Reemplazo de la placa de E/S del MacBook Air de 13" de mediados de 2011

Utiliza esta guía para reemplazar la placa de...

Escrito por: Andrew Bookholt



INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para reemplazar la placa de E/S de tu Air que alberga el puerto de entrada de CC MagSafe, una toma USB y el conector para auriculares.

HERRAMIENTAS:

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

PARTES:

MacBook Air 13" (Mid 2011) I/O Board (1)

Paso 1 — Cubierta inferior



Antes de continuar, apaga tu MacBook. Cierra la pantalla y colócala en una superficie suave con la parte superior hacia abajo.

- Usa un destornillador P5 Pentalobe para quitar los diez tornillos que sujetan la carcasa. Los tornillos tienen las siguientes medidas:
  - Dos tornillos Pentalobe P5 de 9 mm
- Ocho tornillos Pentalobe P5 de 2,6 mm

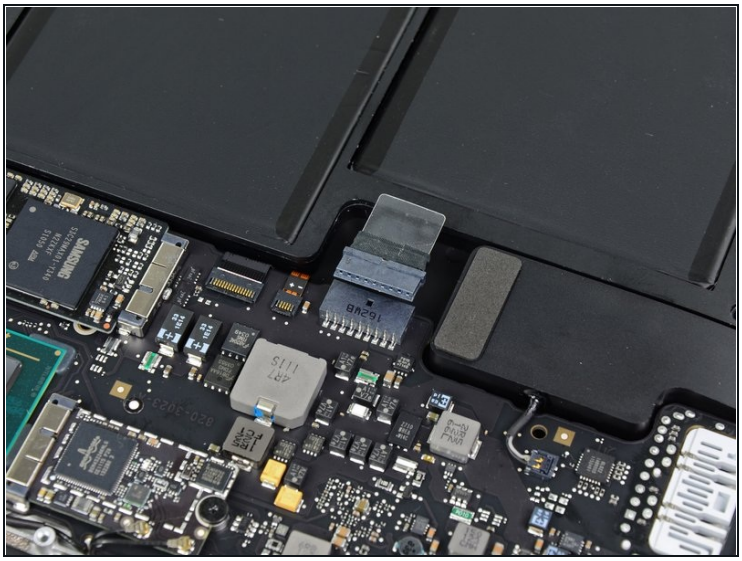
Paso 2



- Introduce tus dedos entre la pantalla y la carcasa y tira hacia arriba para separar la carcasa.
- Retira la carcasa inferior y déjala a un lado.

Paso 3 — Conector de la batería



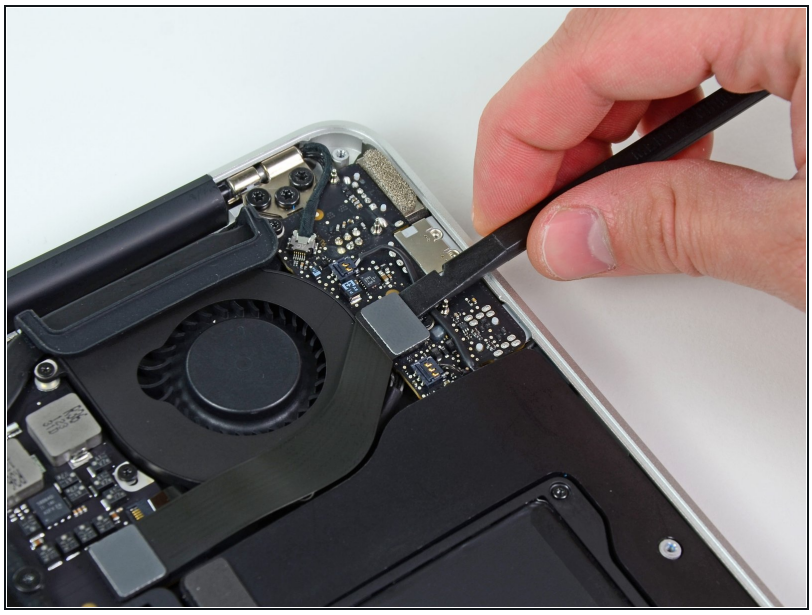


ⓘ Como precaución contra descargas o descargas accidentales, desconecte el conector de la batería de la placa lógica.

- Agarre la lengüeta de plástico transparente unida al conector de la batería y tire de ella hacia el borde frontal del Air para desconectar la batería de la placa lógica.

⚠ Asegúrese de tirar del conector horizontalmente hacia la batería, y no hacia arriba desde el Air, o puede dañar el enchufe de la placa lógica.

Paso 4 — Cable de Tarjeta I/O



- Utilice el extremo plano de una paleta para sacar el cable del conector I/O de la tarjeta tire hacia arriba fuera del zócalo I/O sobre la tarjeta.

Paso 5



- Cuidadosamente retirar el cable de la tarjeta I/O de encima del ventilador.

Paso 6

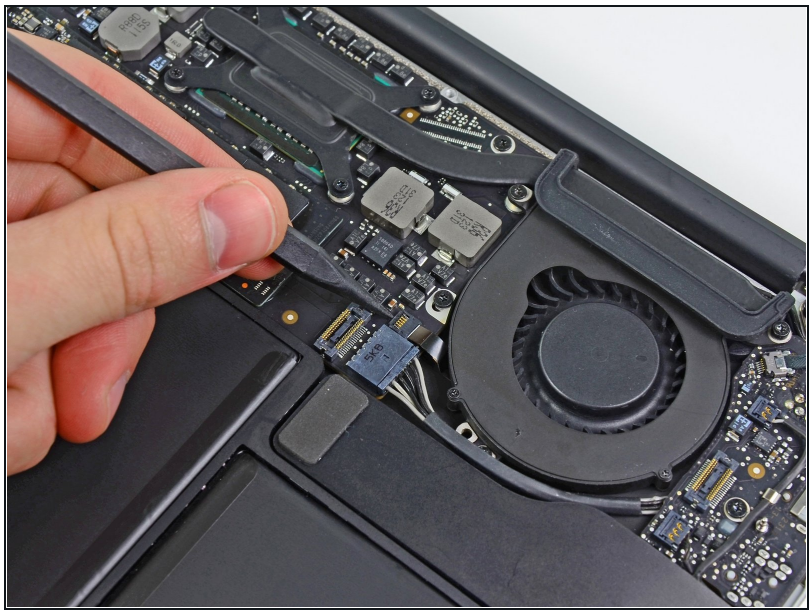




⚠ El siguiente conector tiene un conector especial profundo. Tenga cuidado cuando lo desconecte.

- Mientras hale suavemente el cable de la tarjeta I/O hacia arriba está cerca la conexión de la tarjeta lógica, use la punta de una paleta para hacer palanca hacia arriba sobre los lados alternos del conector para ayudar a "desplazarlo" fuera del conector.
- Remueva el cable de la tarjeta I/O

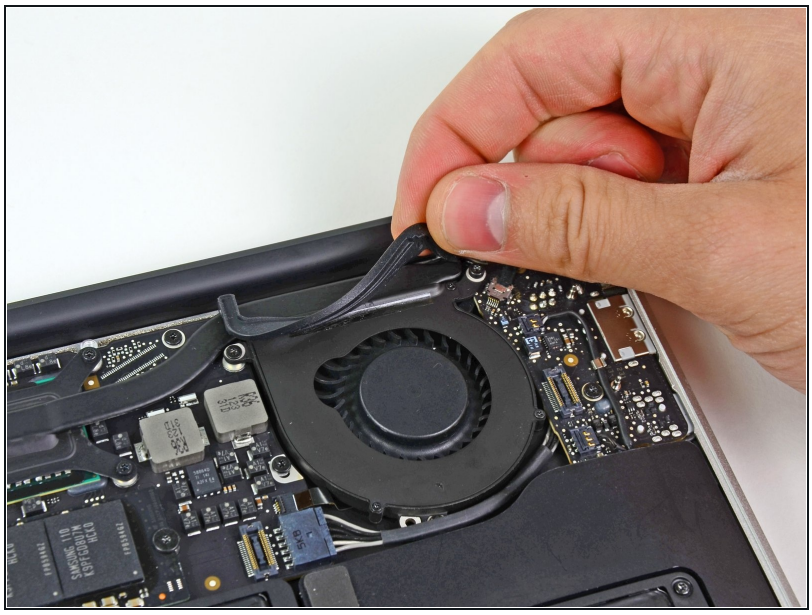
Paso 7 — Ventilador



- Utiliza la punta de la espátula para levantar con cuidado la lengüeta que retiene el cable ZIF del ventilador del conector.

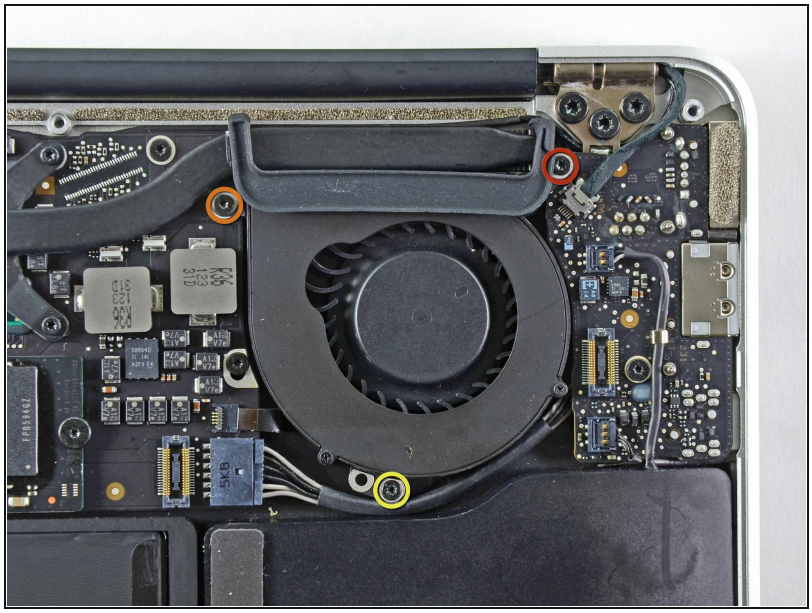
⚠ Asegúrate de estar haciendo palanca en la lengüeta que retiene el conector, y **no** en el conector mismo.

Paso 8



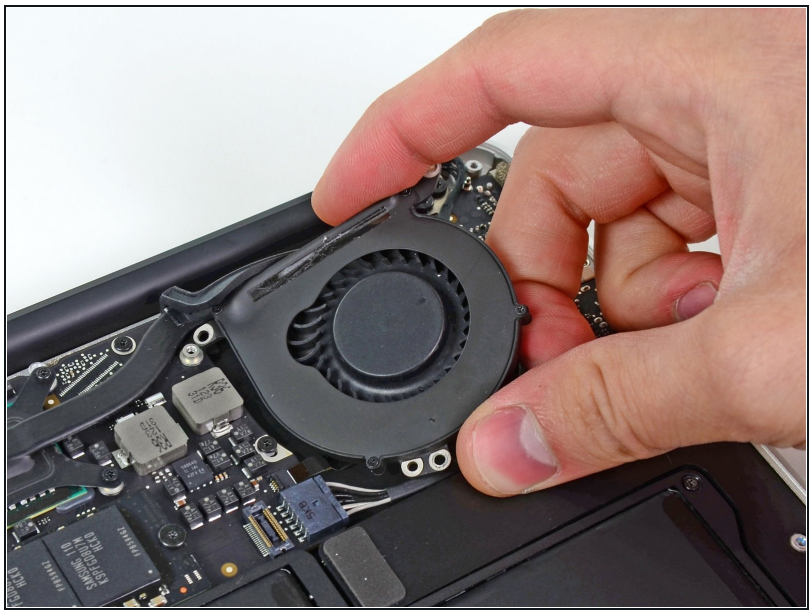
- Despega la junta de goma de su adhesivo en la parte superior del ventilador.

Paso 9



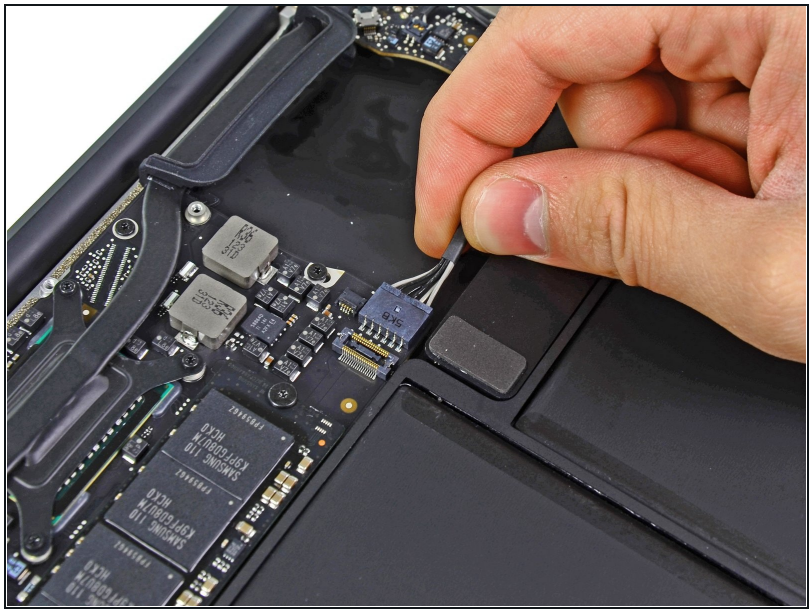
- Quita los siguientes tres tornillos que sujetan al ventilador de la carcasa superior:
  - Un tornillo Torx T5 de 3.6 mm
  - Un tornillo Torx T5 de 2.7 mm
  - Un tornillo Torx T5 con cabeza corta de 3.6 mm

Paso 10



- Levanta el ventilador de la carcasa superior y tira con cuidado del cable plano del ventilador fuera de su zócalo mientras lo retira del Air.

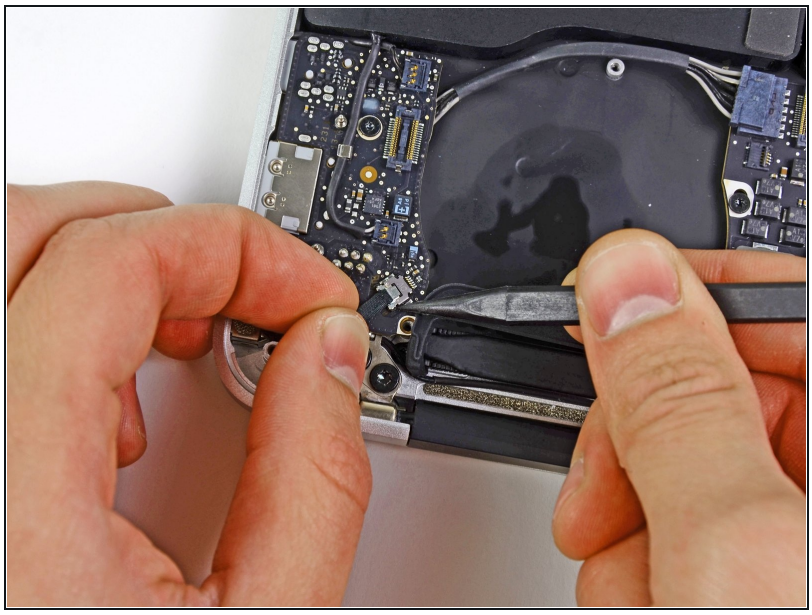
Paso 11 — Placa de E/S



- Desconecta la placa de E/S tirando del cable de alimentación para separarlo de su zócalo en la placa lógica.

ⓘ Tira del cable paralelo a la cara de la placa lógica hacia el borde derecho del Air.

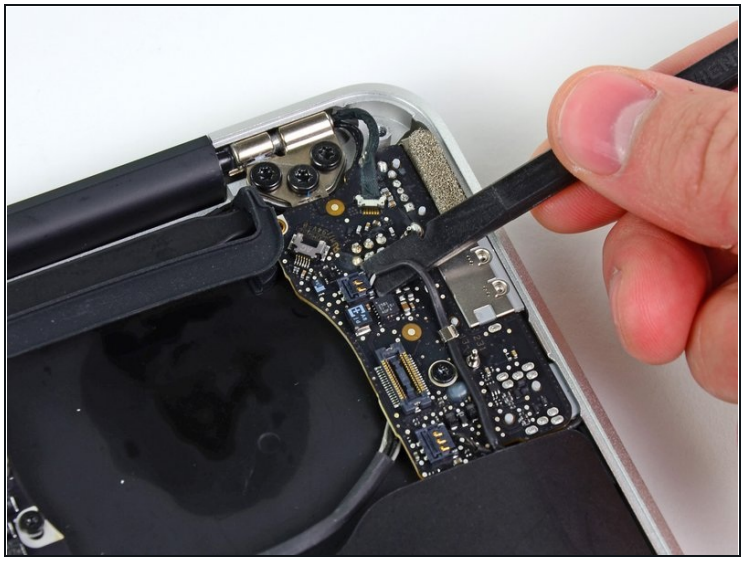
Paso 12

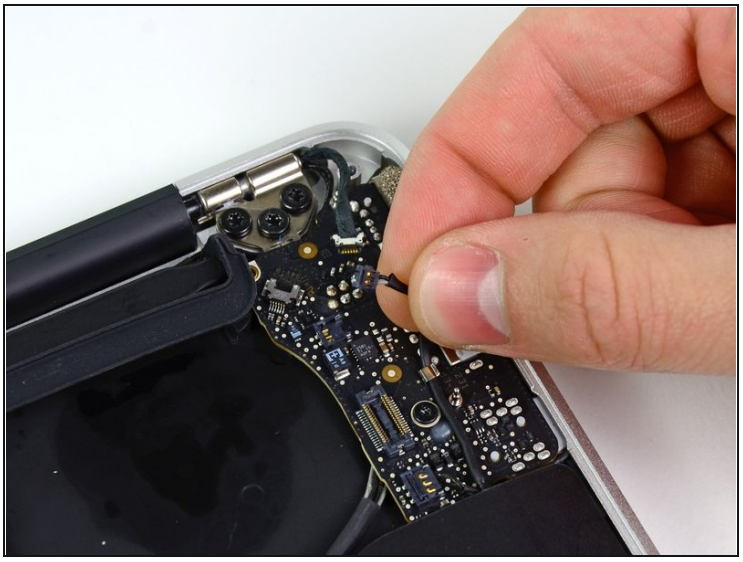


- Tira del cable de la cámara paralelo a la cara de la placa de E/S hacia la esquina del Air para desconectarlo de su zócalo, usando la punta de un spudger para ayudar a empujar el conector fuera de su zócalo.

⚠ No levantes este cable hacia arriba mientras lo desconectas, ya que su enchufe puede romper la placa lógica.

Paso 13



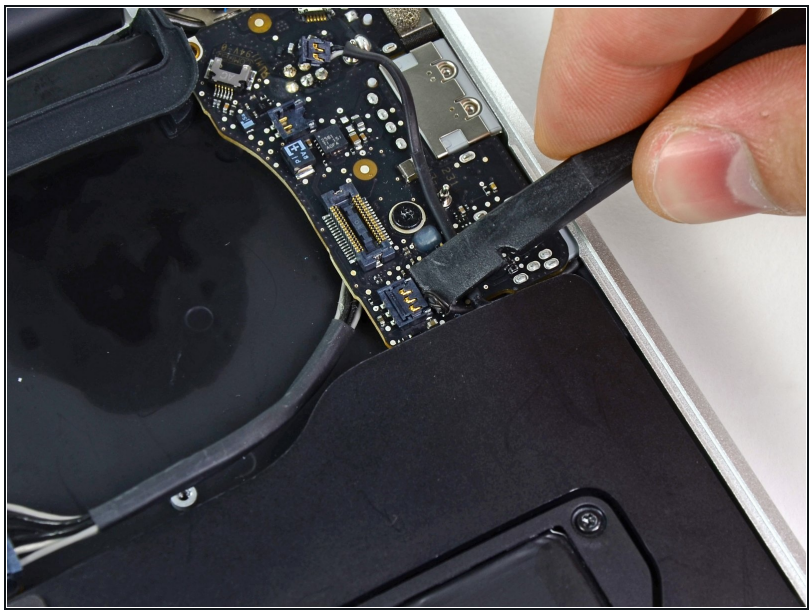


- Utiliza el extremo plano de un spudger para levantar el conector del cable del altavoz izquierdo y sacarlo de su zócalo en la placa de E/S.

ⓘ Haz palanca debajo de los cables.

- Saca el cable del altavoz izquierdo de su retenedor en la placa de E/S.

Paso 14



- Utiliza el extremo plano de un spudger para levantar el conector del cable del micrófono y sacarlo de su zócalo en la placa de E/S.

ⓘ Haz palanca debajo de los cables.

Paso 15



- Retira el único tornillo Torx T5 de 3,6 mm que fija la placa de E/S a la caja superior.

Paso 16



- Levanta con cuidado la placa de E/S desde su borde más cercano a la placa lógica y retírala de la caja superior.