Desmontaje del teclado Apple A1243

En esta guía mostramos los pasos a seguir para...

Escrito por: Roman Seibel

© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCCIÓN

En esta guía mostramos los pasos a seguir para proceder a desmontar el teclado de Apple A1243. Siga estos pasos bajo su responsabilidad y con cautela ya que éste puede llegar a quedar inutilizado

HERRAMIENTAS:

- Multi Tool (1)
- 6-in-1 Screwdriver (1)
- Phillips #0 Screwdriver (1)
- Hot air gun (1)
- Isopropyl Alcohol (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 1 — Observe el teclado de cerca

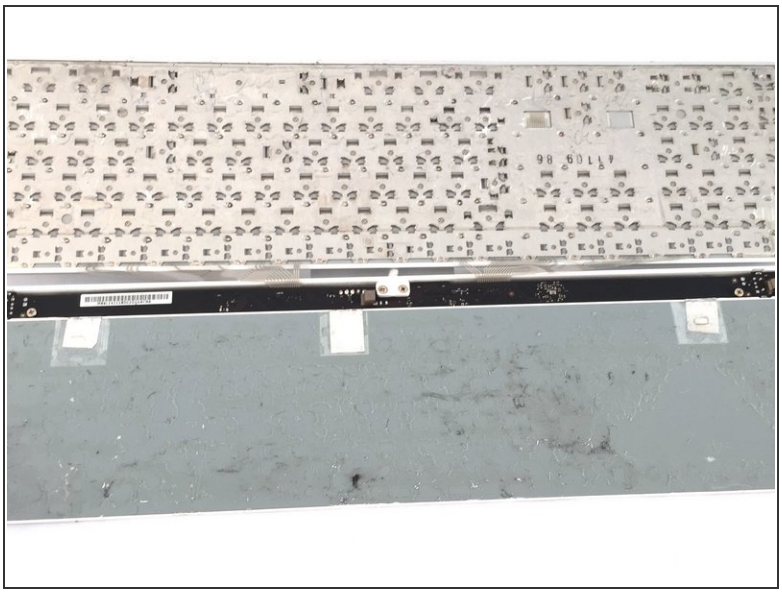
- La parte inferior del teclado está fijada por una capa de adhesivo que cubre toda la superficie. No hay tornillos que sujeten la cubierta trasera en su lugar.

Paso 2 — Herramientas utilizadas

- Se puede usar un desmontador, preferiblemente de plástico, para levantar la cubierta trasera del teclado.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 3 — Apertura

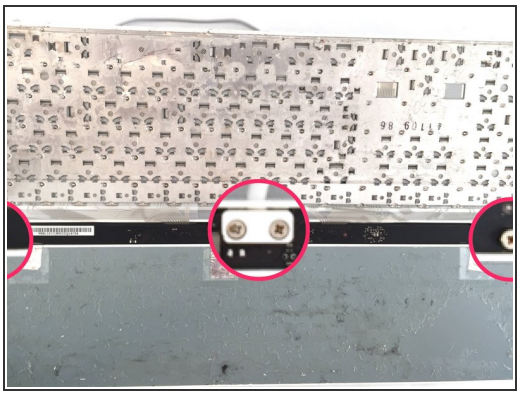
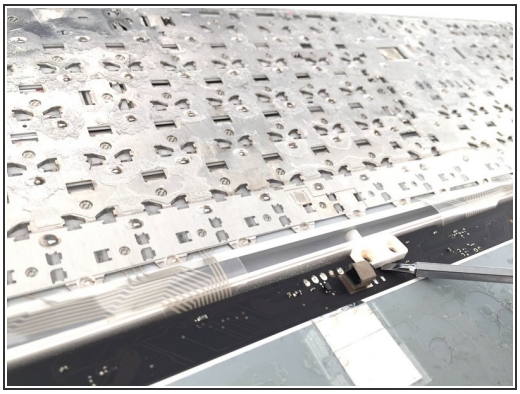
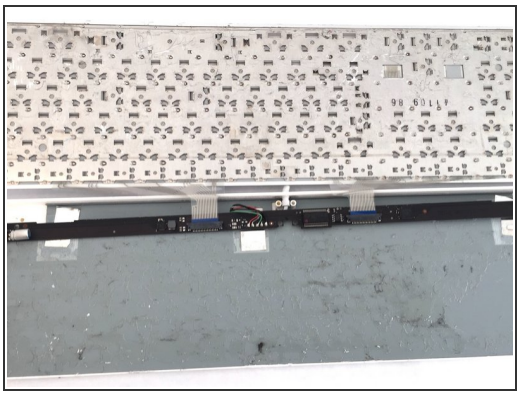


Solo haga palanca en el extremo frontal del teclado, ya que hay cables de cinta fácilmente dañados en la parte posterior del teclado.

- El uso de una pistola de calor en posición baja se puede usar con cuidado para calentar la cubierta posterior y suavizar el adhesivo. Trabaje en secciones calentando y luego separando gradualmente las secciones.
- Evite usar demasiado calor, de lo contrario deformará o derretirá la cubierta u otras piezas de plástico. No use fuerza excesiva para quitar la cubierta ya que la aleación es delgada y se dobla fácilmente. El teclado quedaría permanentemente deformado.

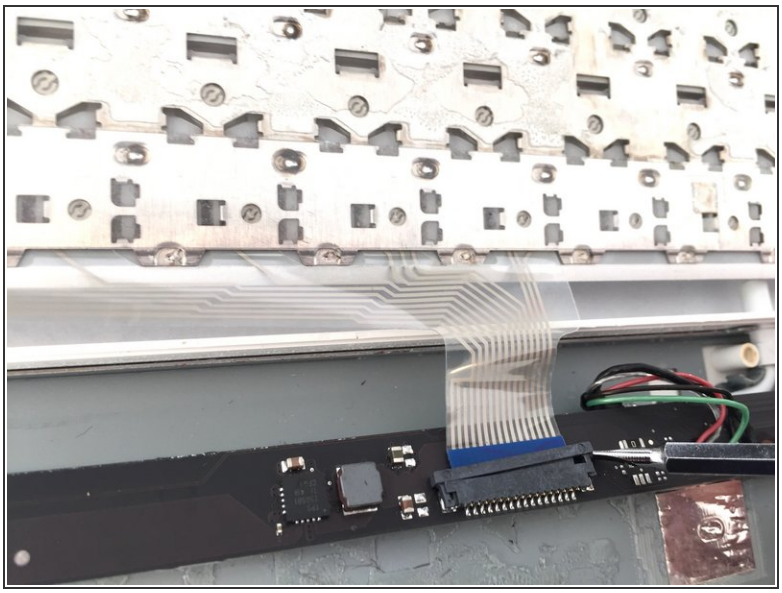
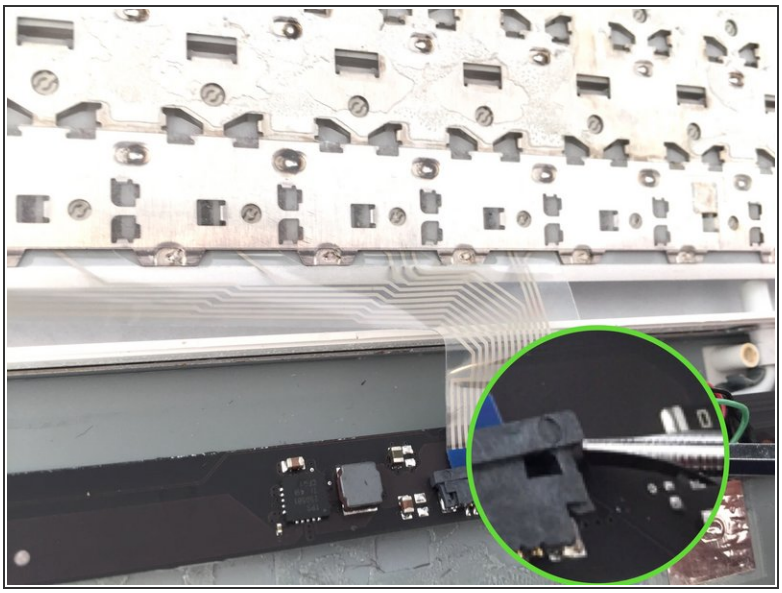
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 4 — Desmontaje

- La placa posterior del teclado principal está sujeta por docenas de puntos de soldadura, ¡la única forma de desmontarlos aún más es quitarlos con un taladro!
- La placa lógica está asegurada con tornillos de cabeza Philips. Dos cables planos conectan el teclado a la placa lógica. El daño de un cable provocará que secciones enteras del teclado no funcionen.

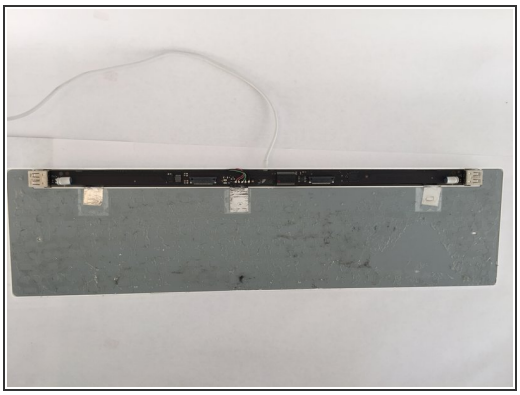
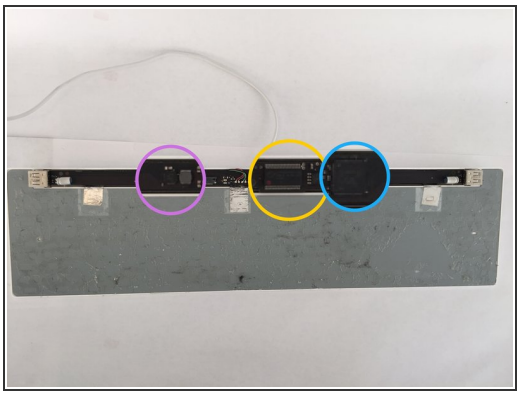
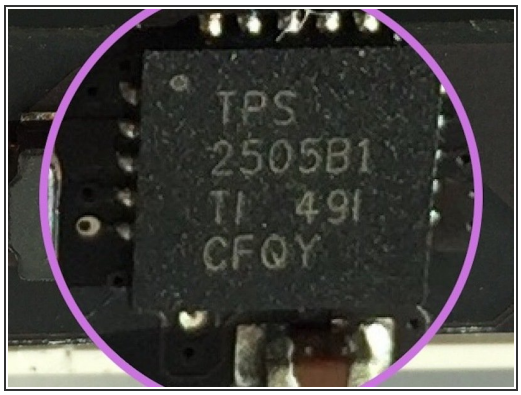
Paso 5 — Separando la parte frontal y trasera

- Prácticamente no hay piezas reparables dentro del teclado que no sean la placa lógica, pero aún así, debido a la contrucción del teclado, no hay piezas de repuesto disponibles para comprar, aunque si se pudiera. Hay pocas razones para desmontar el teclado.

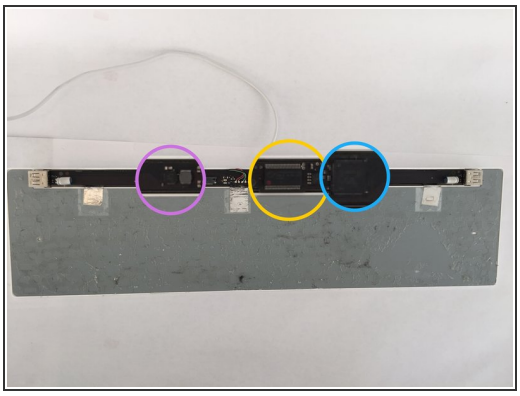
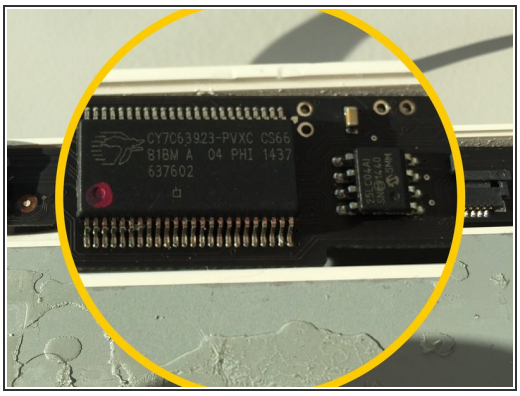
© iFixit — CC BY-NC-SA

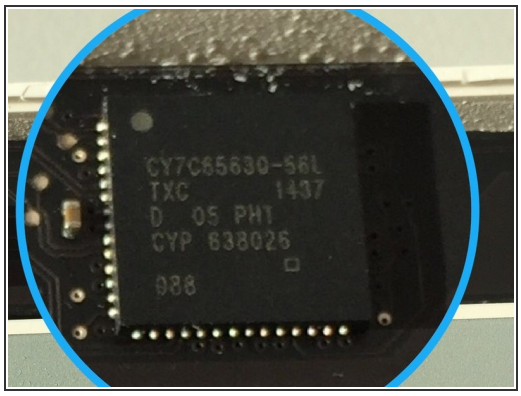
Paso 6 — Inspeccionando Placa Lógica 1

- Cypress CY7C63923 (Controlador del periférico USB de baja velocidad).
- ST 95040W (4kbit EEPROM)
- Cypress CY7C65630-56L (Hub de Baja potencia USB 2.0).
- Microchip 2026-1YM (Switch de alimentación de distribución Doble Canal)

Paso 7 — Inspeccionando Placa Lógica 2



- El elemento del círculo amarillo es un Cypress CY7C63923-PVXC, a "Controlador del periférico de USB de baja velocidad " .
- El círculo azul es un Cypress CYC65630, "Controlador del Hub USB 2.0 de baja potencia".

© iFixit — CC BY-NC-SA