MacBook Pro 13" Unibody Mediados 2011Remplazo de la Tarjeta Lógica

Prerrequisito Interno

Escrito por: Andrew Bookholt



© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCCIÓN

Prerrequisito Interno

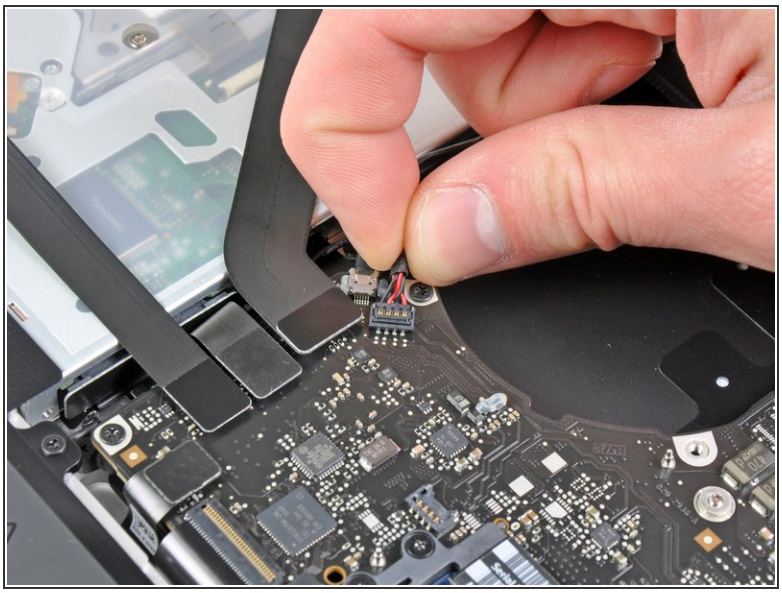
HERRAMIENTAS:

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

© iFixit — CC BY-NC-SA

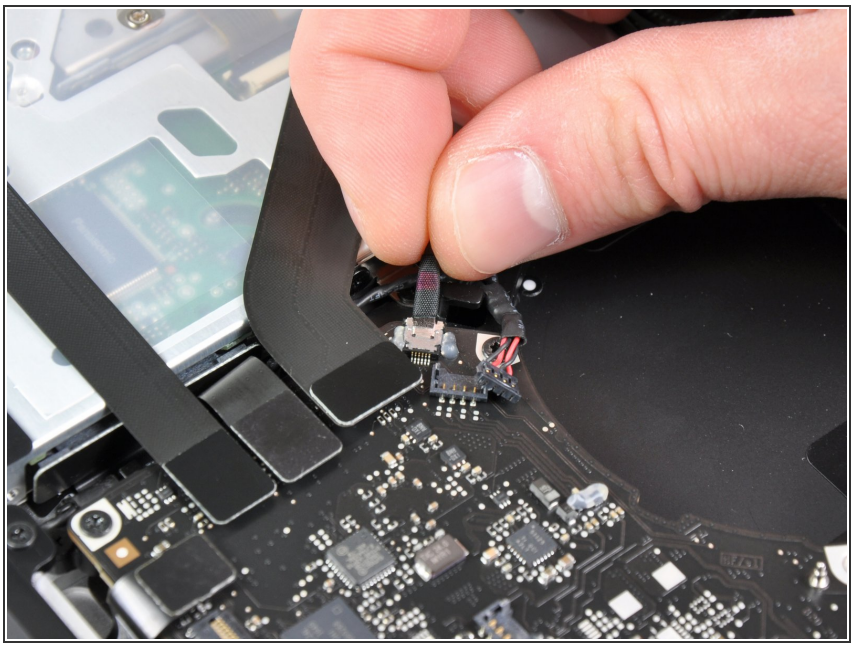
Paso 1 — Tarjeta Lógica





- Utiliza la punta de un spudger para sacar el cable del altavoz/subwoofer derecho por debajo del dedo de retención moldeado en la caja superior.
- Jala el cable del altavoz/subwoofer derecho hacia arriba para sacar el conector de su enchufe en la placa lógica.

Paso 2

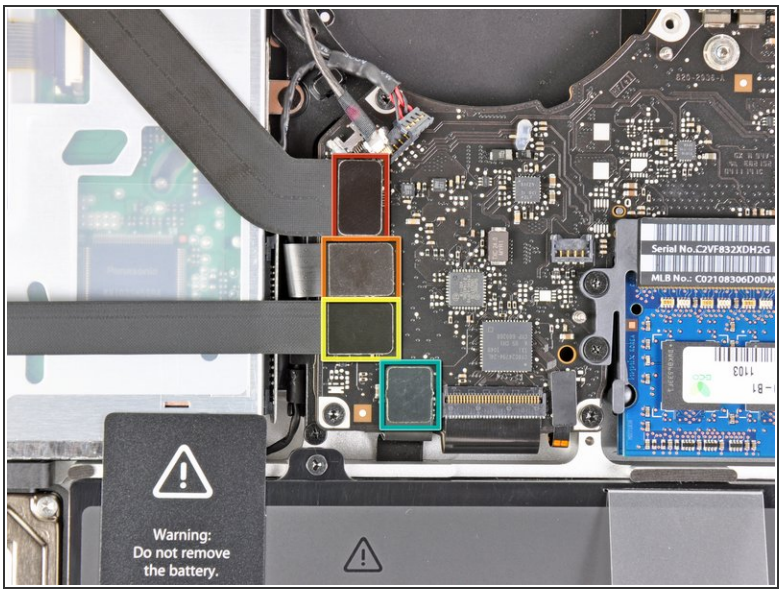


- Desconecta el cable de la cámara de la placa lógica.

⚠ Tira del cable paralelo a la cara de la placa lógica. Jalar el cable hacia arriba puede dañar la placa lógica o el cable mismo.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 3



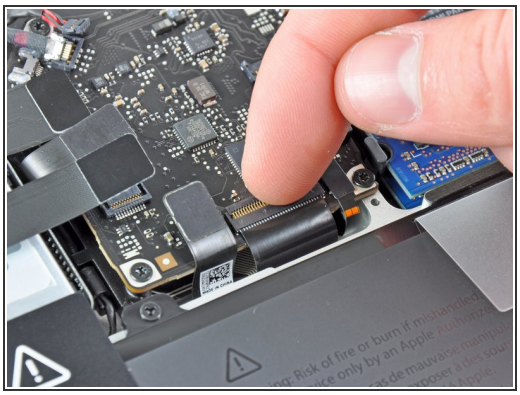


- Desconectar los cuatro siguientes cables:
  - Cable del AirPort/Bluetooth
  - Cable de la Unidad Optica
  - Cable del Disco Duro
  - Cable del Trackpad

Para desconectar los cables, utiliza el extremo plano de un spudger para extraer sus conectores de los zócalos de la placa lógica.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 4





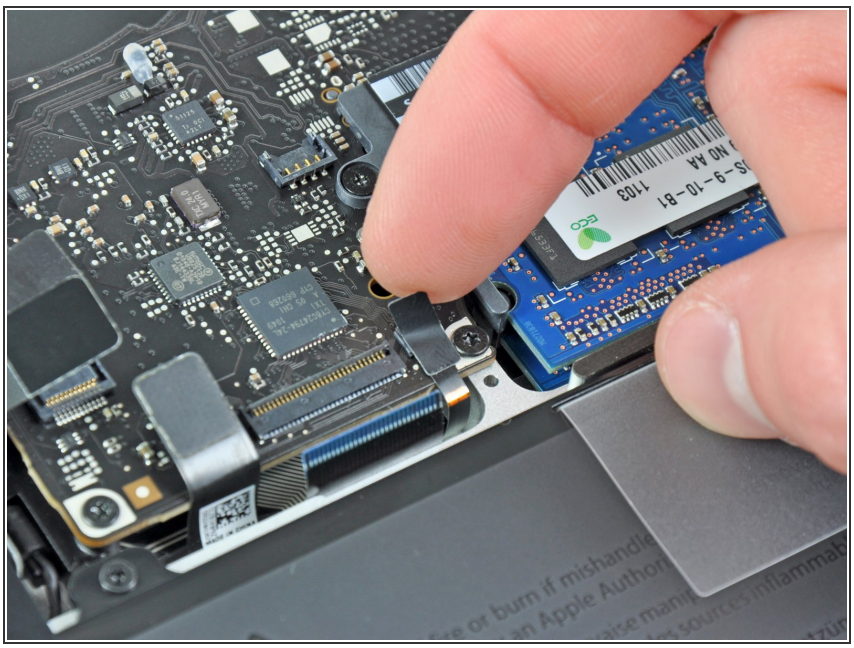
- Usa la uña para voltear la solapa de retención en el zócalo ZIF del cable plano del teclado.

⚠ Asegúrate de que estés empujando hacia arriba en la solapa de retención con bisagra, no la toma en sí.

- Utiliza la punta de un spudger para sacar el cable plano del teclado su zócalo.

El cable puede ser difícil de insertar. Si tienes problemas, pega temporalmente una pieza de cinta al cable para ayudarte guiar el cable dentro del zócalo.

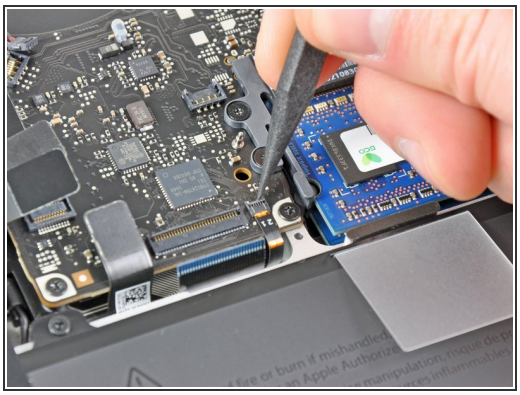
Paso 5



- Si se encuentra presente, retira la tira pequeña de la cinta negra que cubre el zócalo del cable de retroiluminación del teclado.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 6

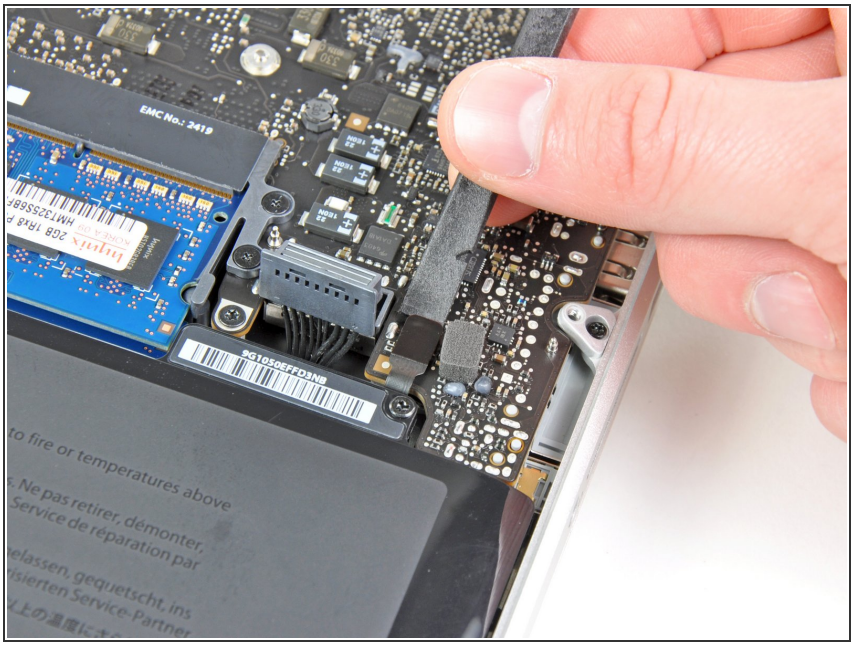




- Usa la punta de un spudger o de tu uña para voltear la solapa de retención en el zócalo del cable plano de contraluz del teclado ZIF.

⚠ Asegúrate de que estás empujando hacia arriba en la solapa de retención con bisagras, no la toma en sí.

- Extrae el cable de la cinta de contraluz del teclado de su receptáculo.

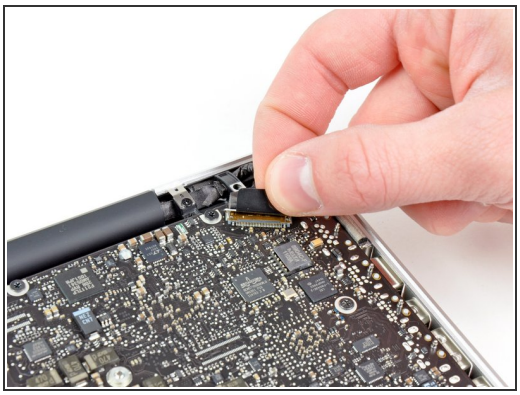
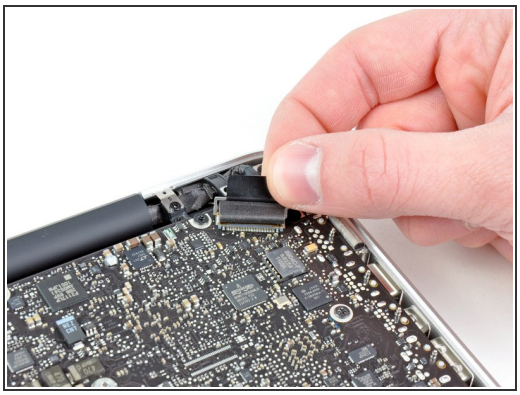
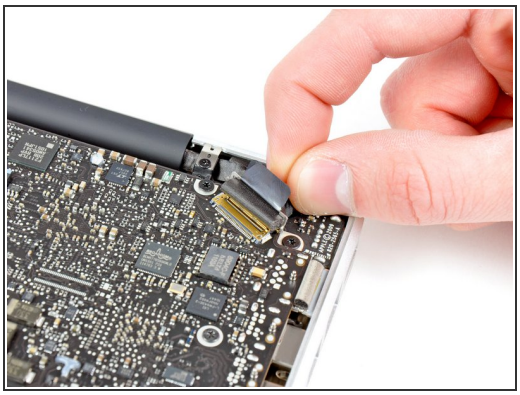
Paso 7



- Usa el extremo plano de un spudger para apalancar el conector del sensor de sueño/batería hacia arriba desde su zócalo en la placa lógica.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 8

- Sujeta la lengüeta de plástico que esta sujeta al bloqueo del cable de datos de la pantalla y gírala hacia el lado de entrada de DC del equipo.
- Tira del cable de dato de la pantalla para sacarlo 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



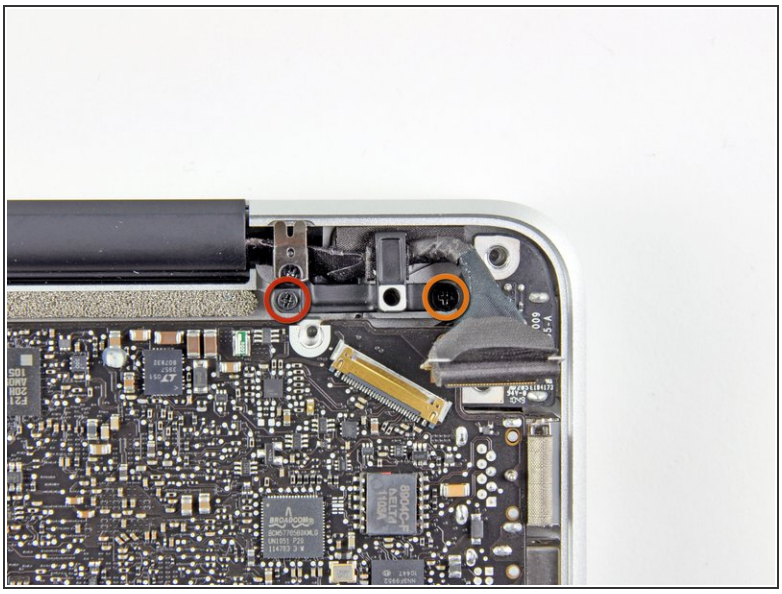
- Retira los siguientes tornillos:
  - Cinco tornillos T6 Torx de 3.6 mm.
  - Dos tornillos T6 Torx 4.3 mm.
  - Dos tornillos T6 Torx de 7.2 mm.

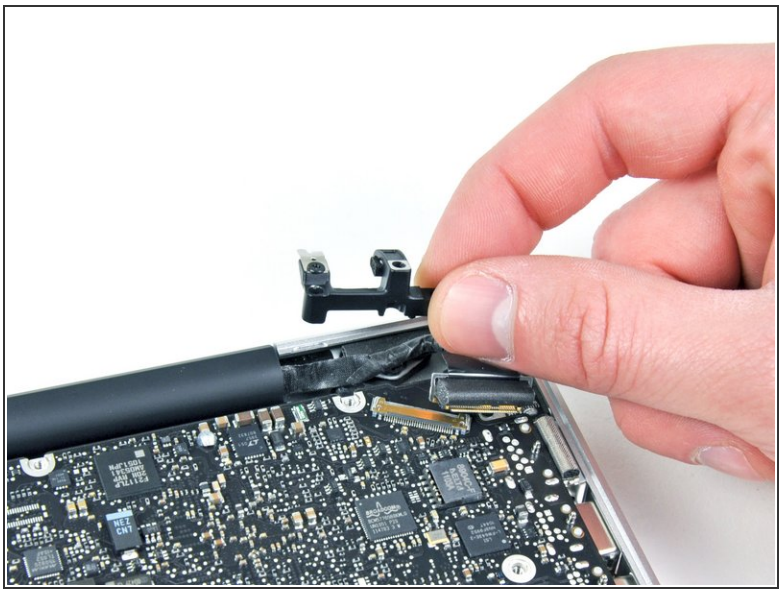
ⓘ En algunos modelos, los tornillos pueden ser ligeramente cortos de la siguiente manera:

  - Cinco tornillos T6 de 3.0 mm
  - Dos tornillos T6 de 3.6 mm
  - Dos tornillos T6 de 6.7 mm

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 10

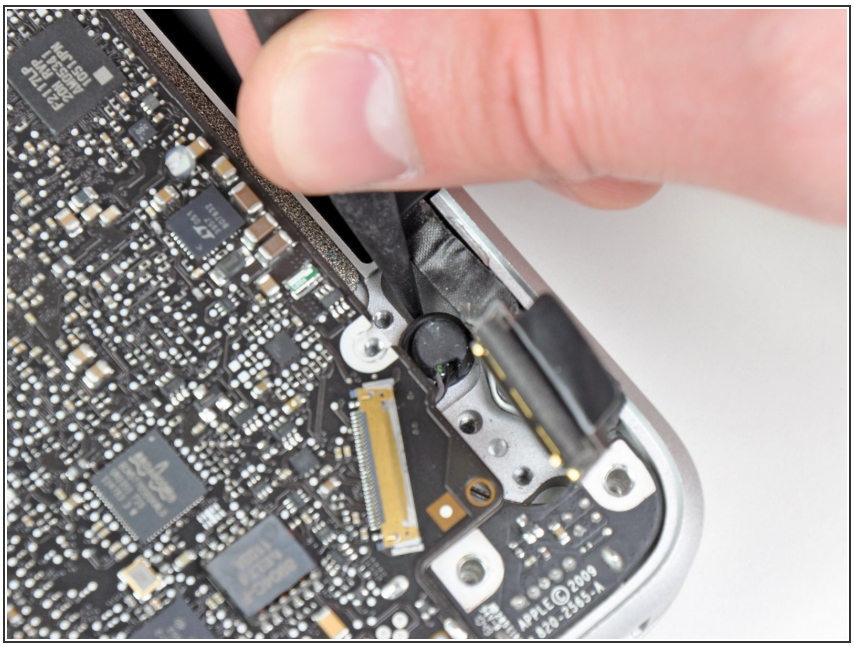




- Retira los dos siguientes tornillos:
  - Un tornillo Phillips de 8.6 mm
  - Un tornillo Phillips de 5.5 mm
- Retira el retenedor del cable de datos de la pantalla de la caja superior.

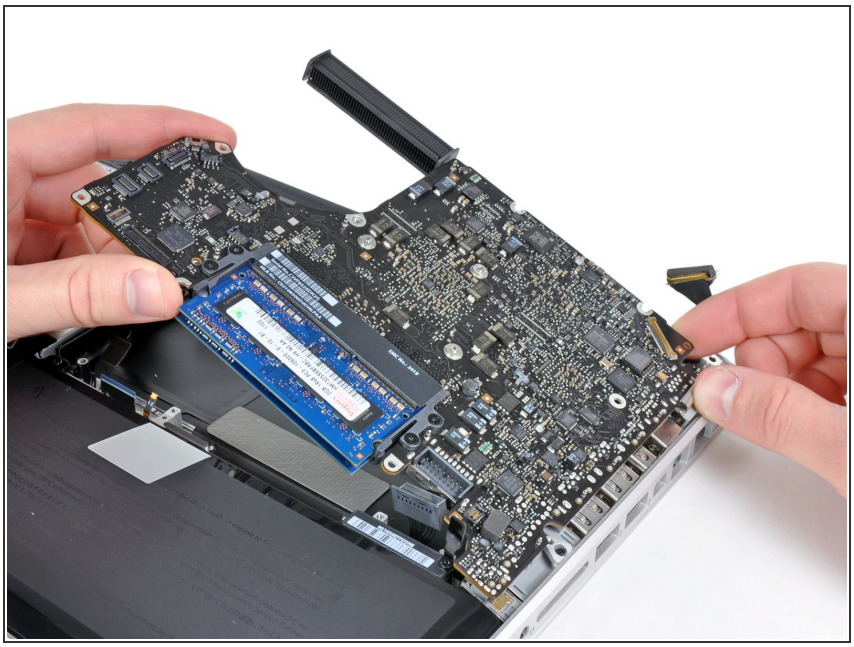
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 11



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

Paso 12



- Acopla los muchos conectores cerca de sus bordes, levanta la placa lógica del extremo más cercano a la unidad óptica.
- Sin doblar la placa, maniobra para sacarla de la caja superior, teniendo en cuenta la conexión flexible a la placa de entrada de DC que puede quedar atrapada en la caja superior.
- Retire la placa lógica.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA