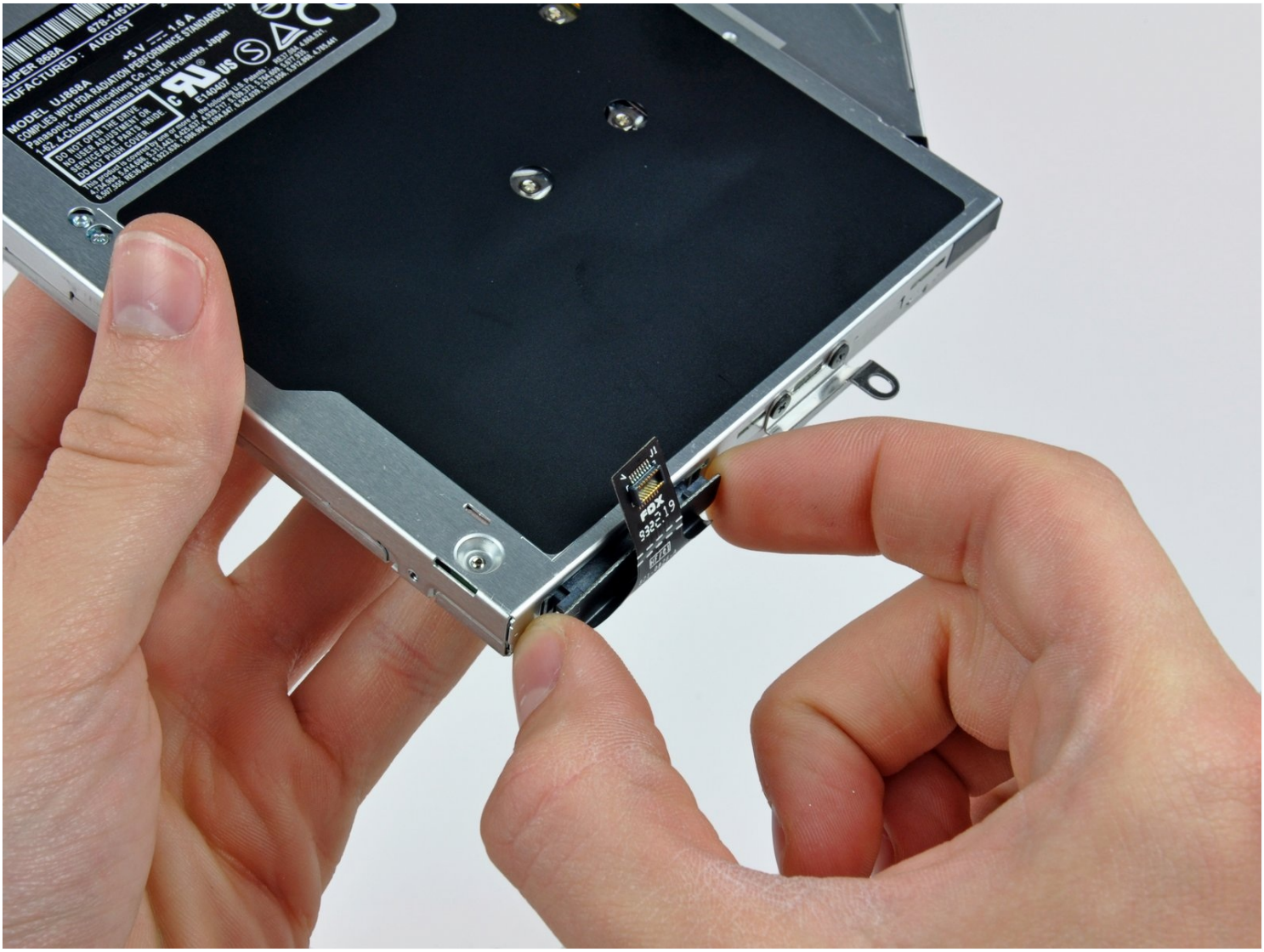
Reemplazo del disco óptico del MacBook Pro 15" Unibody 2.53 GHz mediados 2009

Esta guía le mostrará cómo reemplazar el...

Escrito por: Walter Galan



INTRODUCCIÓN

Esta guía le mostrará cómo reemplazar el SuperDrive de su portátil (requiere un SuperDrive SATA).

HERRAMIENTAS:

- P6 Pentalobe Screwdriver 2009 15" MacBook Pro Battery (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Spudger (1)

PARTES:

- MacBook Pro 15" Unibody (Mid 2009/Mid 2010) 8x SATA SuperDrive (Used) (1)
- MacBook Pro 15" Unibody (Mid 2009/Mid 2012) SATA SuperDrive Cable (1)
- Unibody Laptop Dual Drive (1)
- Unibody (Post-Early 2009) 8x SATA SuperDrive (1)

Paso 1 — Caja inferior

- Retira los siguientes diez tornillos que fijan la caja inferior a la superior:
  - Siete tornillos Phillips de 3 mm.
  - Tres tornillos Phillips de 13.5 mm.

Paso 2

- Con ambas manos, levanta la caja inferior cerca de la rejilla de ventilación para quitarla de los dos clips que la fijan a la caja inferior.
- Quita la caja inferior y apártala.

Paso 3 — Batería

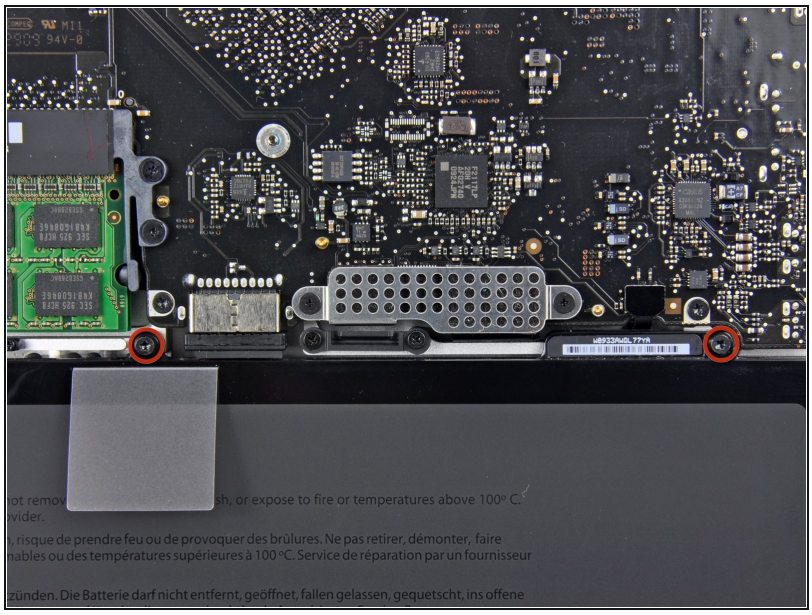
- Tres tornillos Pentalobe aseguran la batería a la carcasa superior. Se pueden eliminar con [este destornillador especial.]

ⓘ Si no tienes un destornillador Pentalobe, se puede utilizar un destornillador de cabeza plana de 1.5 mm. Asegúrate de que el destornillador se ajuste cómodamente en dos de los cinco puntos de la cabeza del tornillo antes de tratar de soltarlo, ya que si está flojo pueda dañar la cabeza del tornillo.

ⓘ Si la cabeza de tu destornillador se ajusta demasiado flojamente, busca una punta más grande y lima hasta que encaje cómodamente antes de continuar.

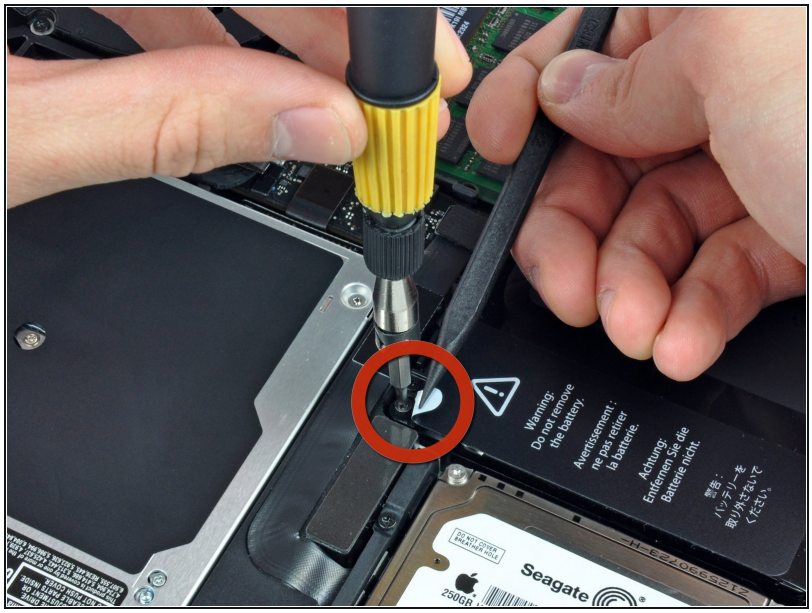
ⓘ No es necesario que siga los pasos 3 a 7 para extraer la batería y reemplazar el disco duro. Sin embargo, se recomienda eliminar todas las fuentes de alimentación de la electrónica antes de trabajar en ellas.

Paso 4



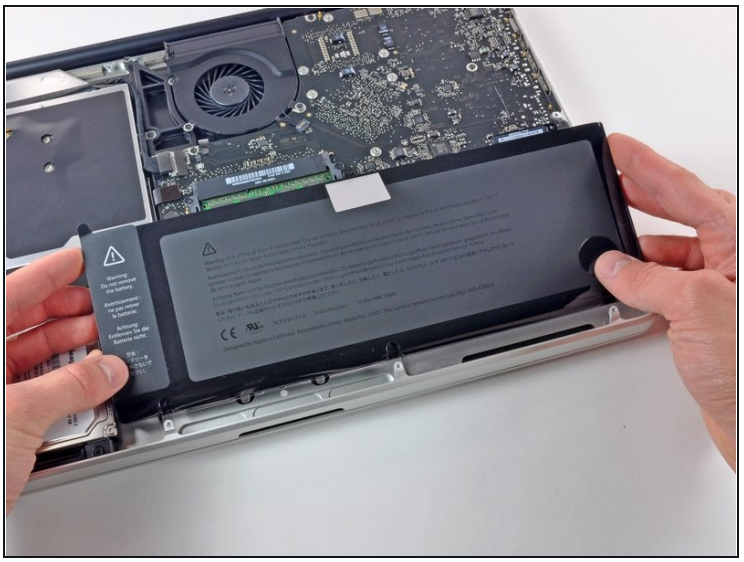
- Retira los dos tornillos expuestos de cinco puntos Pentalobe a lo largo del borde superior de la batería.

Paso 5



- Usa la punta de un spudger para doblar hacia atrás el dedo de la etiqueta "Advertencia: No retires la batería" mientras quita el tornillo Pentalobe de cinco puntos escondido debajo.

Paso 6



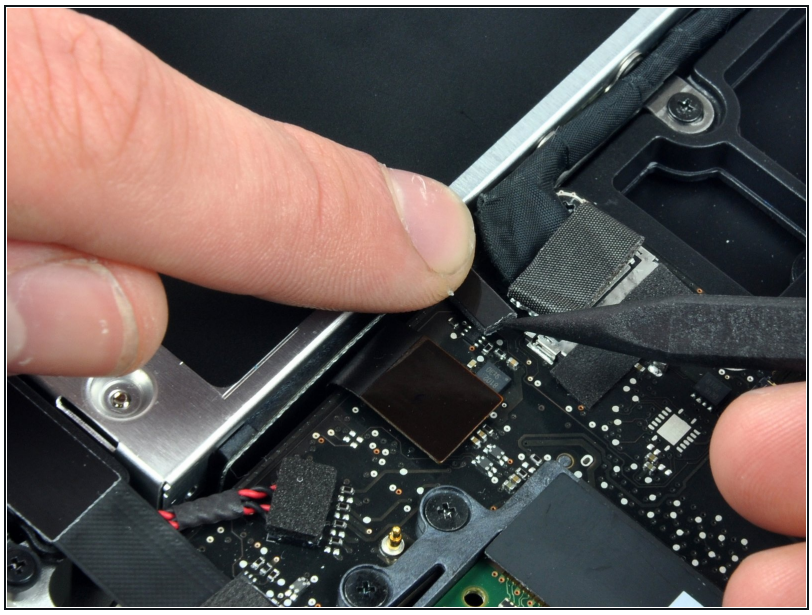
- Levanta la batería con su lengüeta de plástico y deslízala hacia afuera desde el borde largo de la caja superior.

⚠ No intentes eliminar completamente la batería por el momento.

Paso 7

- Inclina la batería hacia atrás lo suficiente para acceder al conector del cable de la batería.
- Extrae el conector del cable de la batería de su zócalo en la placa lógica y extrae la batería de la caja superior.
- Si estás instalando una batería nueva, debes calibrarla tan pronto como sea posible.

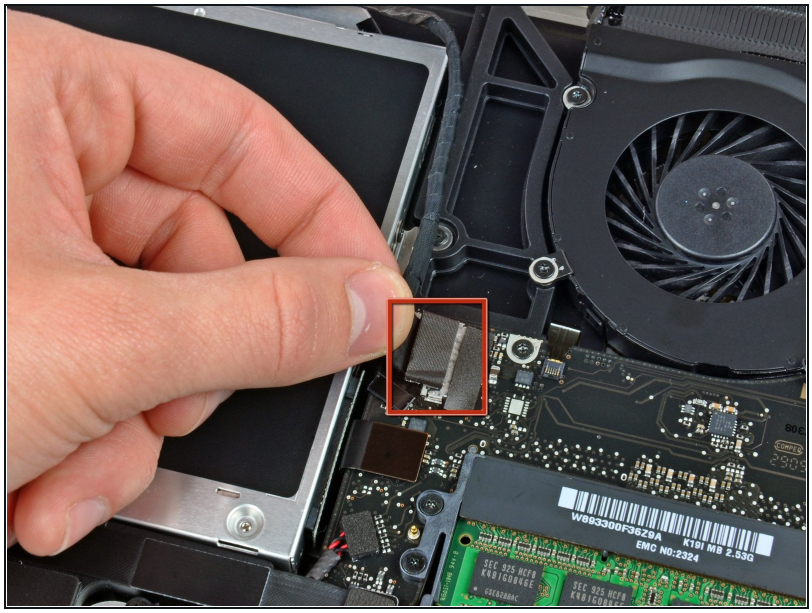
Paso 8 — Disco óptico



⚠ Apple pega una pequeña tira de plástico transparente con adhesivo en una de sus caras a la placa lógica, detrás del conector del cable de la cámara, para mantenerlo en su zócalo. Cuando la muevas, asegúrate de no romper ningún componente de montaje superficial de la placa lógica.

- Sujeta el extremo del retenedor del cable hacia abajo con un dedo mientras utilizas la punta de un spudger para levantar ligeramente el otro extremo y girarlo alejándolo del conector del cable de la cámara.

Paso 9



- Desconecta el cable de la cámara tirando del extremo macho hacia fuera de su zócalo.

ⓘ Tira del conector en paralelo a la cara de la placa lógica, no en línea recta.

Paso 10

- Despega el cable de la cámara del adhesivo que lo fija al disco óptico.

Paso 11

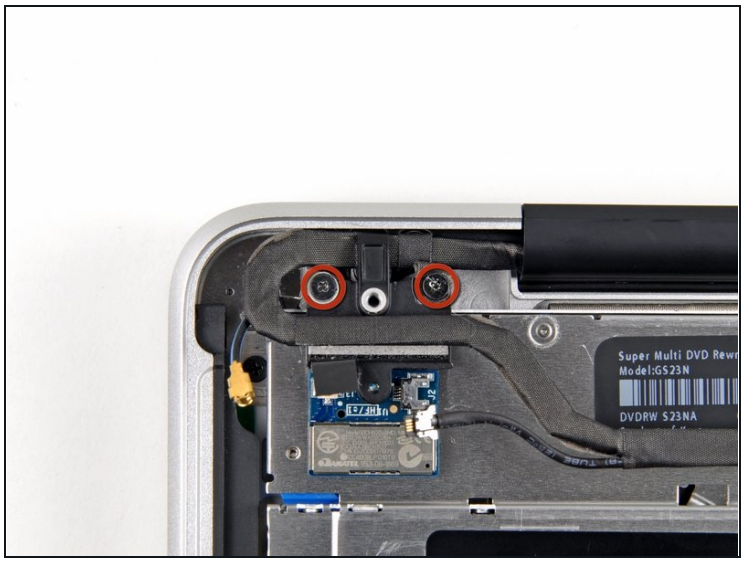
ⓘ Este paso sólo es necesario si tu pantalla es antirreflejos. Si tu pantalla es brillante, omite este paso.

- Desconecta el cable Bluetooth tirando del extremo macho hacia fuera de su zócalo.

⚠ Tira del conector en paralelo a la cara de la placa lógica, no hacia arriba.

- Usa el extremo plano de un spudger para hacer palanca y sacar el cable de la antena Bluetooth de su zócalo en la placa.

Paso 12



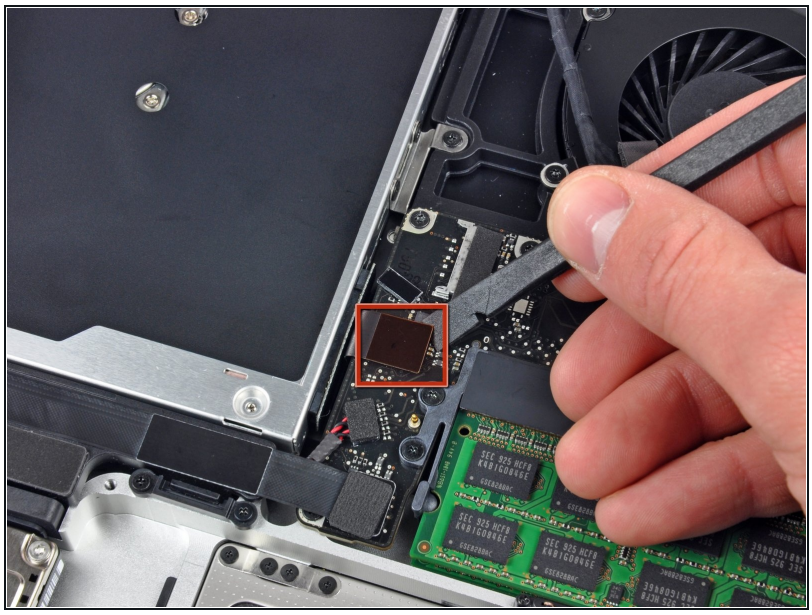
Este paso sólo es necesario si tu pantalla es antirreflejos.

- Retira los dos tornillos Phillips de 8 mm que sujetan el retenedor del cable Bluetooth/cámara a la carcasa superior.

Es posible que uno de los tornillos permanezca cautivo en el bucle de tierra del cable Bluetooth/cámara. Si sustituyes la pantalla, asegúrate de transferir este tornillo a la nueva unidad.

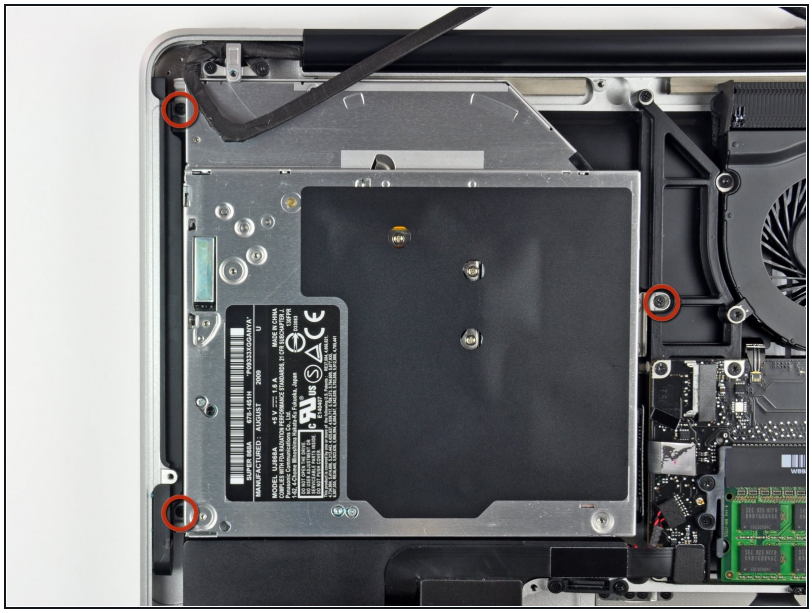
- Levanta el ensamblaje de la placa/cable Bluetooth para sacarlo de la carcasa superior.

Paso 13



- Utiliza un spudger para levantar el conector del disco óptico de la placa lógica.

Paso 14



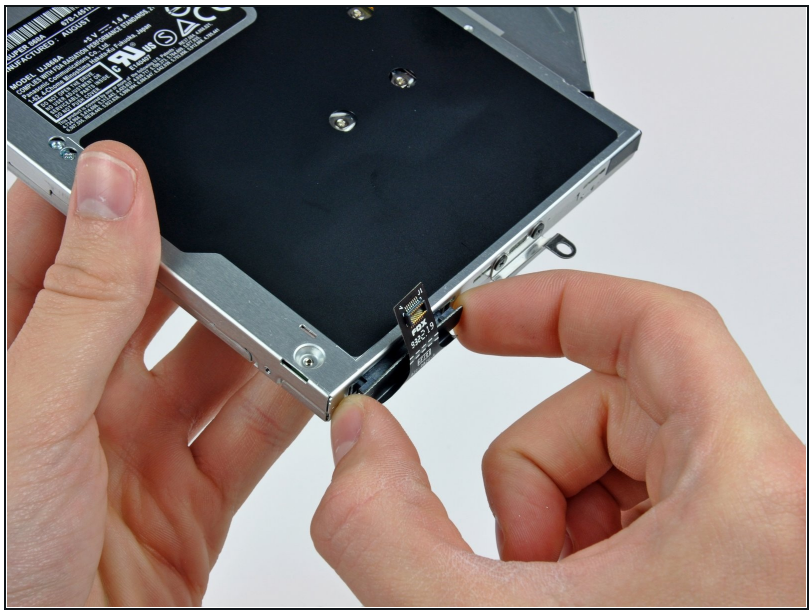
- Retira los tres tornillos Phillips de 3,5 mm que fijan el disco óptico a la carcasa superior.

Paso 15

- Levanta el disco óptico por su borde izquierdo y sácalo del ordenador.

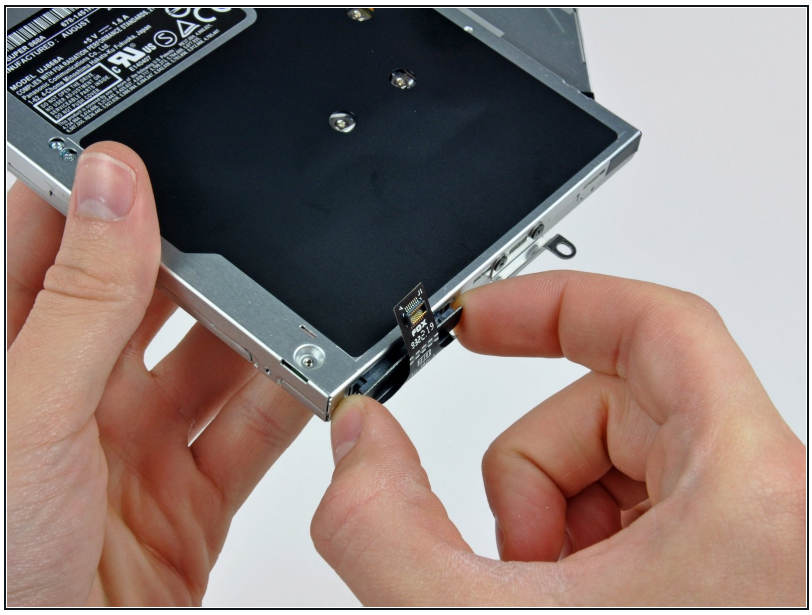
Al reensamblarla, ten cuidado de que el cable SATA no se atasque debajo de la placa lógica.

Paso 16



- Desenchufa el conector del cable de la unidad óptica.

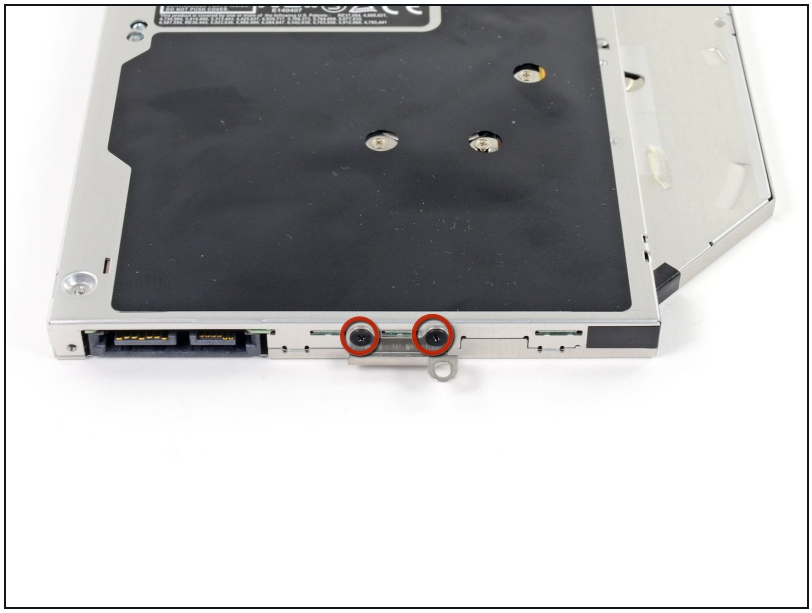
Paso 17 — Disco óptico



- Retira el cable de la unidad óptica tirando de él hacia fuera de la unidad óptica.

ⓘ Si tienes un CD o cualquier otro objeto atascado en tu disco óptico, disponemos de una guía de reparación de discos ópticos.

Paso 18



- Retira los dos tornillos Phillips nº 0 negros que sujetan el pequeño soporte de montaje metálico. Transfiere este soporte a tu nueva caja para disco óptico o disco duro.

Para volver a montar el dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.