipo se ve [casi idéntico](#).

Paso 4



- El sensor de huella digital se alberga en la caja trasera, [ubicado en un lugar algo controversial](#). Usar esa cosa (con tu mano derecha) requiere estirar ciegamente y excluir la cámara.
- La buena noticia es que este sensor es modular y puede sacarse de su adhesivo para reemplazarse. Lo único que hace falta es un poco de calor y un empujón.
- ① Nada (aun) se ha dicho si los bloqueos de software ([como en el iPhone 7](#)) impedirán que el reemplazo funcione.

Paso 5



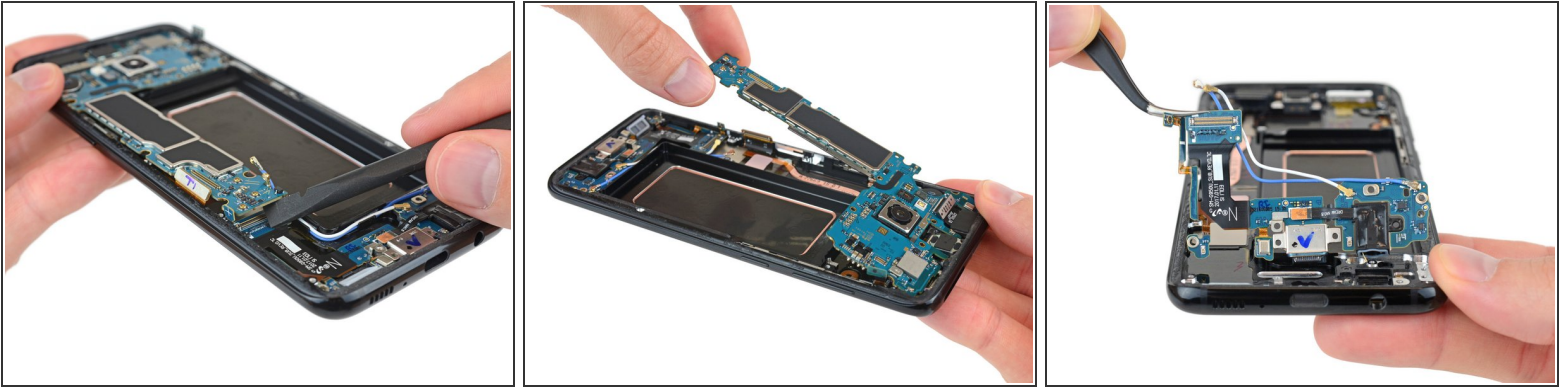
- Como su hermano S8+, el S8 emplea hardware multitarea. El sistema de antena/altavoz y el ensamblaje de antena NFC y bobina de carga funcionan como el medio cuadro al mismo tiempo.
- ❗ También como en el S8+, la antena NFC presuntamente realiza un trabajo adicional, haciendo que el [MST](#) use Samsung Pay en cualquier lugar de proceso de compra con lector de tarjeta.
- Nos estamos quedado sin cosas para decir aquí—el resto del teléfono se ve bastante como el S8+ también, hasta el pequeño vibrador panqueque. Es como si alguien hubiera dejado el S8+ en su bolsillo y salió del lavadora un poco más encogido, [pero sin recibir daños.](#)

Paso 6



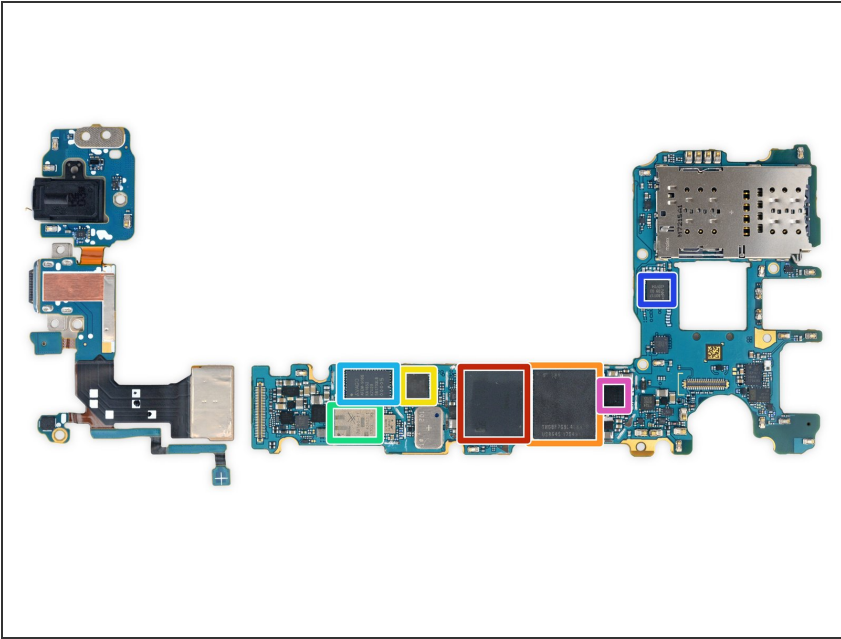
- Se podría pensar que luego del [record poco estelar de baterías](#), Samsung incluiría un sistema rápido de eyección para estos paquetes. Y sin embargo, esta celda está firmemente adherida (y realmente *firme*).
- Y no es que sea especialmente difícil tener una batería extraíble—se hace en [todo](#) el [mundo](#) de [teléfonos](#).
- La [batería](#) de marca Samsung tiene una capacidad de 11.55 Wh—en comparación a la de Google Pixel de 10.66 Wh, pero empujando la batería (ligeramente más pequeña) del [iPhone 7](#) con 7.45 Wh.
- ❗ La comparación en capacidad podría parecer impresionante, pero los [informes](#) sugieren que el rendimiento real no es algo para alegrarse.

Paso 7



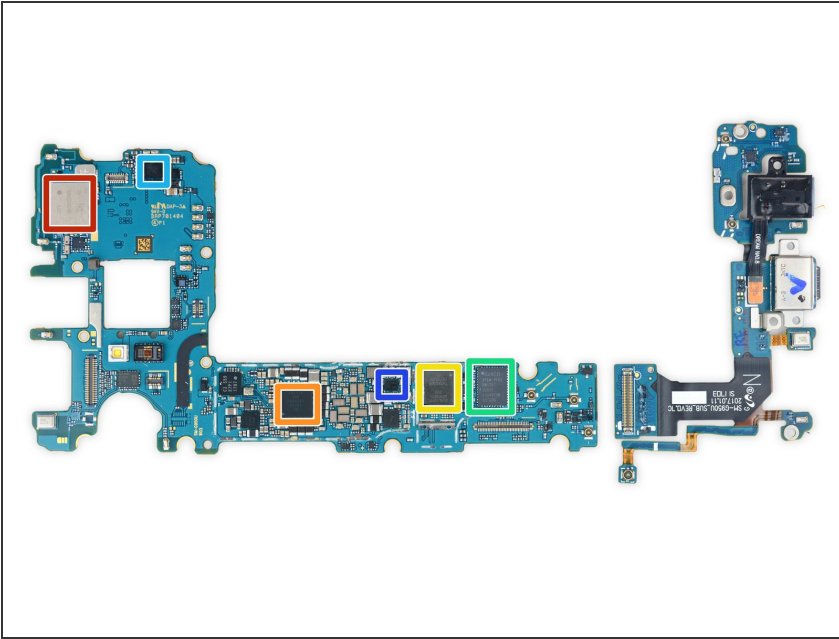
- El conector de placa E/S está debajo de la placa madre es estos últimos modelos de Galaxy. ¿Por qué no hacer las cosas más difíciles?
 - La placa madre sale relativamente fácil, dándonos una mirada al tubo termosifón bifásico estándar de Samsung.
 - La configuración de placa hija de E/S coincide con de S8+ hasta el conector de auricular modular.
-  Ya que ya hemos visto [las travesuras de la cámara](#), vayamos directamente a los chips.

Paso 8



- Nos fijamos en los chips en el S8 para ver si es realmente un mellizo más pequeño del [S8+](#).
- Samsung [K3UH5H50MM-NGCJ](#) 4 GB LPDDR4 RAM dispuesto sobre [MSM8998](#) Snapdragon 835
- Toshiba [THGBF7G9L4LBATR](#) 64 GB UFS (NAND flash + controlador)
- Qualcomm Aqstic [WCD9341](#) audio codec
- Skyworks 78160-11
- Avago AFEM-9066
- Controlador NXP 80T71 NFC
- PMIC Interfaz Silicon Mitus SM5720

Paso 9



- En el lado opuesto encontramos:
 - Módulo Wi-Fi Murata KM6D28040
 - Qualcomm PM8998 (similar al [PM8920](#))
 - Transceptor RF Qualcomm [WTR5975](#)
 - Avago AFEM-9053
 - IDT P9320S
 - Maxim MAX77838 companion PMIC (similar al [MAX77829](#))

Paso 10



- Esto es todo en relación al S8 vanilla. Si no lo has adivinado, [tenemos un análisis más detallado del S8+](#), fíjate si no lo has hecho todavía.
- Dicho esto, demos al Galaxy S8 su calificación de reparabilidad.

Paso 11 — Pensamientos finales

REPAIRABILITY SCORE:



- El Samsung Galaxy S8 obtiene una calificación de **4 de 10** en nuestra escala de reparabilidad (10 es lo más fácil de reparar)
 - Muchos componentes son modulares y pueden ser reemplazados independientemente.
 - La batería *puede* reemplazarse, pero el adhesivo resistente y el panel trasero pegado lo hacen innecesariamente difícil.
- El vidrio pegado en la parte frontal y la trasera conlleva un riesgo más grande de ruptura y hace que las reparaciones sean difíciles de comenzar.
- Debido a la pantalla curvada, el reemplazo del vidrio frontal sin destruir la pantalla es extremadamente difícil.