



Reemplazo del ventilador del MacBook Pro 13" Unibody Mid 2010

Utiliza esta guía para reemplazar un ventilador...

Escrito por: Walter Galan



INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para reemplazar un ventilador ruidoso o quemado.

HERRAMIENTAS:

Phillips #00 Screwdriver (1)
Spudger (1)
T6 Torx Screwdriver (1)

PARTES:

MacBook Pro Unibody 13" (Mid 2009 to Mid 2012) and MacBook Unibody 13" (A1278 and A1342) Fan (1)

Paso 1 — Retira los tornillos de la tapa de abajo



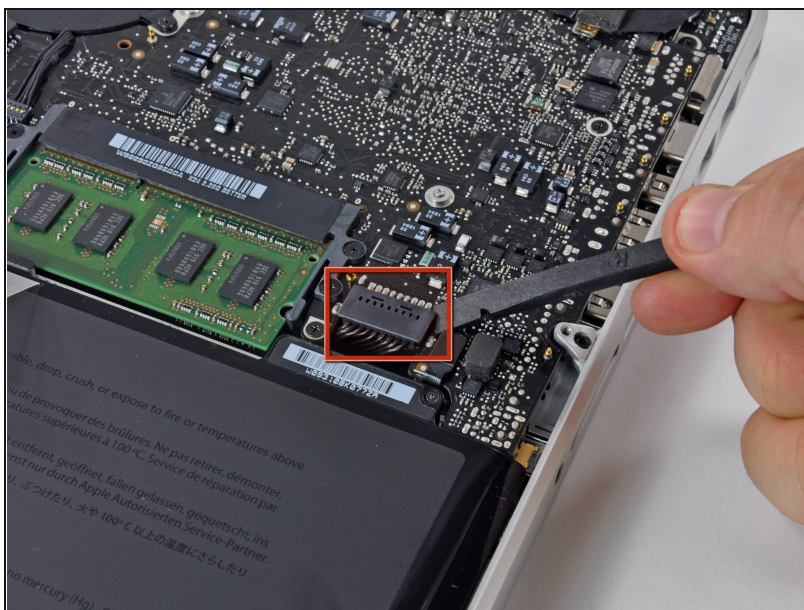
- Retira los siguientes 10 tornillos que sujetan la tapa inferior del MacBook Pro 13 "Unibody:
 - Siete tornillos Phillips de 3 mm.
 - Tres tornillos Phillips de 13,5 mm.

Paso 2 — Levanta y retira la tapa de abajo



- Levanta ligeramente la tapa inferior y empuja hacia la parte posterior para liberarlo de las pestañas que lo sujetan

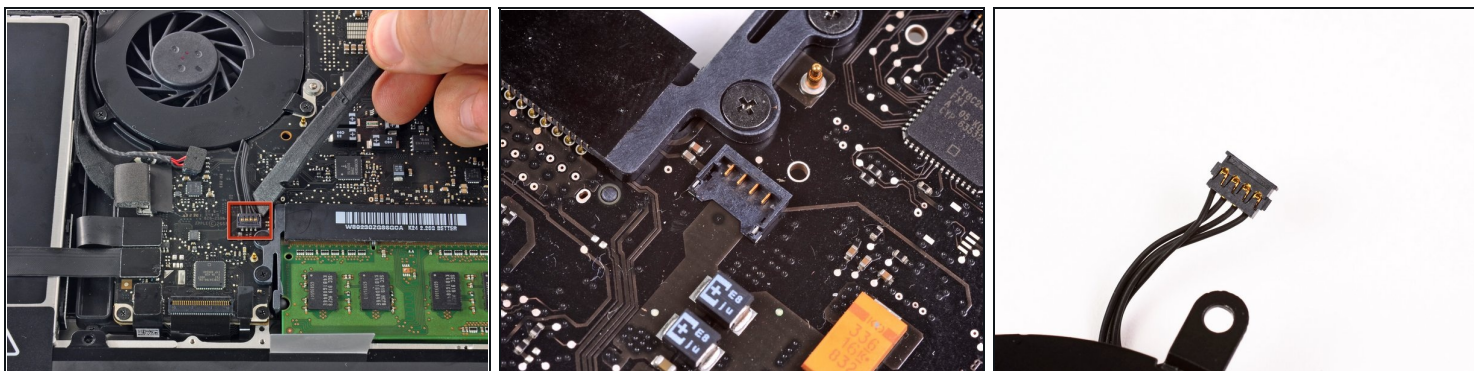
Paso 3 — Batería



⚠ Por razones de precaución, le recomendamos que desconecte el conector de la batería de la placa lógica para evitar cualquier descarga eléctrica.

- Utilice el extremo plano de un spudger para levantar el conector de la batería hacia arriba fuera de su toma en la placa lógica.

Paso 4 — Ventilador



- Usa un spudger para sacar el conector del ventilador de su zócalo en la placa lógica.
- ⓘ Es útil torcer el spudger axialmente desde debajo de los cables del ventilador para liberar el conector.
- ⚠ La toma del ventilador y el conector del ventilador se pueden ver en la segunda y tercera imagen. Ten cuidado de no romper el zócalo de plástico del ventilador de la placa lógica mientras usas tu spudger para levantar el conector del ventilador y sacarlo de su zócalo.
- ⚠ El diseño de la placa lógica que se muestra en la segunda imagen puede verse ligeramente diferente al de tu máquina, pero el enchufe del ventilador es el mismo.

Paso 5



- Retira los siguientes tres tornillos:
 - Un tornillo Torx T6 de 7 mm
 - Dos tornillos Torx T6 de 5,4 mm

Paso 6



- Levanta la ventilador de la carcasa superior

Para volver a armar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.