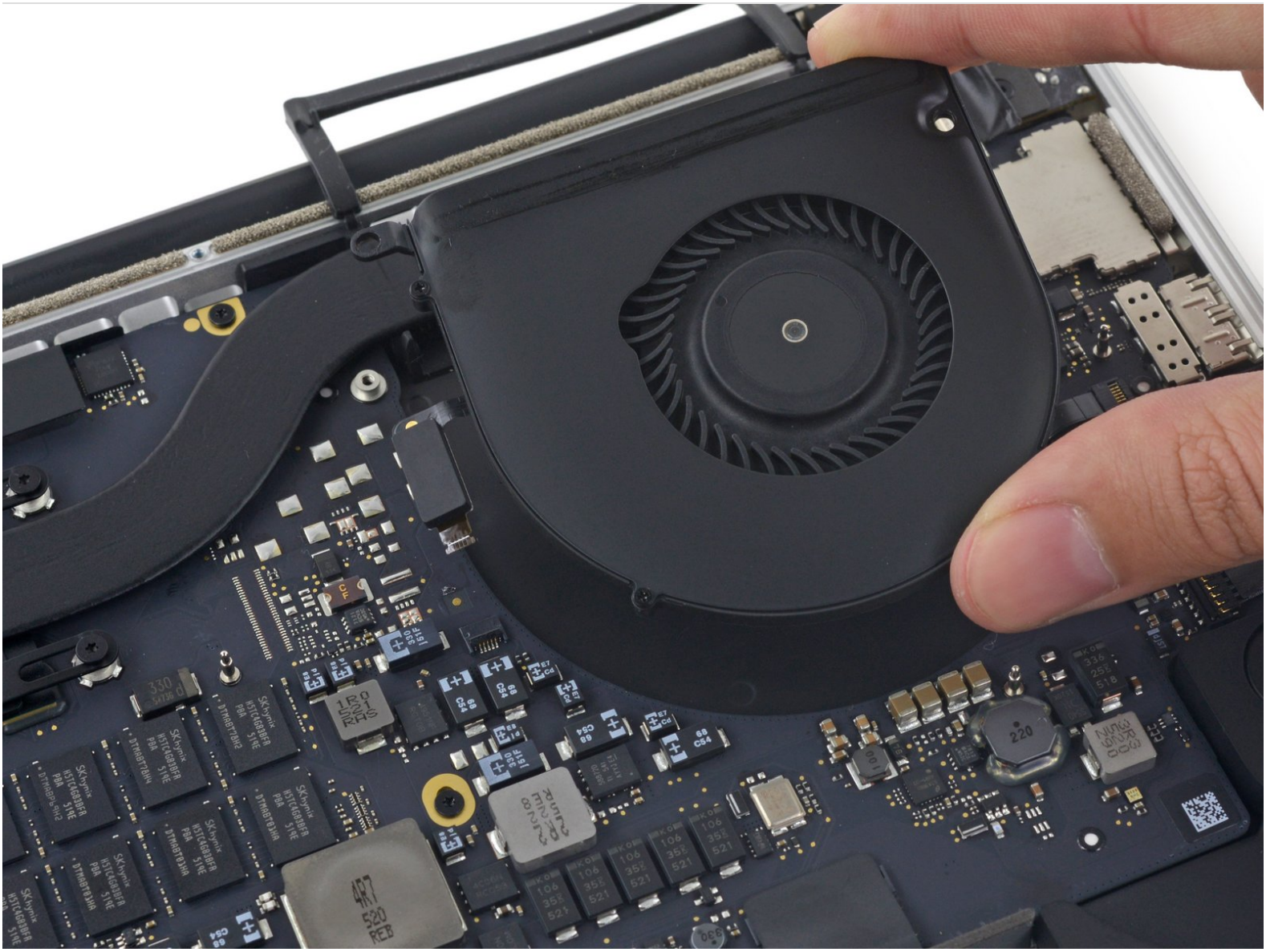
Reemplazo de ventilador izquierdo en la MacBook 15" con Pantalla de Retina de Mediados de 2015

Reemplaza el ventilador izquierdo en la MacBook 15" con Pantalla de Retina de Mediados de 2015

Escrito por: Andrew Optimus Goldheart

Este documento fue generado el 2021-01-14 05:15:45 PM (MST).

© iFixit — CC BY-NC-SA



© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para reemplazar un ventilador izquierdo roto o ruidoso en tu MacBook Pro 15" con Pantalla de Retina de Mediados de 2015.

Ten en cuenta que el ventilador derecho está a la derecha de la máquina mientras la usas y a la izquierda mientras trabajas en ella.

HERRAMIENTAS:

- P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air (1)
- Spudger (1)
- T5 Torx Screwdriver (1)

PARTES:

- MacBook Pro 15" Retina (Late 2013-Mid 2015) Left Fan (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 1 — Caja Inferior

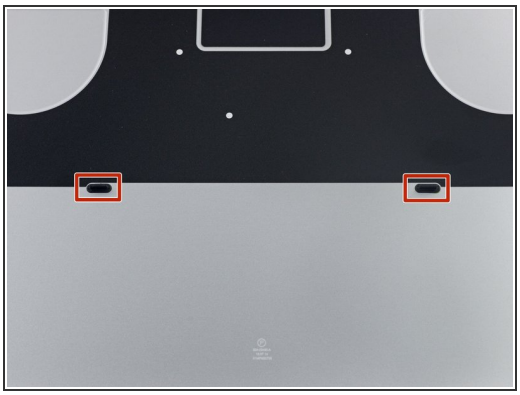
- Quitar los siguientes tornillos pentalobe P5 que sujetan la cubierta del MacBook Pro:
  - Ocho 3.1 mm
  - Dos 2.3 mm

Paso 2

- Levantando desde el borde más cercano a la articulación de la tapa, levanta la cubierta del Macbook Pro.

© iFixit — CC BY-NC-SA

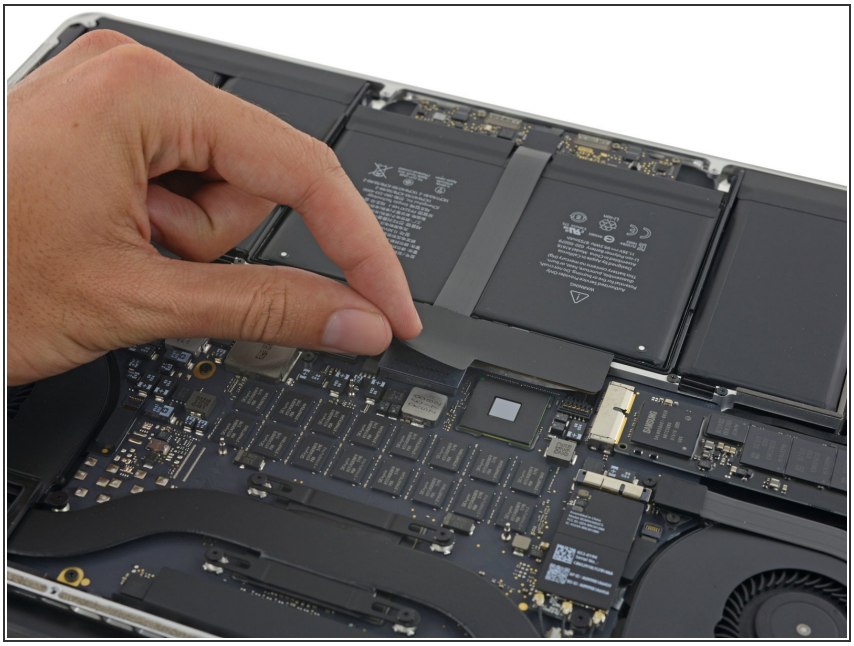
Paso 3



La cubierta tiene dos clavijas de plástico (rojo) que entran en dos clips de plástico en la caja superior (naranja).

Durante el reensamblaje, suavemente empuja hacia abajo, el centro de la cubierta para volver a fijar la caja a sus dos clips de plástico.

Paso 4 — Conector de batería



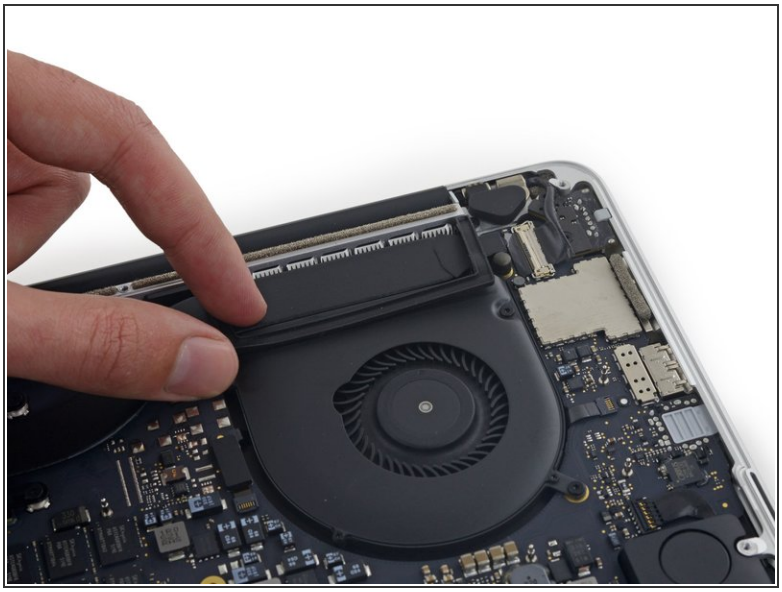
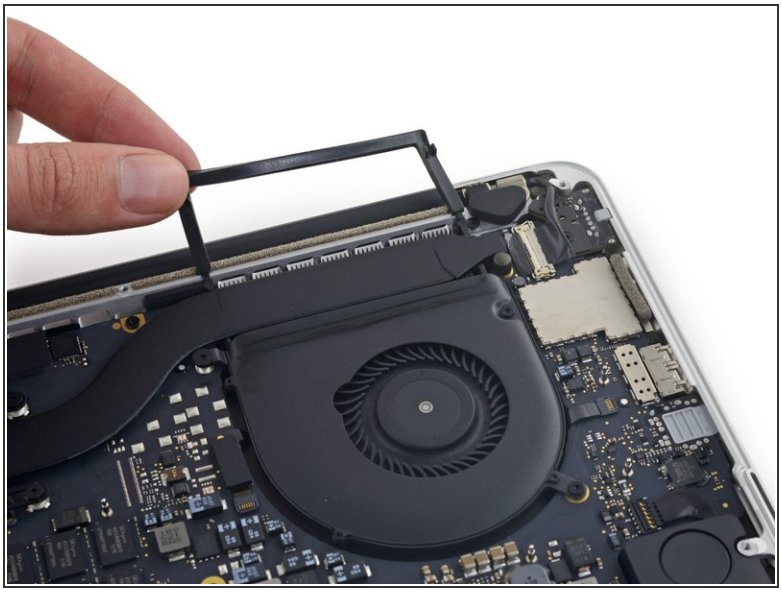
- Retira la etiqueta de advertencia que cubre el conector de la batería

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 5

- Usando el extremo plano de un spudger, levanta suavemente el conector de la batería directamente fuera de su zócalo en la placa lógica.
- Dobla los cables de la batería hacia afuera y fuera del camino, asegurándose de que el conector de la batería no entre en contacto accidentalmente con la placa lógica.

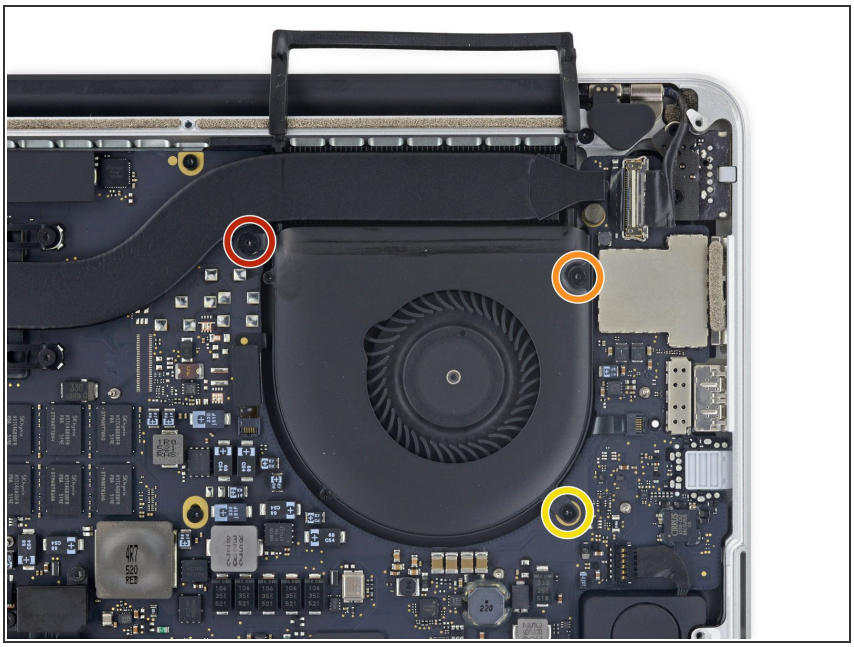
Paso 6 — Ventilador izquierdo

- Despega la tapa izquierda de goma del ventilador y dóblalo para sacarlo del camino.

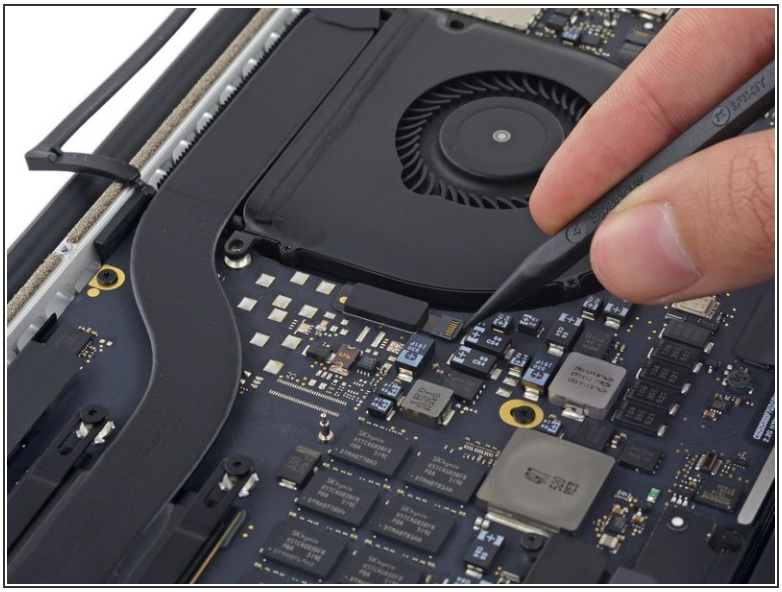
© iFixit — CC BY-NC-SA

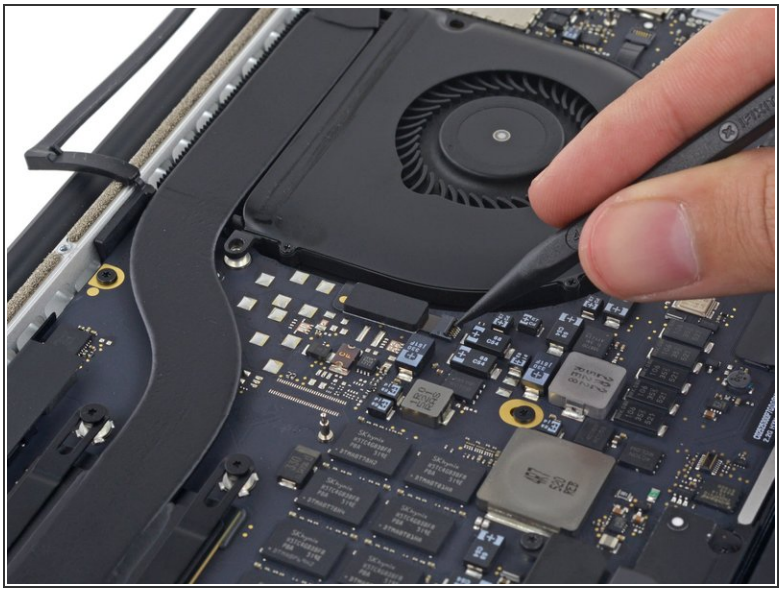
Paso 7



- Remueve los siguientes tres tornillos que sujetan el ventilador derecho a la placa lógica
  - Un tornillo Torx T5 de 4.0 mm con una cabeza ancha.'
  - Un tornillo Torx T5 de 5.00 mm con un hombro de 2.0 mm de largo
  - Un tornillo Torx T5 de 4.4 mm

Paso 8



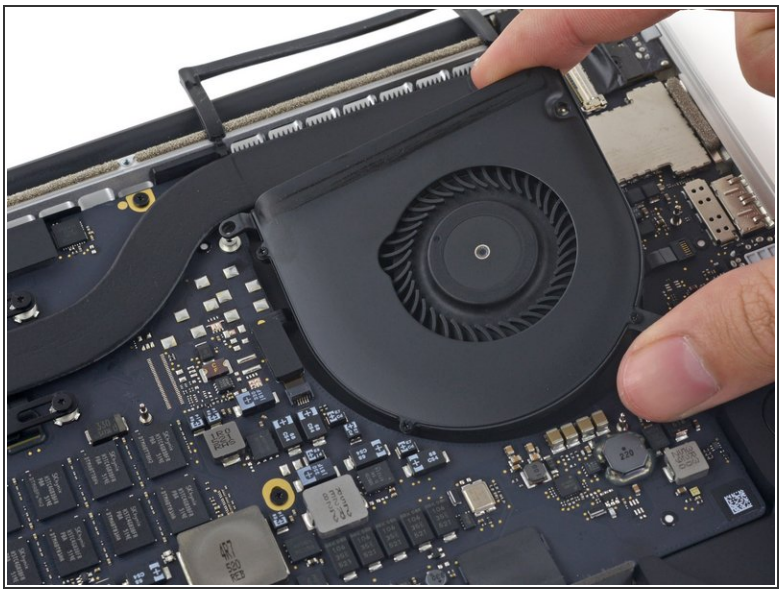


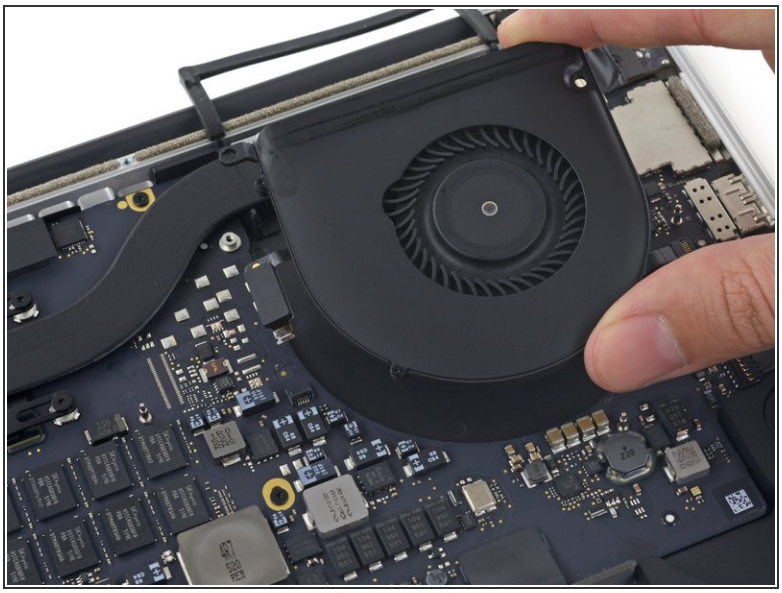
- Usa la punta de un spudger para levantar la aleta de retención del zócalo ZIF del cable plano del ventilador izquierdo.

⚠ Asegúrate de hacer palanca en la aleta de retención con bisagras, no al zócalo en sí.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 9





- Levanta el ventilador y empújalo suavemente hacia el borde posterior del MacBook para liberar el cable del ventilador de su zócalo.

  ⚠ El cable del ventilador podría estar adherido a la placa lógica —para evitar rasgar el cable, despégalo mientras levantas el ventilador .

- Remueve el ventilador.

Para volver a ensamblar el dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.

© iFixit — CC BY-NC-SA