



# Reemplazo del ensamblaje de la placa lógica en la MacBook Pro 15" con Pantalla de Retina de Mediados de 2012

Solo prereq

Escrito por: Brett Hartt



---

## INTRODUCCIÓN

Solo prereq

---



### HERRAMIENTAS:

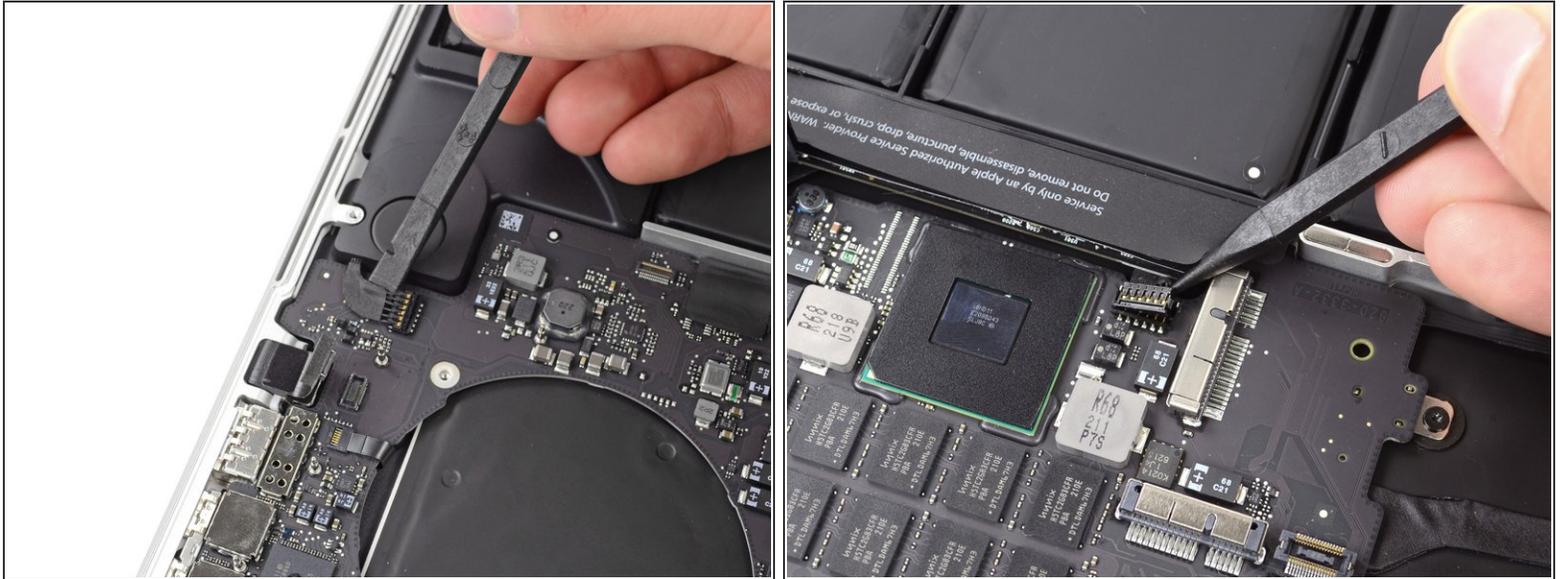
- [Spudger](#) (1)
  - [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
-

## Paso 1 — Ensamblaje de la Placa Lógica



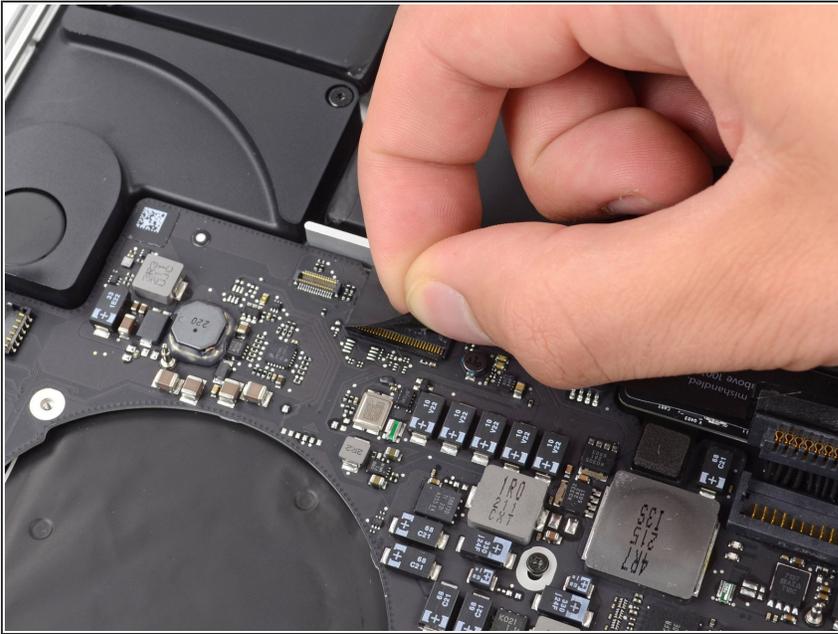
- Usa el extremo plano de un spudger para levantar el conector del conector de auriculares de su zócalo en la placa lógica.

## Paso 2



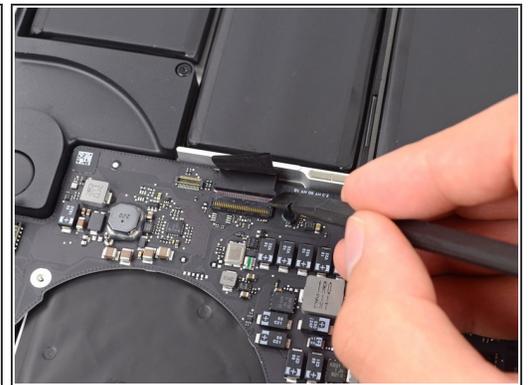
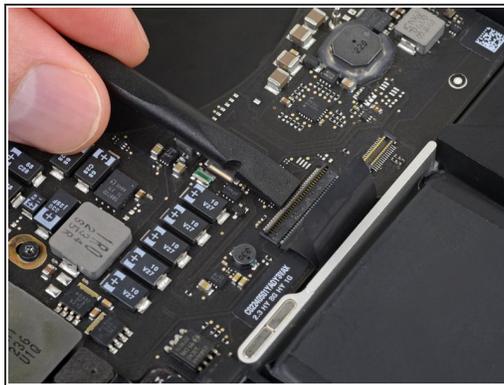
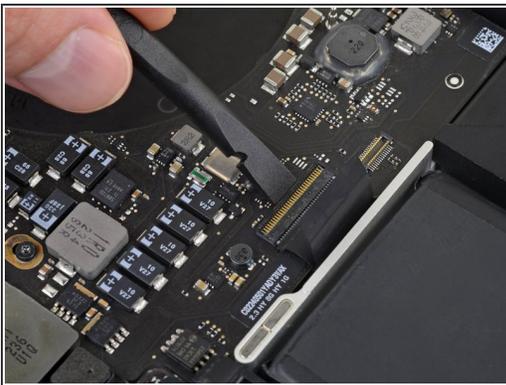
- Utiliza el extremo plano de un spudger para levantar el conector izquierdo del altavoz y sacarlo de su zócalo en la placa lógica.
  - Utiliza la punta de un spudger para hacer palanca hacia arriba y hacia afuera del conector de altavoz derecho de su zócalo en la placa lógica
- ⚠ Asegúrate de hacer palanca en el cabezal del cable, y no en el mismo enchufe. Si presionas el zócalo, puede separarse de la placa lógica.**

### Paso 3



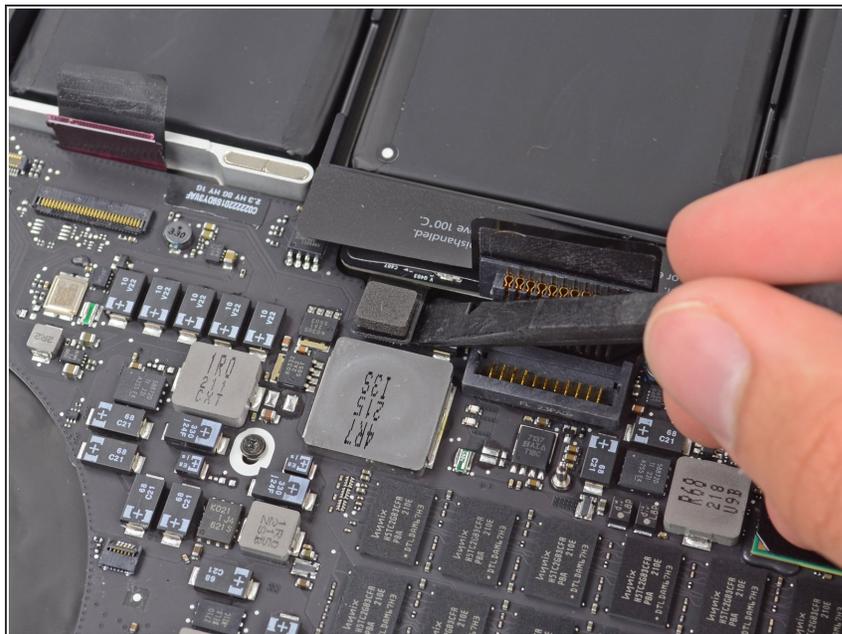
- Saca cualquier cinta que cubra el conector del cable plano del teclado

### Paso 4



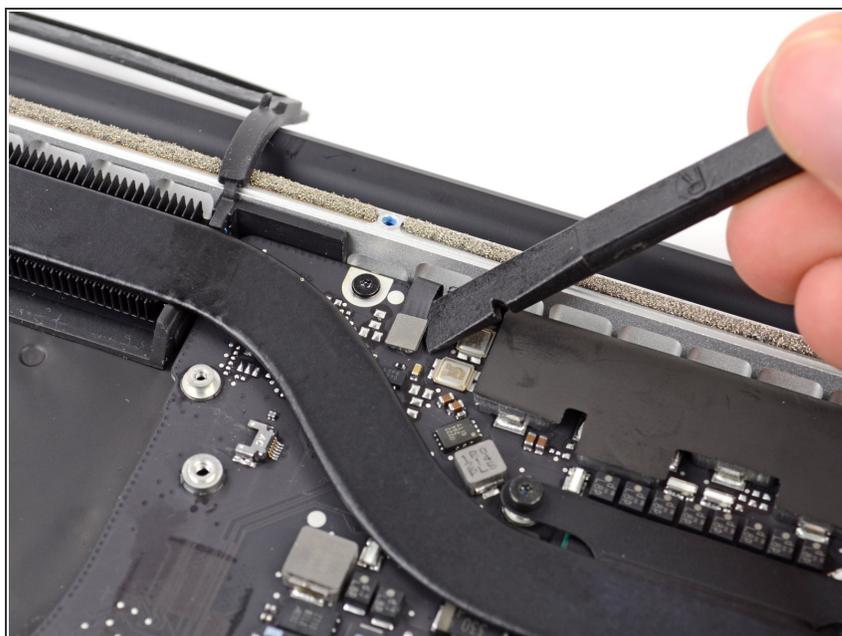
- Usa el extremo plano de una pinza para levantar la solapa de retención del conector ZIF del cable plano del teclado.
  - ⚠ Haz palanca sólo por debajo de la solapa de retención, no del propio conector, o podrías romperlo de la placa.
- Utiliza el extremo plano de un spudger para sacar con cuidado el cable plano del teclado de su alojamiento, empujando primero por un lado y luego por el otro.

## Paso 5



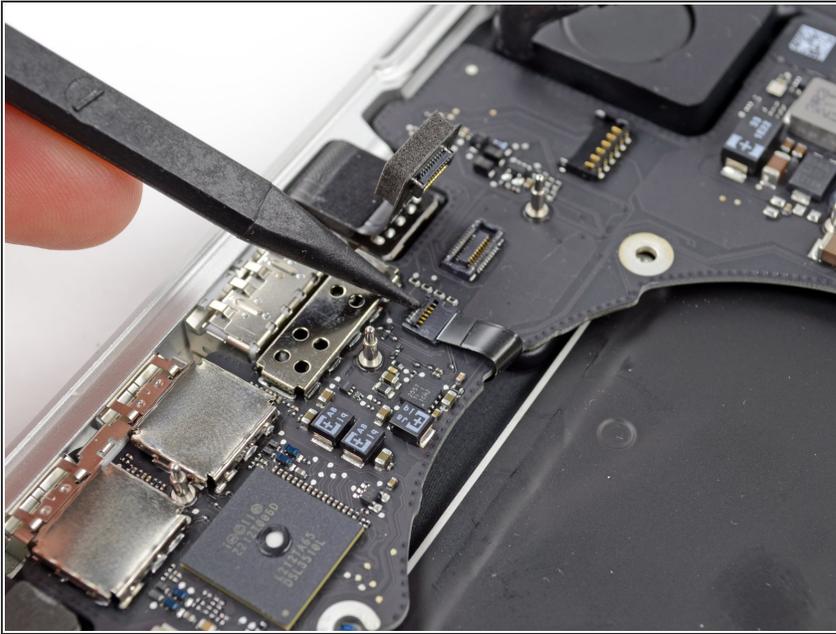
- Usa el extremo plano de un spudger para levantar el conector del cable plano del trackpad desde su zócalo en la placa lógica.

## Paso 6



- Usa el extremo plano de un spudger para levantar el conector de la luz de fondo del teclado desde su zócalo en la placa lógica.

## Paso 7



- Usa la punta de un spudger o la uña para levantar la lengüeta de retención en el zócalo ZIF del cable de micrófono.

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

- Saca el cable plano del micrófono de su enchufe.

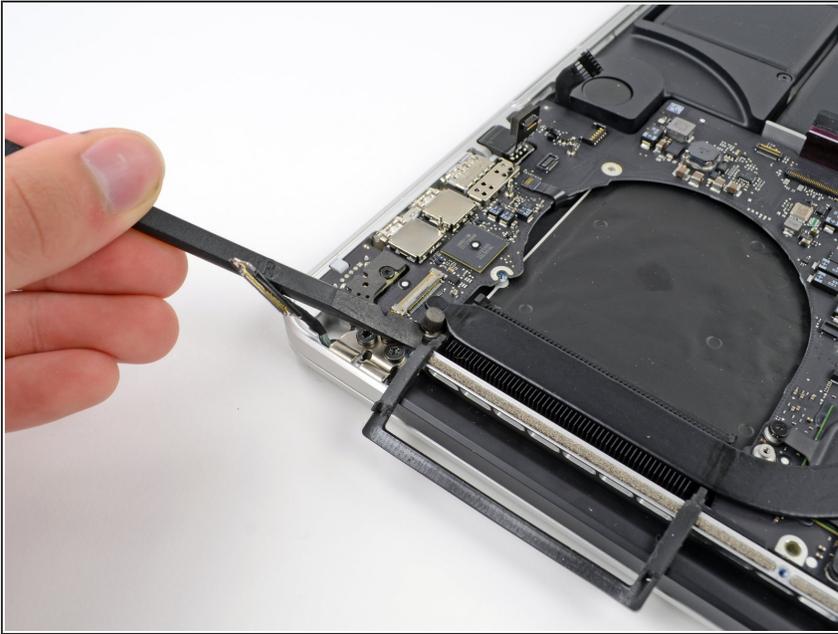
## Paso 8



- Usa la punta de un spudger para hacer palanca en el bloqueo del cable de datos de la pantalla y gíralo hacia el lado de entrada de DC de la computadora.
- Saca el cable de datos de la pantalla directamente de su zócalo en la placa lógica.

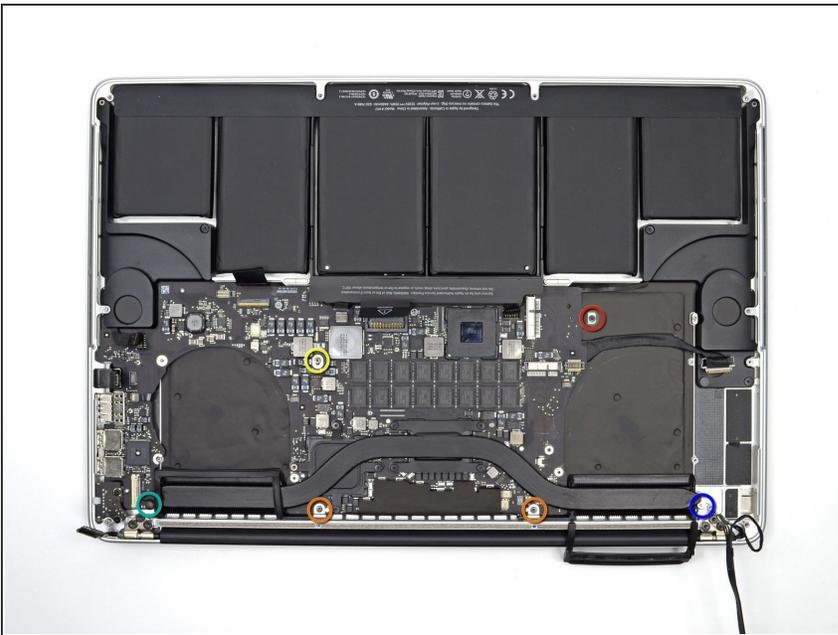
**⚠ No levantes el cable de datos de la pantalla, ya que su zócalo es muy frágil. Tira del cable paralelo a la cara de la placa lógica.**

## Paso 9



- Usa el extremo plano de un spudger para levantar con cuidado la tapa de rosca de goma de la cabeza del tornillo elevado cerca del conector MagSafe 2.

## Paso 10



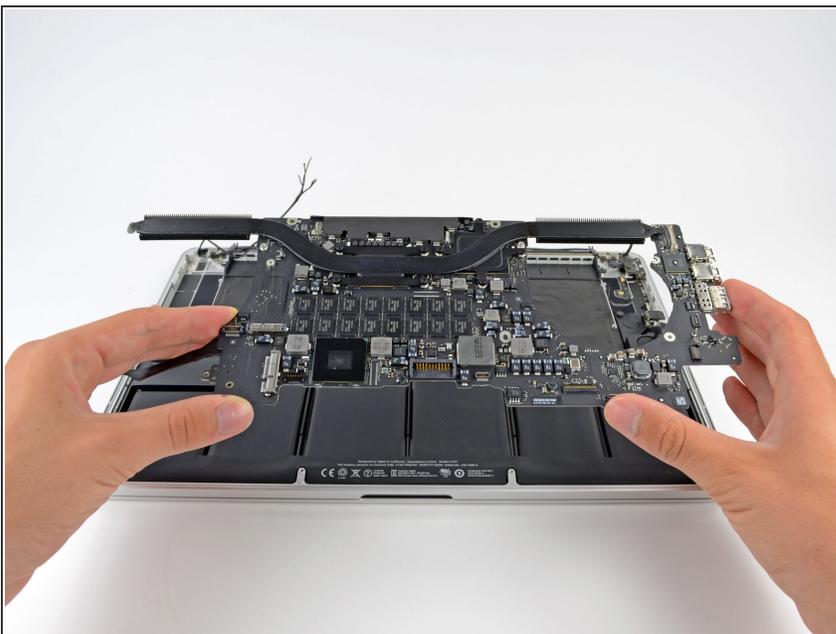
- Retira los siguientes seis tornillos que sujetan la placa lógica a la carcasa superior:
  - Un tornillo Torx T5 de 2,6 mm
  - Dos tornillos Torx T5 de 5,8 mm
  - Un tornillo Torx T5 de 3,8 mm
  - Un tornillo Torx T5 de cabeza elevada de 5,2 mm
  - Un tornillo Torx de plata de 3,5 mm

## Paso 11



- Levantando desde el lado más cercano a la batería, gira la placa lógica hacia la parte superior de la MacBook Pro.
- Usando el extremo plano de un spudger, empuja con cuidado el conector MagSafe 2 fuera de su zócalo en la parte inferior de la placa lógica.
- ☑ Al volver a instalar la placa lógica, verifica los cables en las ubicaciones marcadas para asegurarse de que no quedan fijados debajo de la placa lógica.
  - En el sentido de las agujas del reloj desde la parte superior: teclado, panel táctil, batería, altavoz derecho, del teclado, pantalla, micrófono, toma de auriculares, altavoz izquierdo.

## Paso 12



- Retira el ensamblaje de la placa lógica de la MacBook Pro.

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