



Desmontaje de Samsung Galaxy J6

Desmontaje del Galaxy J6 completado en agosto de 2018.

Escrito por: Tobias Isakeit



INTRODUCCIÓN

Para variar, volteamos nuestras herramientas hacia un teléfono bastante discreto, uno de los miembros más nuevos en la serie Galaxy J de gama media: el J6. Debutó junto al J4 y el J8. ¿Qué lo hace especial? Bueno, primero es especial porque recibe el tratamiento de desmontaje.

Sus predecesores, el J3 y J5, parecen ser especialmente populares entre nuestros reparadores de habla hispana. Ya que nos pidieron con un amable "por favor", estamos encantados de responderles. Vamos a darles lo que nos piden y espiar dentro del J6.

Para mantenerse al día con todas nuestros hazañas de desmontaje, síguenos en [Instagram](#), [Twitter](#), y [Facebook](#).



HERRAMIENTAS:

- [iOpener Kit](#) (1)
 - [iSlack](#) (1)
 - [Mako Driver Kit - 64 Precision Bits](#) (1)
-

Paso 1 — Desmontaje de Samsung Galaxy J6



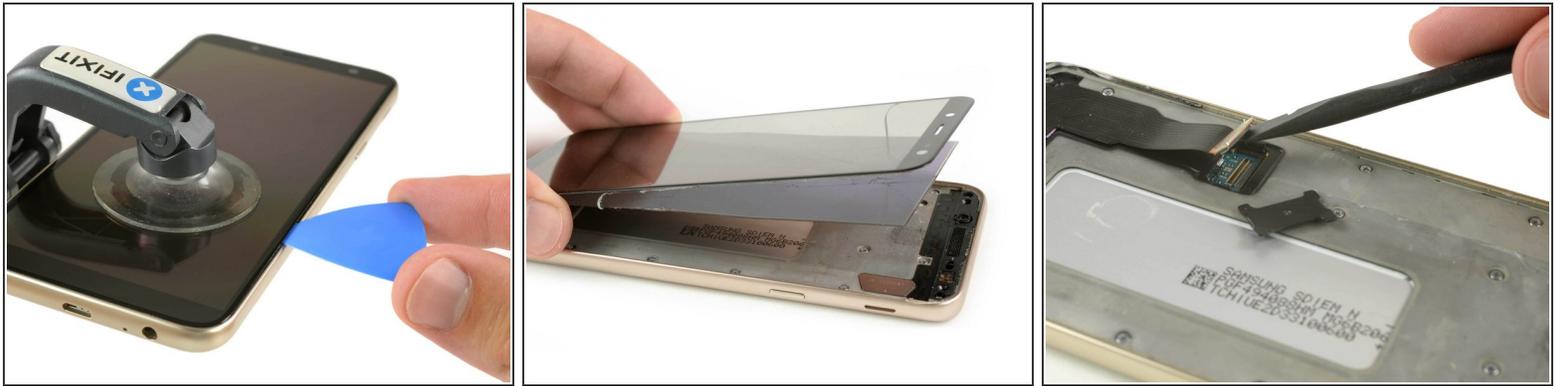
- Con actualizaciones anuales para los teléfonos J3, J5 y J7, el J6 tiene su debut este año.
- Una revisión breve de las especificaciones nos muestra:
 - Pantalla sAMOLED de 5.6 pulgadas con una resolución de 720×1480 píxeles.
 - Un procesador de ocho núcleos , 1.6 GHz Cortex-A-53 Exynos 7870 con Android 8 y 3GB de RAM.
 - Almacenamiento integrado de 32 GB (con 256 GB adicionales disponibles a través de expansión de tarjeta microSD)
 - Una cámara trasera con 13MP y una cámara selfie que ofrece 8MP.
 - 149.3 × 70.2 × 8.2 mm de tamaño y 154g en la balanza.
 - Android 8.0

Paso 2



- Mientras examinamos el exterior en busca de tornillos, observamos el buen puerto Micro-USB. y una toma de auriculares al lado.
- Nuestro espécimen de desmontaje del J6 es la versión de Duos, con una tarjeta SIM adicional y una ranura para tarjeta SD en el lateral.

Paso 3



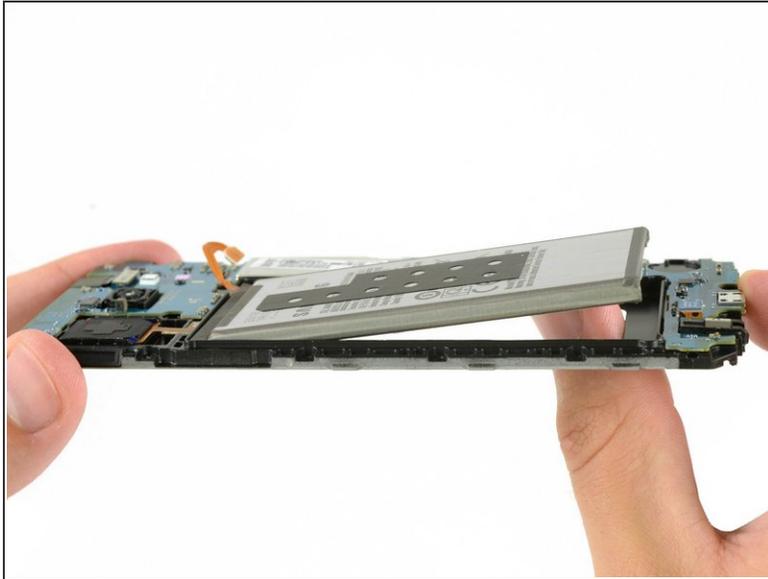
- Sin tornillos externos para guiar nuestro camino, atacamos la cubierta posterior como un posible punto de entrada, pero después de un calentamiento y palanca sin éxito, nos damos por vencidos y probamos suerte en la pantalla.
- Después de algunas acciones de iOpener e [iSclack](#), el panel táctil parece separarse bastante limpiamente. ¿Es esta una pantalla reparable y no ligada como en los viejos tiempos?
- Tristemente, no, parece que nos frustró un adhesivo extra fuerte debajo del panel sAMOLED, que se mantuvo mientras el pegamento del panel táctil cedía. Resultado final: visualización reventada.
- Desconectamos el conector protegido y retiramos el ensamblaje de la pantalla que no ha sido fusionado para continuar nuestro viaje.

Paso 4



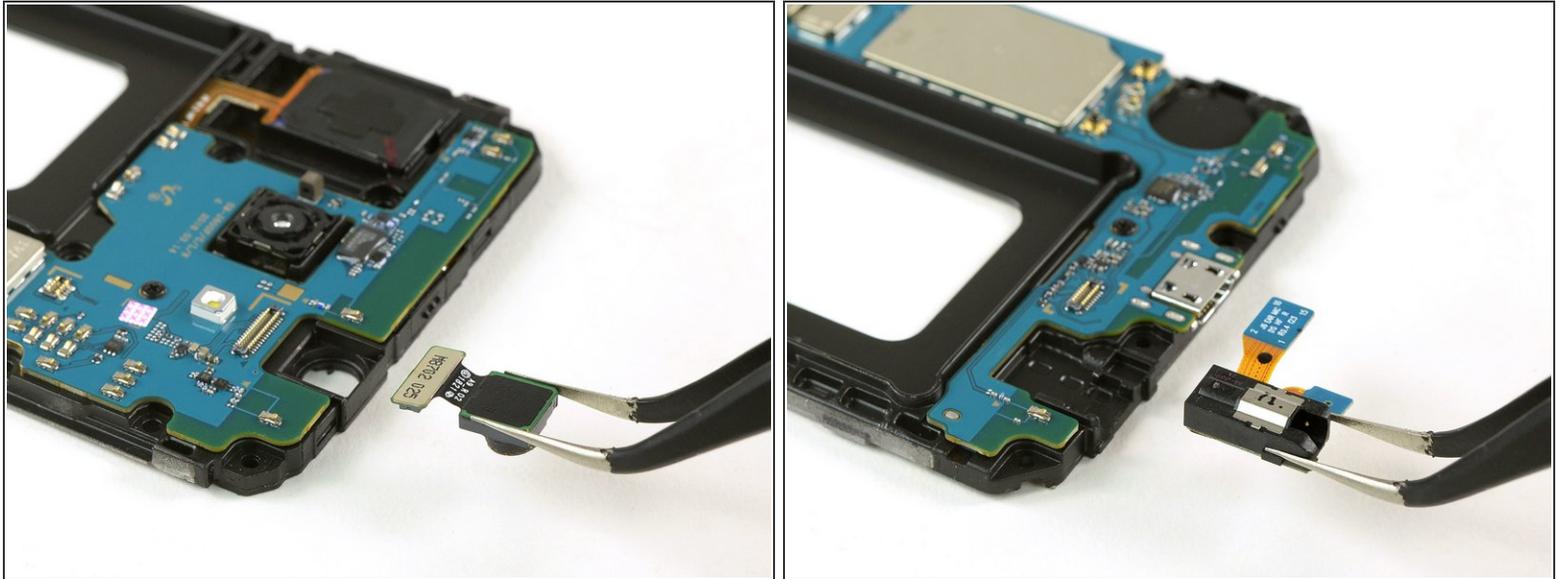
- Parece que esos tornillos que esperábamos ver en la parte exterior fueron ya utilizados en el marco medio.
- Así que sacamos nuestro [kit de destornilladores Mako](#) para remover unos cuantos tornillos Phillips...
- y finalmente sacar el marco medio.

Paso 5



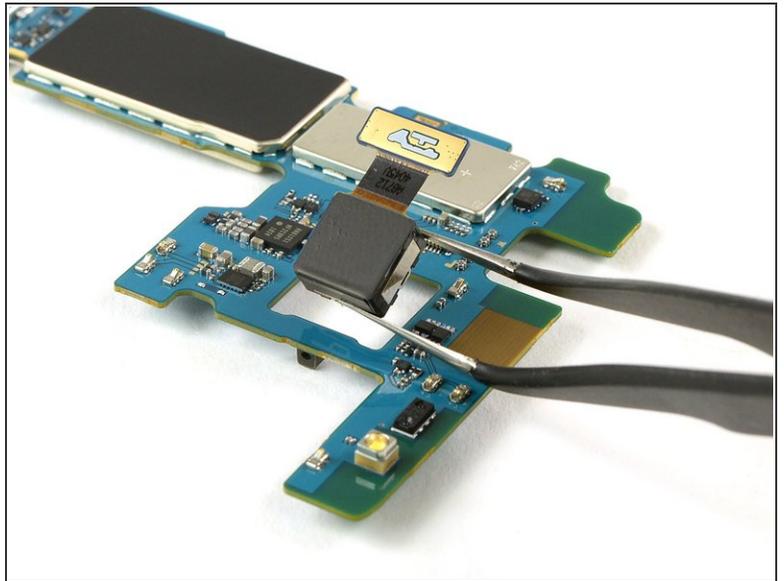
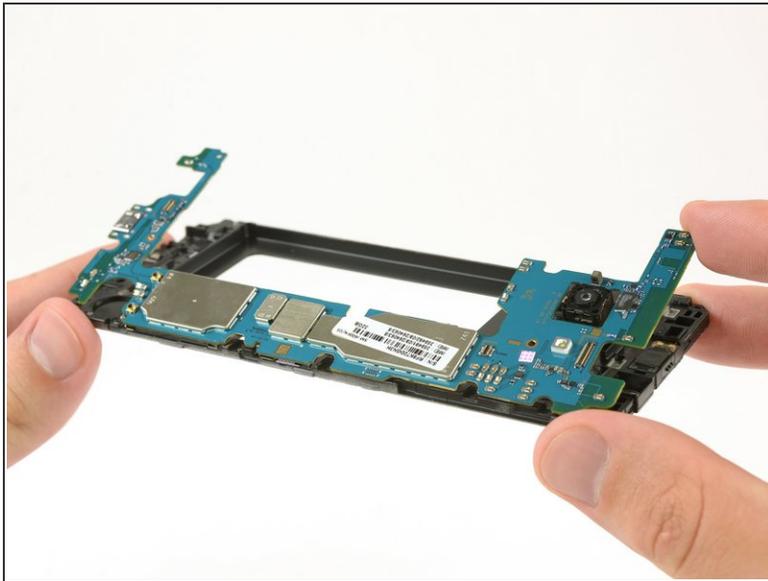
- Del otro lado del marco medio encontramos finalmente la batería pegada en su lugar.
- Luego de un poco de calor y un ligero convencimiento, podemos sacar la fuente de energía para inspeccionarla.
- Con 3000mAh y 11.55 Wh, la batería está a la par con la del J5 del año pasado y un poco más débil que la del J7 de año 2017 (3600mAh).

Paso 6



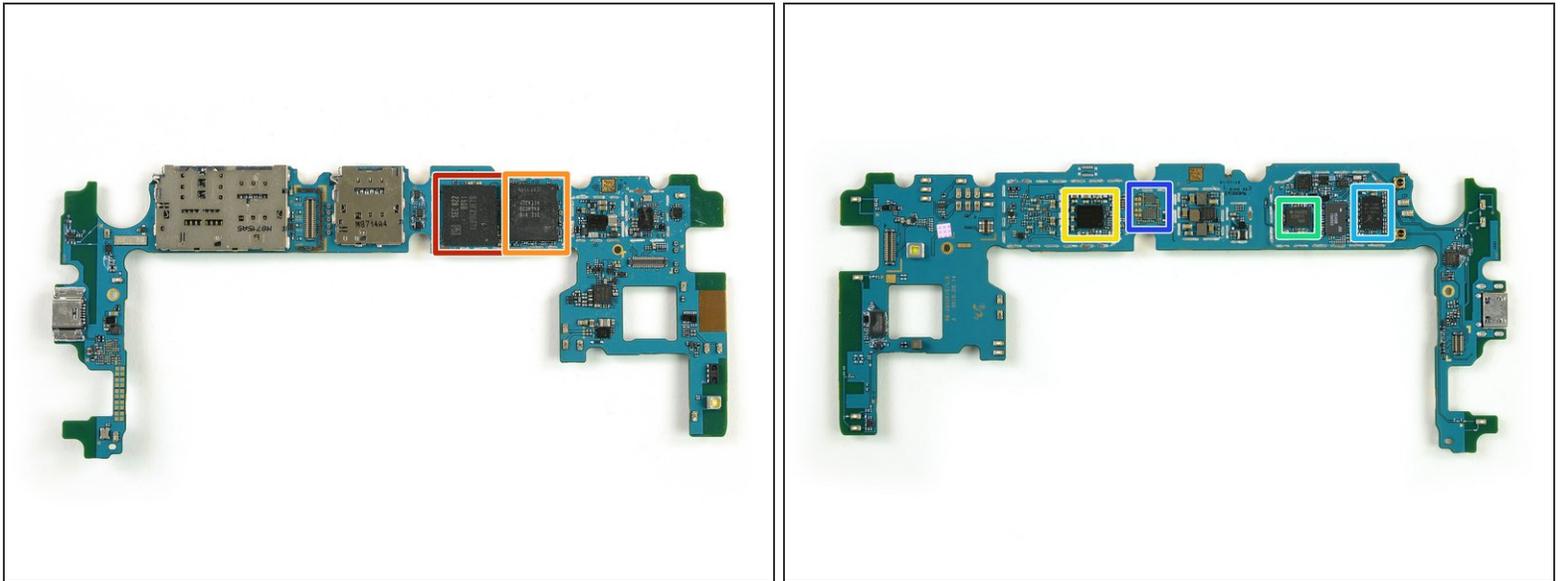
- Antes de echarle un vistazo a la placa madre, removemos la cámara frontal de 8MP en la parte superior y la toma de auriculares de 3.5 mm en la parte inferior.
- Para nuestra decepción, el puerto de carga USB está soldado a la placa madre, nada que sacar (o reparar fácilmente) aquí.
- Desafortunadamente, esto reduce la alegría de desmontar el [J6](#). Pero no hemos terminado todavía.

Paso 7



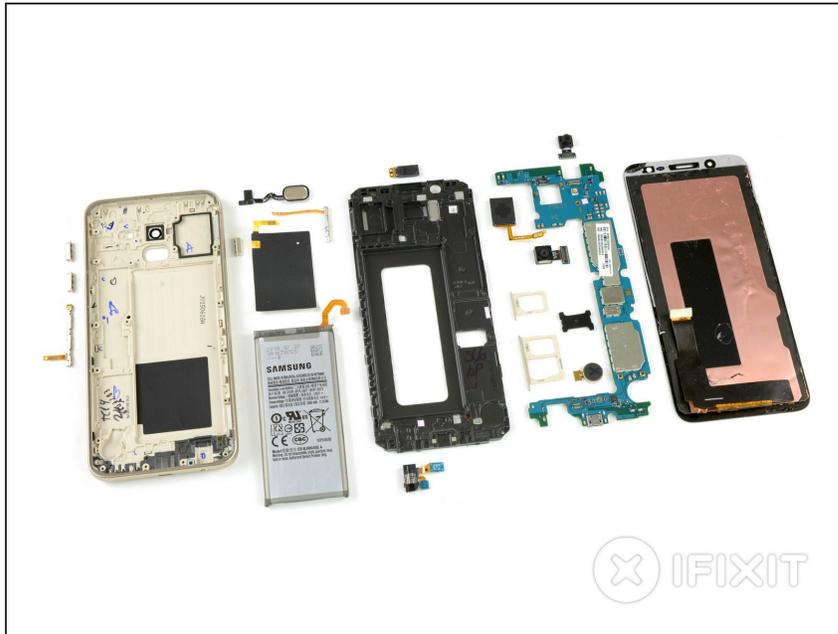
- Sin más preámbulos sacamos la placa madre...
- y removemos la cámara trasera de 13 MP con su apertura de $f/1.9$.

Paso 8



- En el frente de la placa madre, encontramos:
 - Samsung KLMBG2JETD-B041 memoria flash de 32GB
 - Samsung 3 GB de memoria en capas sobre el chip Exynos 7870
 - Y en la parte posterior, tenemos:
 - CI de administrador de energía S515 606FUU
 - MF IC S925D2
 - Amplificador de potencia multibanda Skyworx [77656-11](#)
- También hay dos áreas vacías. ¿Tal vez la misma placa se usa para diferentes versiones de J6 que requieren un complemento diferente de chips?

Paso 9



- Esto completa nuestro desmontaje abreviado, con todos los componentes alineados para su inspección. Esperábamos un poco más de modularidad en este teléfono de rango medio, pero vamos a contar los puntos y ver cómo se desempeñó el J6.

Paso 10 — Pensamientos finales

REPAIRABILITY SCORE:



- El Galaxy J6 gana 4 de 10 en nuestra escala de reparabilidad (10 es el más fácil de reparar):
 - Los únicos tornillos que se usan son tornillos Phillips estándar (se conceden, hay casi demasiados).
 - Se le da prioridad a la reparación de la pantalla, ya que es la primera parte que sale, pero a costa de dañarla, lo que hace que las reparaciones a otros componentes sean riesgosas.
- La batería está enterrada debajo de la placa base y se adhiere al marco, lo que dificulta su reemplazo.
- El puerto USB de alto desgaste está soldado a la placa madre, lo que requiere un alto nivel de habilidades y equipos para esta reparación demasiado común.