



Desmontaje del Samsung Galaxy Note8

Desmontaje del Samsung Galaxy Note8 realizado el 7 de septiembre del 2017.

Escrito por: Scott Havard



INTRODUCCIÓN

El [Note7](#) llegó caliente, pero salió en un espectáculo de llamas y combustión. ¡Saliendo de sus cenizas está el Note8! Samsung ha eliminado todas las paradas en las especificaciones de este teléfono, y [agregó unas pocas paradas](#) en lo que respecta a la batería . Únete a nosotros, y esperamos que no sea el departamento de bomberos local, ¡ya que abrimos el Samsung Galaxy Note8!

¿Buscas más noticias de desmontajes? Síguenos en [Facebook](#), [Instagram](#), o [Twitter](#) para las últimas noticias de desmontaje.



HERRAMIENTAS:

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

Paso 1 — Desmontaje del Samsung Galaxy Note8



- El Note8 es un teléfono *alto*. Veamos que ocupa todo ese espacio:
 - Borde a borde, pantalla Super AMOLED de 6.3", relación de aspecto 18.5:9 con resolución de 2960 × 1440 (521 ppi) y Gorilla Glass 5
 - Procesador Qualcomm Snapdragon 835 con 6 GB de RAM
 - Batería 3300 mAh
 - Sistema de cámara principal doble OIS de doble lente con lente gran angular de 12 MP con apertura $f/1.7$ y un teleobjetivo de 12 MP con apertura $f/2.4$
 - 64/128/256 GB de almacenamiento interno con 256 GB disponibles a través de expansión microSD
 - Ranura para S Pen, puerto USB-C y conector para auriculares
 - Clasificación de resistencia al agua y al polvo IP68

Paso 2



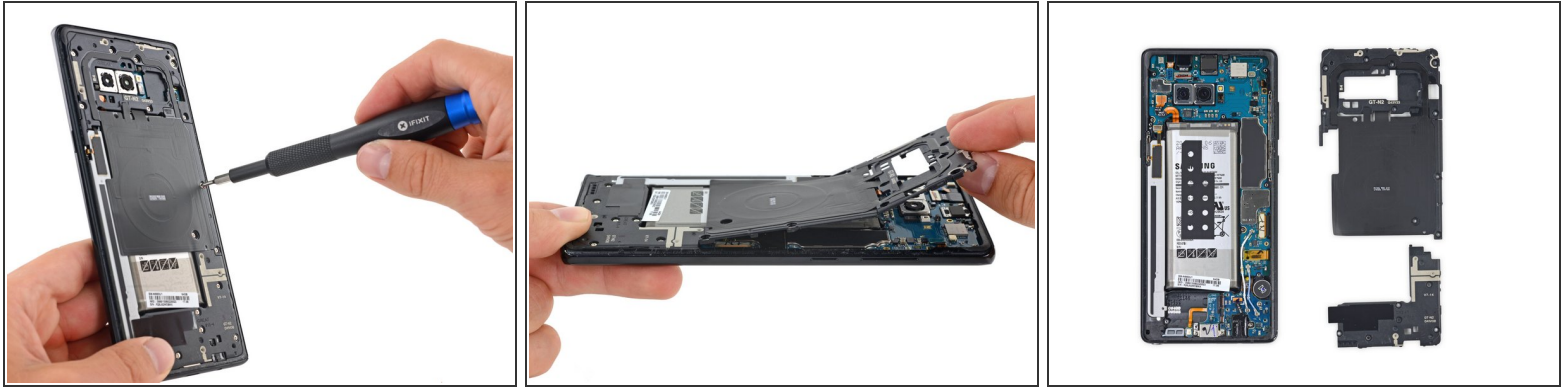
- Puedes ver a través de este teléfono si entrecierras los ojos y tienes la habilidad [de disparar fotones de alta energía](#).
- La inteligencia de rayos X sugiere un [diseño algo familiar](#), pero un poco de empuje físico y pinchazo definitivamente está en orden. Preparen las herramientas!
- Pero primero, una comparación exterior rápida de Note8 y [Note7 Fan Edition](#) revela una pantalla más grande, biselos más finos y un sensor de huellas digitales que ha migrado a la parte posterior del teléfono, donde ahora está unido por una, pero dos cámaras.

Paso 3



- Este procedimiento de apertura de apalancar y calentar no es nuestro favorito, pero [al menos ahora se está haciendo conocido](#). Como de costumbre, todo comienza con nuestro confiable [iOpener](#).
- Al abrir el teléfono, observamos el delicado cable del sensor de huellas digitales. Esto hace que cortar a través de todo ese pegamento sea amargo, ya que el cable podría ser fácil de cortar si no lo estás esperando.

Paso 4



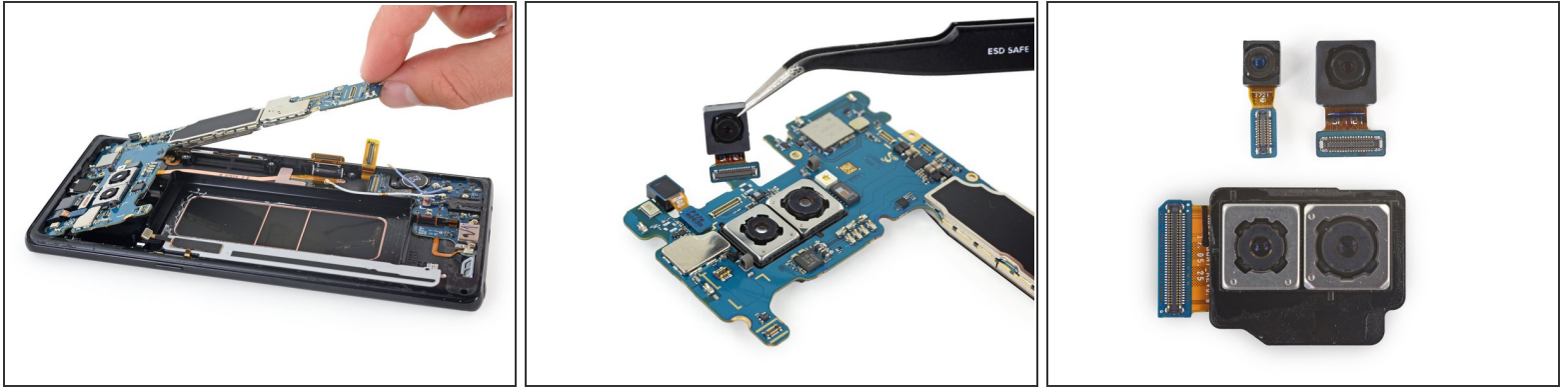
- Nos complace que el [destornillador](#) Phillips elimine el combo de bobina de carga inalámbrica de media antena /NFC/PMA y Qi.
- Después de eliminar el marco medio maximizado, eliminamos el ensamblaje del altavoz inferior para echar un vistazo a las partes internas.
- ❗ Componentes familiares, [lugares desconocidos](#): la batería se coloca casi en el centro, y el vibrador migró a la parte inferior derecha. Adiós al diseño estándar de Note/Galaxy S.
- ¿Es esta una respuesta sutil a los problemas de la batería en el pasado, o simplemente Samsung está trabajando para poner todo en orden? Es hora de echar un vistazo a esa planta de energía.

Paso 5



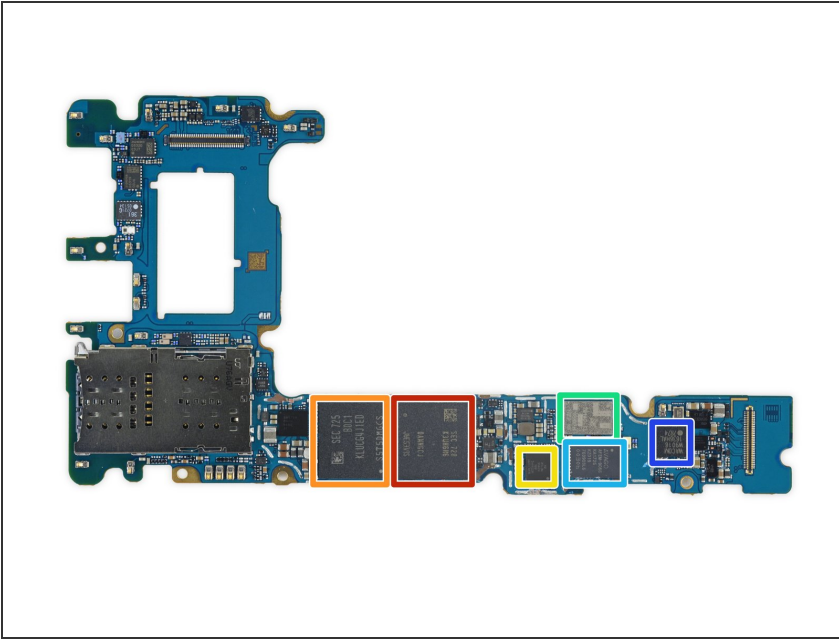
- En línea con otros teléfonos Samsung recientes, la batería se agacha en un pequeño foso de tristeza forrada de pegamento, pero rápidamente nos pusimos a trabajar para liberarla.
- Un poco de calor puede ayudar a suavizar el pegamento aquí, pero el calor y las baterías de iones de litio forman una mezcla combustible, por lo que optamos por una [solución diferente](#).
- Esta batería hecha por Samsung SDI tiene **12.71 Wh** (3300 mAh a 3,85 V) de capacidad.
- Eso es un 6% menos que [los 13.48 del Note7](#) pero ten en cuenta que la batería se quemó en más de un sentido. La [batería renovada de manera segura en la Fan Edition](#) registró solo 12.32 Wh, por lo que esto realmente representa una mejora (suponiendo que no hay fuego)

Paso 6



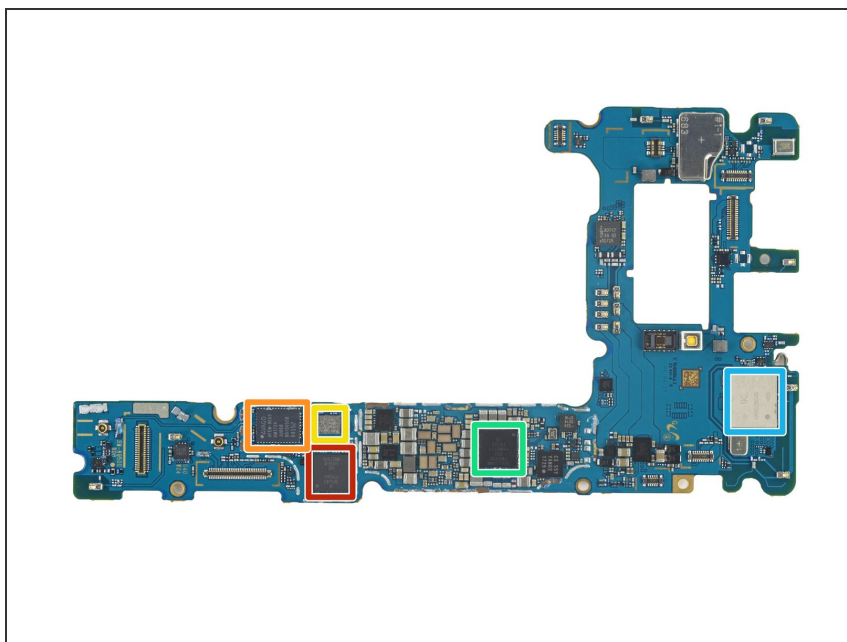
- A continuación, ponemos nuestras manos en la placa madre, junto con las muchas cámaras de Note8.
- Si nos impresionó la cantidad de cámaras la [última vez](#), la nueva Note sube la apuesta inicial con cuatro cámaras:
 - En la parte frontal del teléfono tenemos un escáner de iris y una cámara de 8 MP, $f/1.7$.
 - En la parte trasera, tenemos el nuevo módulo de cámara dual de Samsung: una cámara de gran angular y otra de telefoto, ambas con OIS. Este sistema permite algunas [características nuevas muy interesantes](#).
 - [OIS confirmado](#). Esta imagen mágica de bonificación revela un escuadrón de formas densas y oscuras, que serían los imanes que rodean ambas lentes de la cámara. ¡Genial!

Paso 7



- Anotemos que alimenta toda esta pantalla:
 - Samsung [K3UH6H60AM-NGCJ](#) SDRAM LPDDR4X de 6 GB en capas sobre un [Qualcomm Snapdragon 835](#)
 - Samsung [KLUCG4J1ED-B0C1](#) 64GB de almacenamiento flash UFS
 - Qualcomm [WCD9341](#) Aqstic codec de audio
 - Módulo de amplificación de potencia Skyworks 78160-11
 - Módulo de amplificación de potencia Avago AFEM-9066
 - Wacom W9018 CI de control táctil

Paso 8



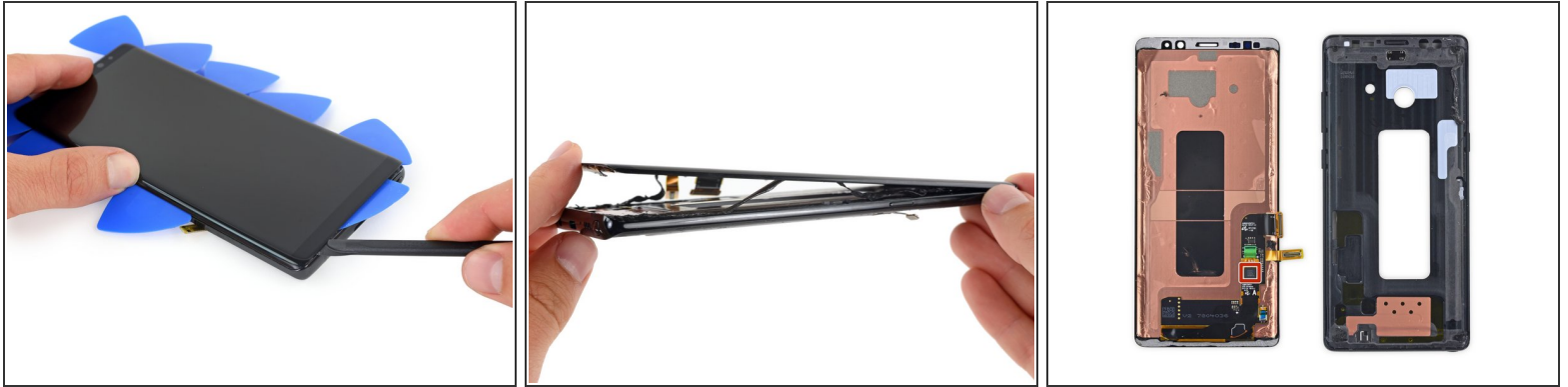
- Al voltear la placa encontramos:
 - Transceptor de RF Qualcomm [WTR5975](#)
 - Módulo de amplificación de potencia Avago AFEM-9053
 - Módulo de amplificación de potencia GSM/GPRS/EDGE de cuatro bandas de Skyworks [77365](#)
 - Qualcomm PM8998 PMIC
 - Módulo W-Fi Murata KM7628048

Paso 9



- Nos reservamos el derecho de continuar con la molestia sobre el procedimiento de apertura en estos teléfonos, pero una vez dentro no son todas malas noticias.
- El puerto USB-C, un componente que experimentará desgaste, puede eliminarse con la placa madre.
- Mientras tanto, el conector para auriculares de 3.5 mm está presente (¡huzzah!) y completamente modular. Encontramos esto [esencial](#) en los teléfonos premium.
- Todo eso, más un índice de protección de agua/polvo IP68 que supera los [esfuerzos de Apple](#). No está tan mal
- El ensamblaje del sensor frontal también está presente en su propia placa, ¡otro módulo fácil de reemplazar!
- A continuación, abrimos el compartimiento de S Pen ... para encontrar el S Pen. Supongo que es algo obvio, pero no pudimos evitarlo.

Paso 10



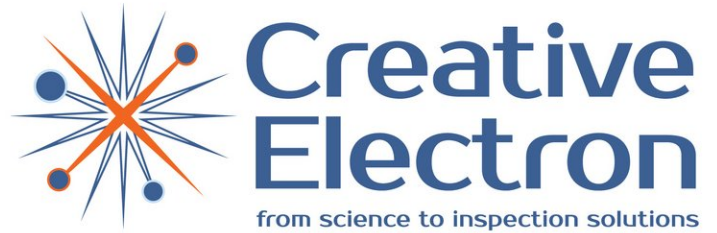
- El panel OLED de la Note8 ha sido muy ajetreado, con muchos superlativos, pero en general estamos interesados en cómo sale.
- Respuesta: traer calor y todas tus púas de apertura.
- ❗ Esta pantalla producida por Samsung [supera a todas las pantallas de teléfonos inteligentes](#) anteriores y representa un importante paso adelante de lo que vimos en la serie S8 hace unos meses. No es de extrañar que una [determinada empresa de frutas quiera participar en la acción](#)
- A lo largo del viaje: Samsung S6SY661X (probablemente controlador táctil)

Paso 11



- Con los estiletes Note7 y Note8 a la mano, no pudimos evitar hacer nuestro propio estilo de comparación tipo Star Wars.
- Después de la gloriosa pelea, les pedimos a nuestros amigos de [Creative Electron](#) que nos mostraran el funcionamiento interno del S Pen.
- ❗ Desafortunadamente, no encontraron cristales de kyber.

Paso 12



- ¡Esperamos que hayas tomado notas en el camino, porque este Note ya fue!
- ¡Muchas gracias a [Creative Electron](#) por traer una vez más nuestro derribo a una nueva dimensión!
- Deleite sus ojos en todos los bits y permanezca atento a una puntuación.

Paso 13 — Pensamientos finales

REPAIRABILITY SCORE:



- El Samsung Galaxy Note8 obtiene 4 de 10 en nuestra escala de reparabilidad (10 es la más fácil de reparar):
 - Muchos componentes, incluidos todos aquellos que experimentan desgaste, son modulares y pueden reemplazarse de manera independiente.
 - Los únicos tornillos en este teléfono son los tornillos Phillips estándar.
 - La batería se puede reemplazar, pero un adhesivo adhesivo y un panel trasero pegado lo hacen innecesariamente difícil.
 - Todas las reparaciones requieren retirar el panel posterior de vidrio, lo cual es un desafío debido a la gran cantidad de adhesivo.
 - Reemplazar la pantalla requiere retirar el panel posterior de vidrio y la pantalla, ambos frágiles y asegurados con un adhesivo fuerte.