



Reemplazo de la placa lógica del MacBook Pro 13" Unibody Mid 2010

Escrito por: Walter Galan





HERRAMIENTAS:

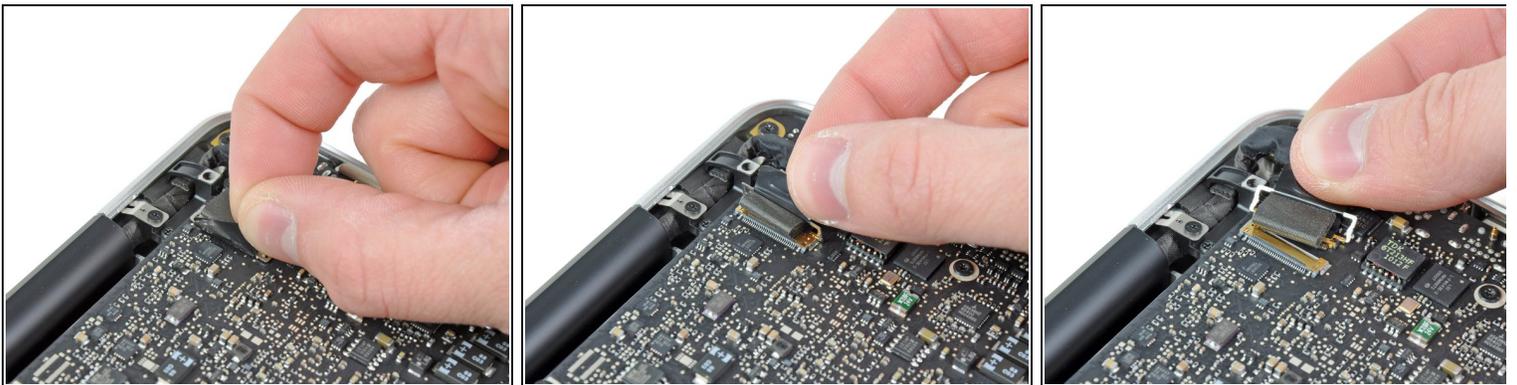
Phillips #00 Screwdriver (1)

Spudger (1)

T6 Torx Screwdriver (1)

Tri-point Y0 Screwdriver (1)

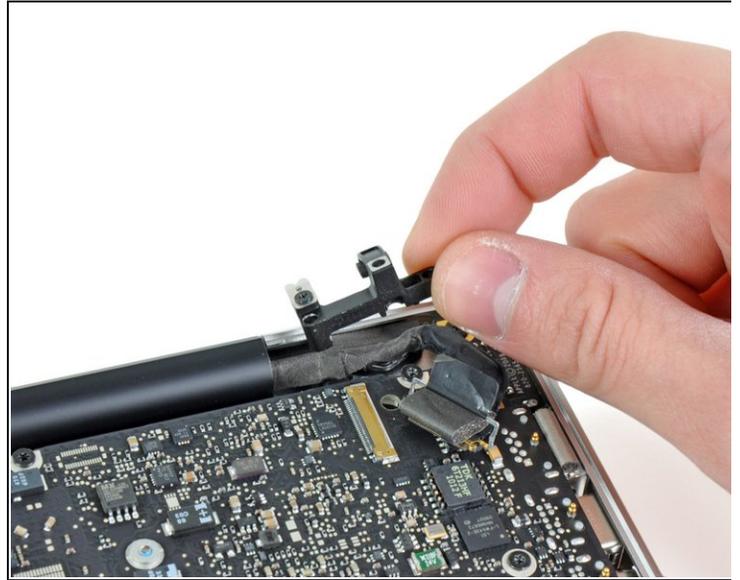
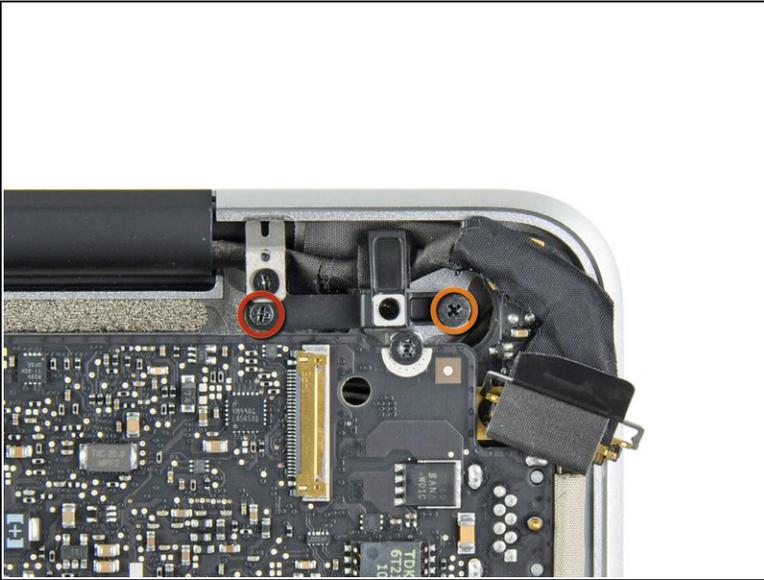
Paso 1 — Placa Lógica



- Toma la lengüeta de plástico asegurada al candado del cable de datos de la pantalla y gírala hacia el lado de entrada de CC de la computadora.
- Tira con cuidado del conector del cable de datos de la pantalla paralelo a la placa.

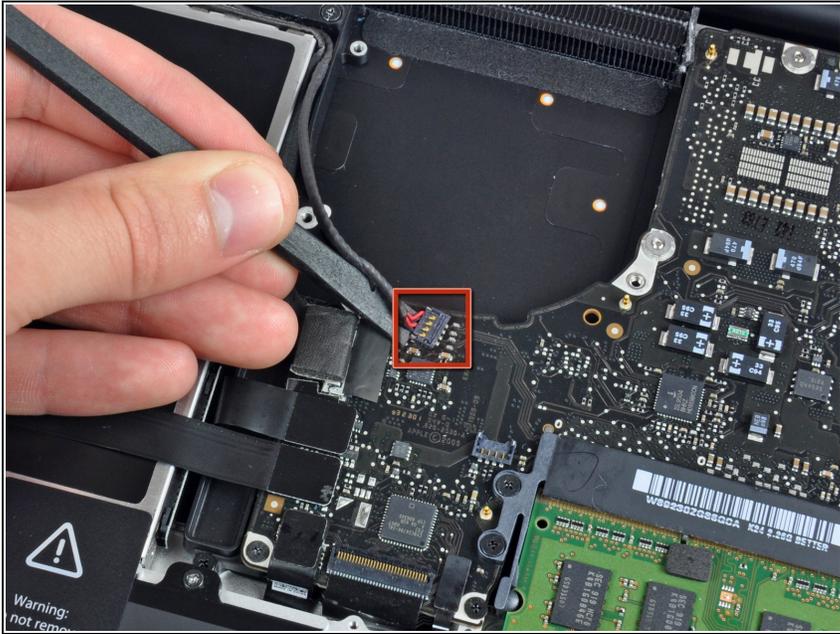
 **No tires del conector hacia arriba o podrías dañarlo.**

Paso 2



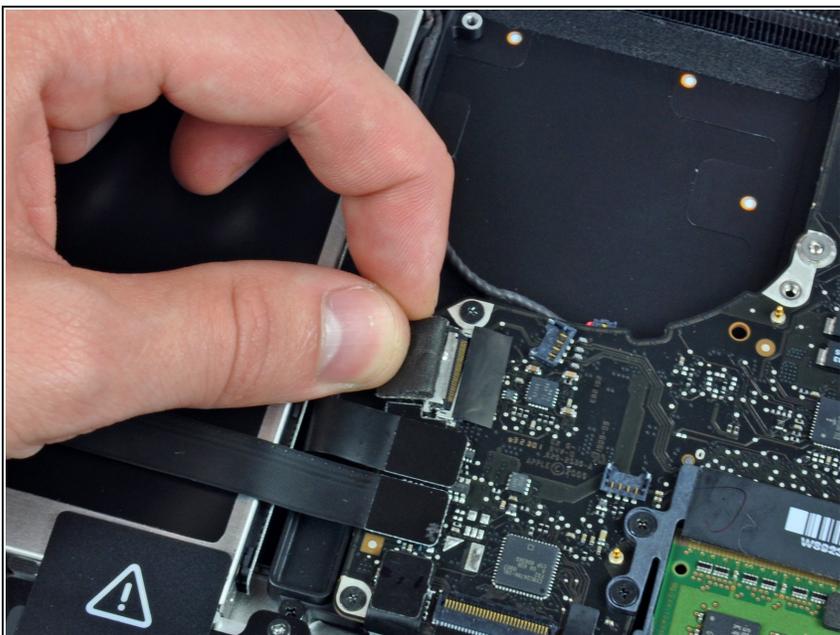
- Retira los dos tornillos siguientes que sujetan el soporte del cable de datos de la pantalla a la carcasa superior:
 - Un Phillips de 8,6 mm
 - Un Phillips de 5,6 mm
- Levanta el soporte del cable de datos de la pantalla para sacarlo de la carcasa superior.

Paso 3



- Usa el extremo plano de un spudger para levantar el subwoofer y el conector del altavoz derecho de la placa lógica.

Paso 4



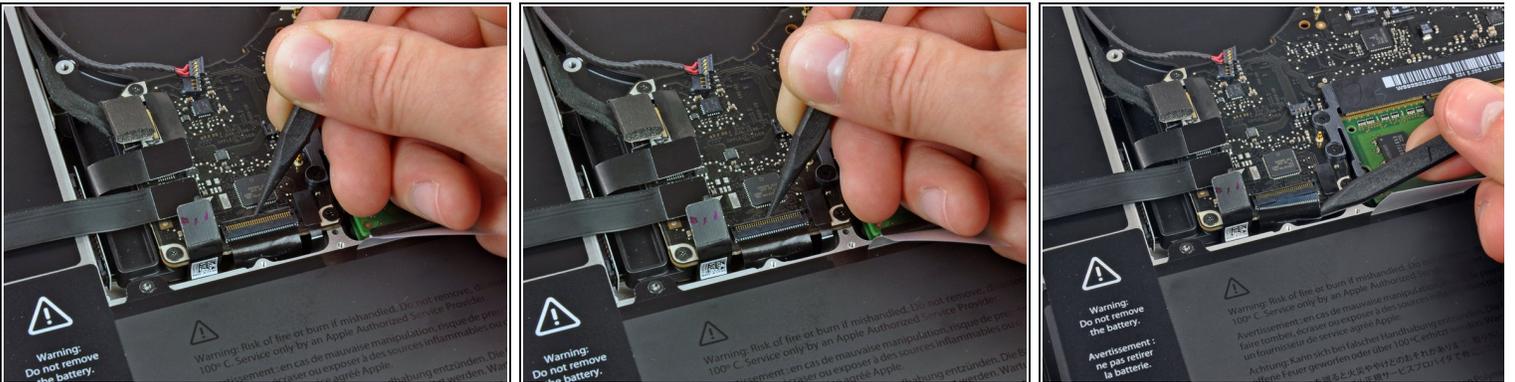
- Tira del conector del cable de la cámara hacia la unidad óptica para desconectarlo de la placa lógica.
- ⓘ Este enchufe es de metal y se puede doblar fácilmente. Asegúrate de alinear el conector con su zócalo en la placa lógica antes de acoplar las dos piezas.

Paso 5



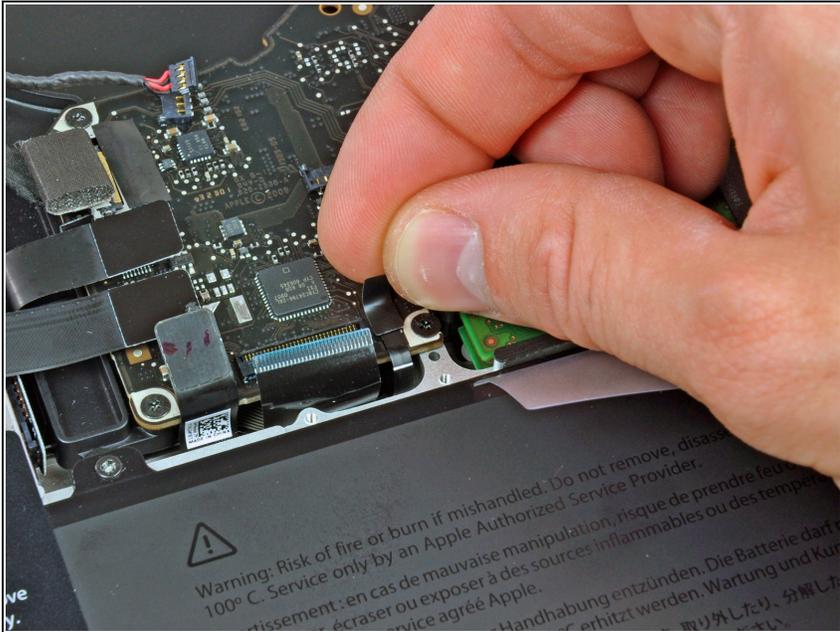
- Usa el extremo plano de un spudger para levantar la unidad óptica, el disco duro y los conectores del cable del trackpad de la placa lógica.

Paso 6



- Usa la uña o la punta de un spudger para levantar la solapa de retención del cable en el zócalo ZIF para el cable plano del teclado.
- Usa tu spudger para deslizar el cable plano del teclado fuera de su zócalo.

Paso 7



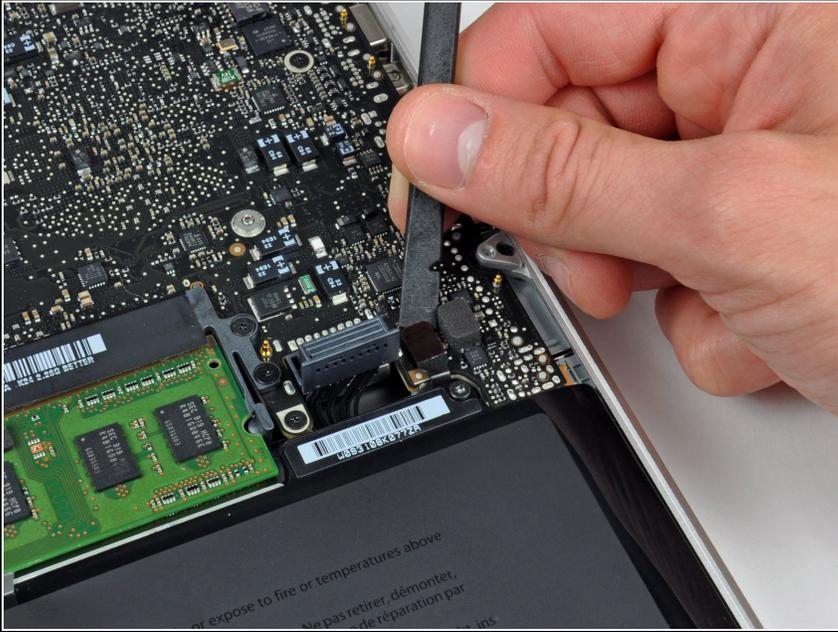
- Despega la pequeña tira de cinta negra del conector del cable plano de la retroiluminación del teclado.

Paso 8



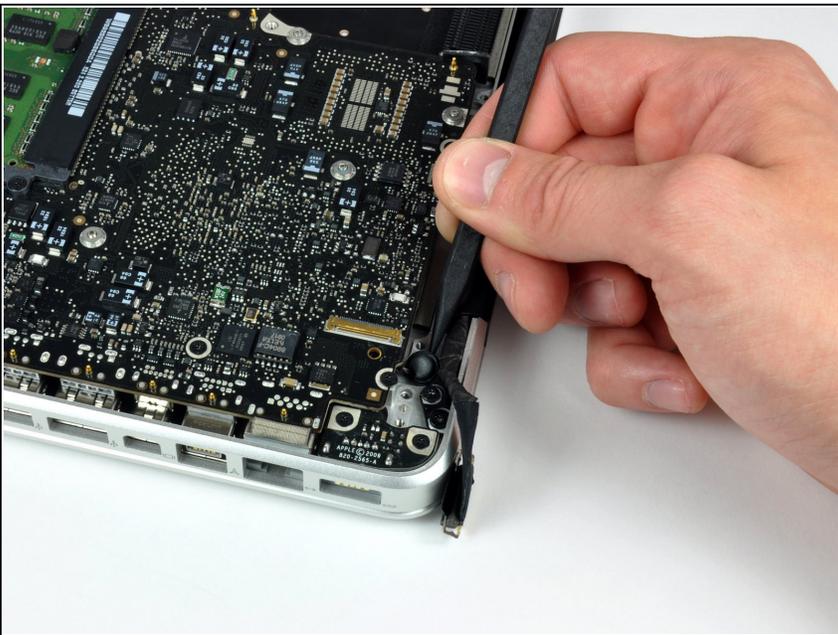
- Usa la punta de un spudger para levantar la solapa de retención del cable en el zócalo ZIF para el cable plano de la retroiluminación del teclado.
- Usa tu spudger para deslizar el cable plano de luz de fondo del teclado fuera de su zócalo.

Paso 9



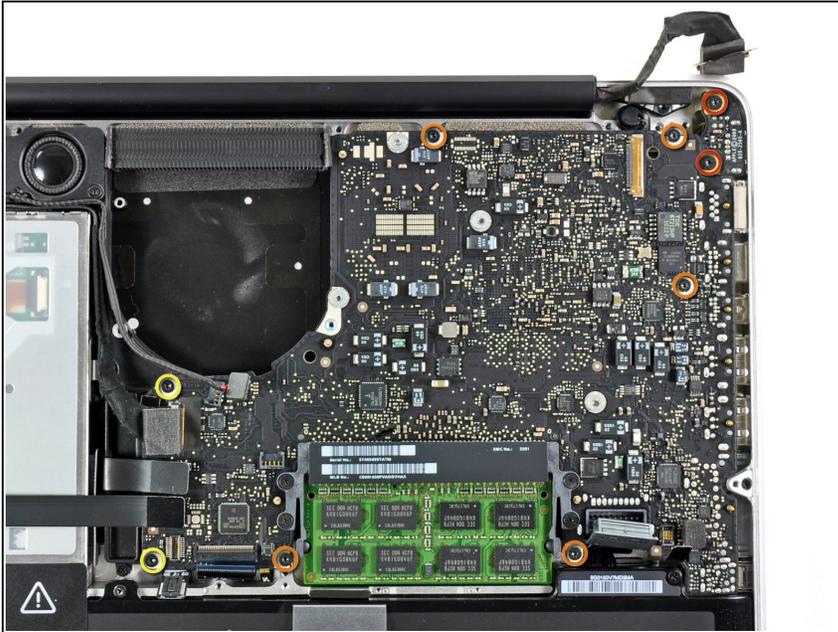
- Usa el extremo plano de un spudger para levantar el conector del cable del indicador de batería de la placa lógica.

Paso 10



- Usa la punta de un spudger para quitar el micrófono del adhesivo que lo une a la carcasa superior.

Paso 11



- Retire los siguientes tornillos:
 - Dos tornillos Torx T6 de 7 mm de la placa de entrada de CC
 - Cinco tornillos Torx T6 de 3,3 mm
 - Dos tornillos Torx T6 de 4 mm

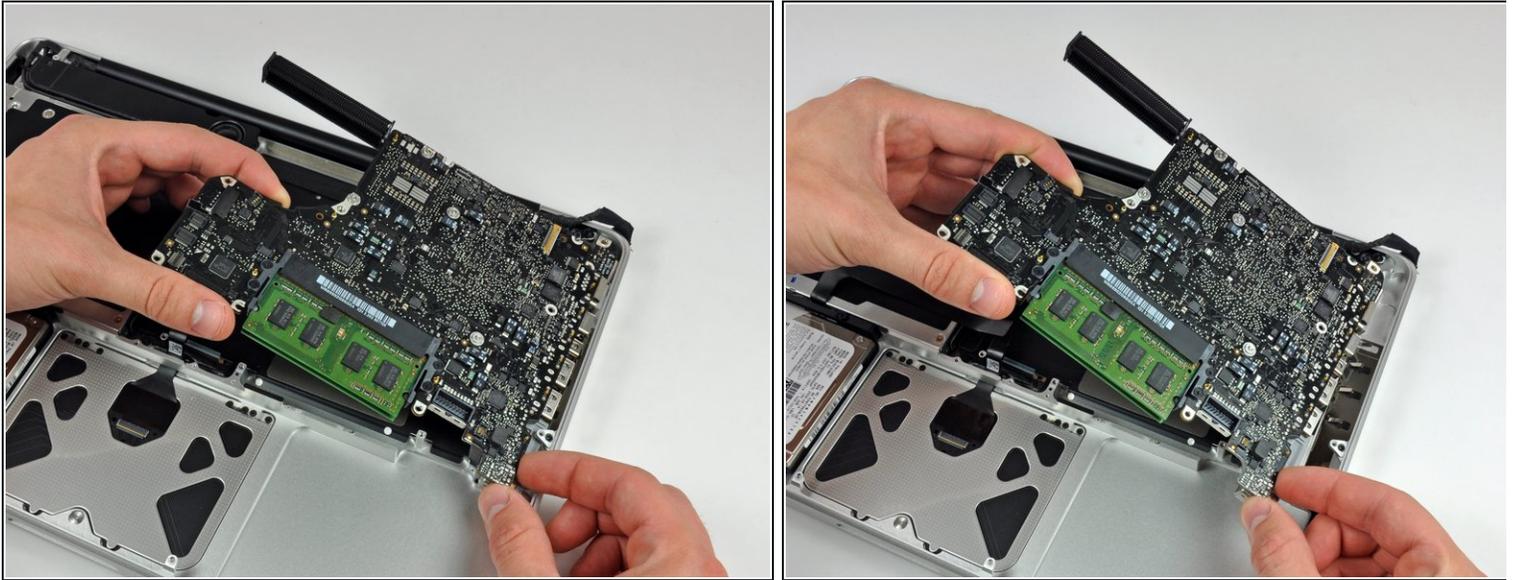
Paso 12



i No es estrictamente necesario quitar la batería antes de sacar la placa lógica, pero hace que quitar la placa lógica sea más fácil y seguro. Si dejas la batería adentro, ten especial cuidado de no doblar la placa lógica contra la caja de la batería cerca de su código de barras.

- Retira los siguientes tornillos de tres puntas que sujetan la batería a la carcasa superior:
 - Un tornillo de tres puntas de 5,5 mm
 - Un tornillo de tres puntas de 13,5 mm
- Saca la batería de la carcasa superior.

Paso 13



- Levanta la placa lógica desde su borde izquierdo y levántala hasta que los puertos despejen el costado de la carcasa superior.
- Separa la placa lógica del costado de la carcasa superior y retírala, teniendo cuidado con la placa de entrada de CC que puede quedar atrapada.

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