



Desmontaje MacBook Pro 13 "Touch Bar 2017

Desmontaje de la MacBook Pro de 13 pulgadas 2017, con procesador Kaby Lake Intel y Touch Bar.

Escrito por: Blake Klein



INTRODUCCIÓN

El amor está en la ~~MacBook Air~~ y tenemos una nueva MacBook Pro 13 "Touch Bar 2017 para enamorar. ¿Qué hay de nuevo, prestado y azul en este sucesor de MacBook Air asesino? Tendremos que desmontaje para descubrir.

Haga el nudo con nosotros, o simplemente pase el rato en nuestro [Instagram](#), [Twitter](#), o [Facebook](#).



HERRAMIENTAS:

- [64 Bit Driver Kit](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Nylon Tipped Tweezers](#) (1)

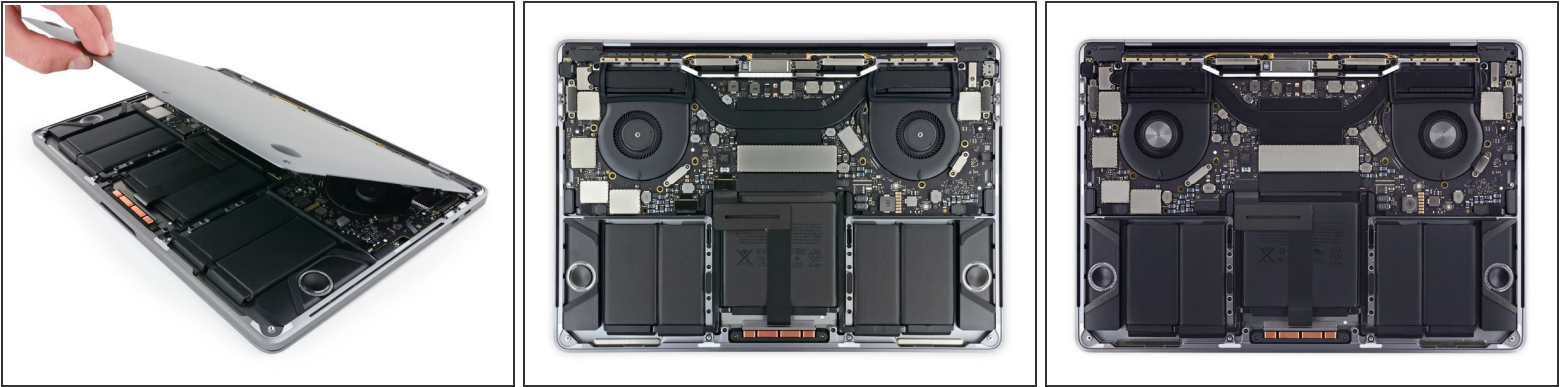
Paso 1 — Desmontaje MacBook Pro 13 "Touch Bar 2017

MacBook Pro 13" with Touch Bar



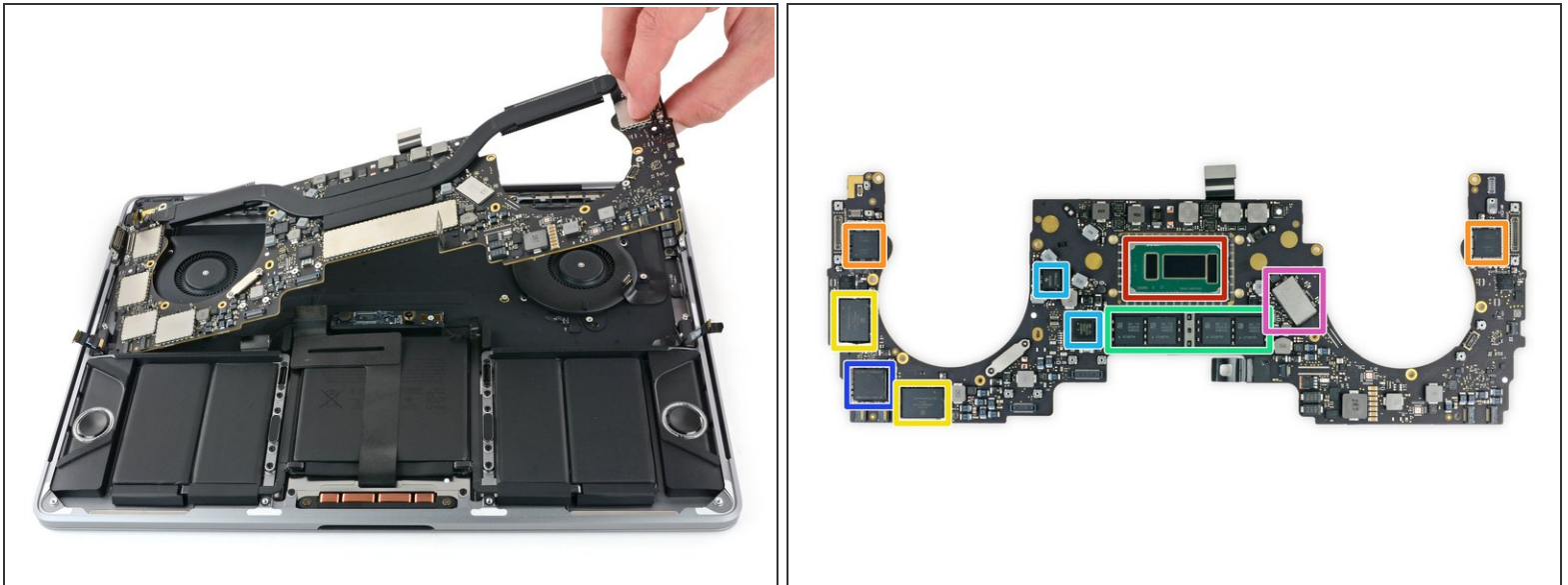
- Me encanta el nuevo olor a Mac, pero ¿qué tan nuevo es este Pro? Obtener un olor de estas especificaciones:
 - Pantalla Retina IPS con retroiluminación LED de 13.3 "con resolución de 2560 × 1600 (227 ppp), gama de colores amplia P3
 - 3,1 GHz Kaby Lake de doble núcleo Intel Core i5 (Turbo Boost de hasta 3,5 GHz)
 - 8 GB de 2133 MHz LPDDR3 SDRAM
 - SSD basado en PCIe de 256 GB
 - Integrated Intel Iris Plus Graphics 650
 - Cuatro puertos Thunderbolt 3 (USB-C) y puerto de auriculares de 3,5 mm
 - Wi-Fi 802.11ac y Bluetooth 4.2

Paso 2



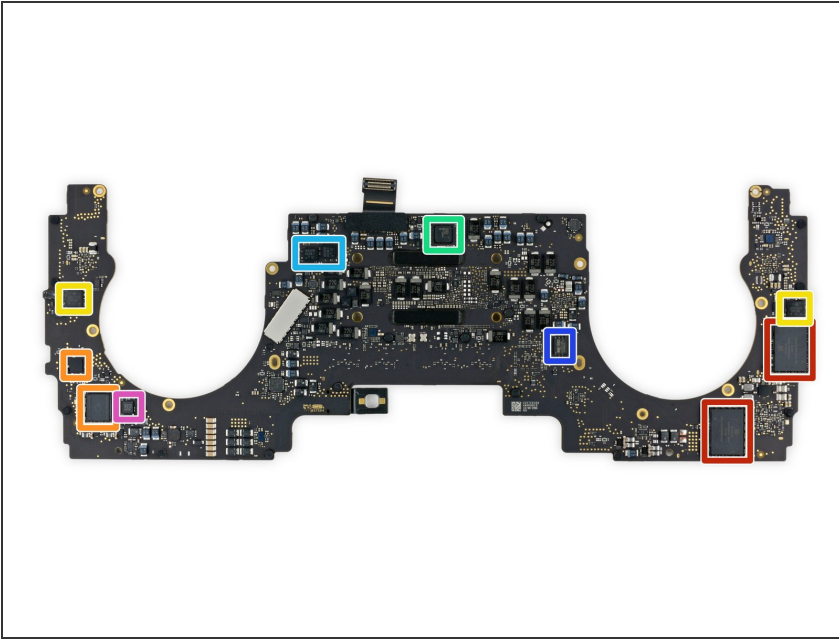
- Gracias a la [experiencia previa](#), tenemos la desagradable maniobra de deslizamiento de succión, y abrimos este pequeño individuo en poco tiempo.
- Una vez que la ostra se agrieta y la perla se revela, obtenemos un serio deja vu.
- Compare el MacBook Pro 13 "Touch Bar 2017 (segundo) ...
- ... a la [MacBook Pro 13 "Touch Bar 2016](#) (tercera).
- Todo se ve más o menos igual para nosotros, hasta la [batería de 49.2 Wh](#).
- La única diferencia que vemos es el final de los fanáticos. Parece que el [4K iMac](#) obtuvo el jugo real de actualización este año.

Paso 3



- Recogemos algunos puños de esta libreta y los convertimos en algunos bigotes. Aquí están los secretos dentro de:
 - Procesador Intel [Core i5-7267U](#) con Intel® Iris Plus Graphics 650
 - Controlador Intel® [JHL6540](#) Thunderbolt™ 3
 - SanDisk SDRQKBD4 064G 64 GB de memoria flash NAND (x2 para un total de 128 GB en este lado del tablero)
 - Samsung K4E6E304EB-EGCG LPDDR3 DRAM (4 x 2 GB para 8 GB en total)
 - Texas Instruments SN650839 72C27RNGI, y TI / Stellaris [LM4FS1EH](#) [SMC Controller](#)(nombre clave de reemplazo para TM4EA231)
 - H9CKNNN4GTATMR-NTH
 - Módulo Wi-Fi Murata / Apple 339S00056

Paso 4



- En el lado opuesto encontramos:
 - 2x SanDisk SDRQKBDC4 Almacenamiento NAND flash de 64 GB (como se ve en el [SSD extraíble](#) de Escape Edition 2016): lleva el total a 256 GB
 - APL1023 343S00736 (probablemente el chip Apple T1 personalizado que se empareja con la barra táctil) y (Apple?) 338S00193-A1 17148HDK
 - 2x Texas Instruments TI CD3215C00 68C7QKW G1
 - Intersil 95828 HRTZ X708FGK
 - Texas Instruments HD3SS215 6.0 Gbps HDMI DisplayPort 2: 1/1: 2 interruptor diferencial
 - Memoria flash serial Macronix [MX25L6473EZNI-10G](#)
 - Controlador NFC NV [66V10](#), que contiene Secure Element 008 y NXP PN549 (como se ve en el [iPhone 6s](#))

Paso 5



- ¡Aquí está el diseño, tal como está, repleto de bigotes!
- Para obtener más detalles de los desmontajes del hardware en este dispositivo, consulte el desmontaje de la [generación anterior](#) o incluso el de la [generación anterior con más teclas](#), si lo desea.
- Y para completar tu conocimiento de actualización de Mac, mira nuestras [MacBook](#) e [iMac 4K](#) desmontajes.

Paso 6 — Pensamientos finales

REPAIRABILITY SCORE:



- La MacBook Pro 13 "con Touch Bar obtiene **1 de cada 10** en nuestra escala de reparabilidad (10 es la más fácil de reparar):
 - El trackpad se puede quitar sin quitar primero la batería.
 - Los tornillos pentalobe patentados continúan dificultando el trabajo en el dispositivo.
 - El conjunto de la batería está pegado de manera completa y muy sólida en la caja, lo que complica el reemplazo.
 - El procesador, la RAM y la memoria flash están soldados a la placa lógica.
 - La barra táctil agrega una segunda pantalla difícil de reemplazar para dañar.
 - El sensor Touch ID funciona como interruptor de encendido y está emparejado con el chip T1 en la placa lógica. La reparación de un interruptor de alimentación roto puede requerir ayuda de Apple o una nueva placa lógica.