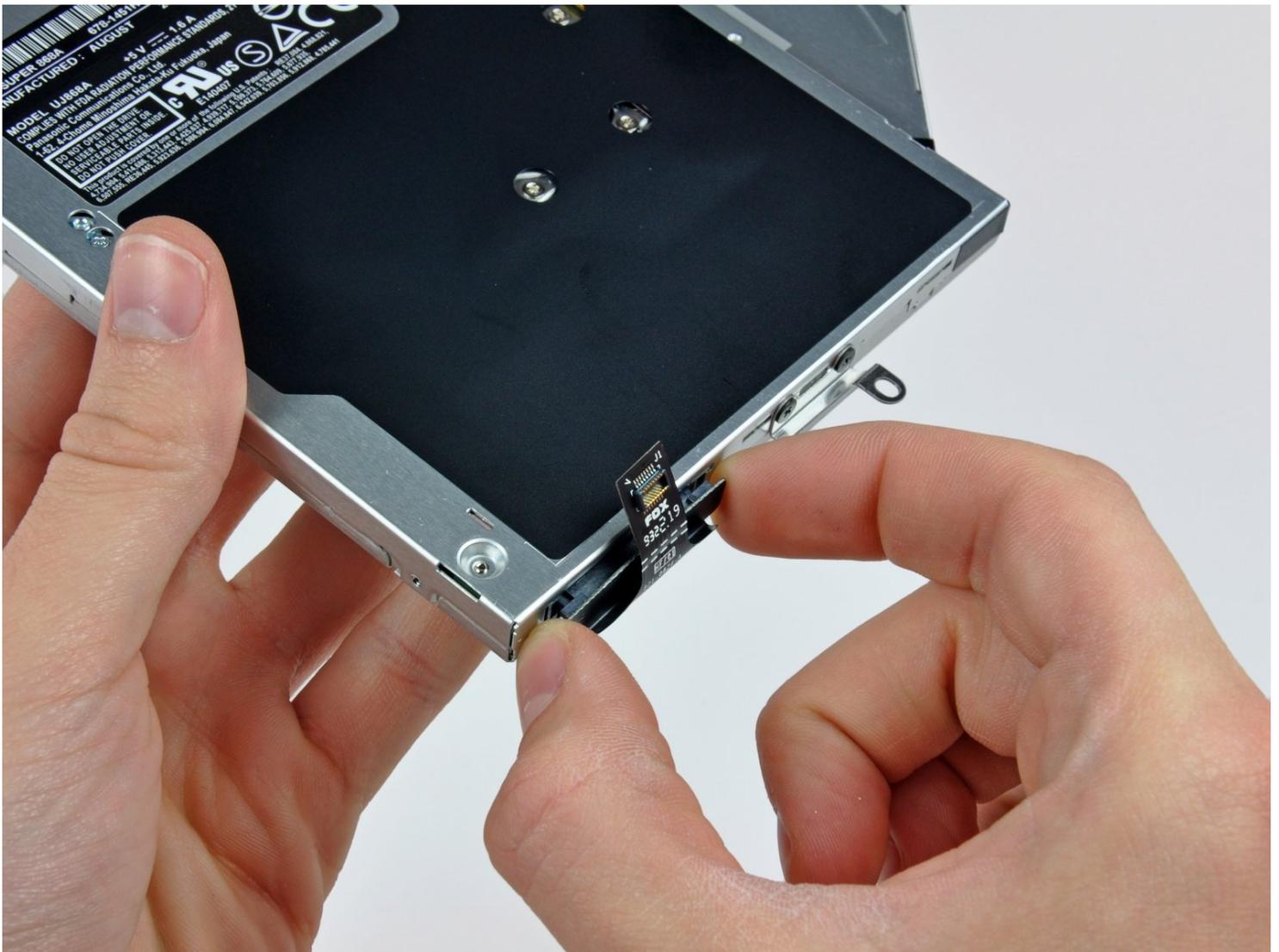




MacBook Pro 15 "Unibody Mid 2010 Reemplazo del cable de la unidad óptica

Utilice esta guía para reemplazar el cable...

Escrito por: Andrew Bookholt



INTRODUCCIÓN

Utilice esta guía para reemplazar el cable plano de la unidad óptica corta que conecta la unidad óptica a la placa lógica.

HERRAMIENTAS:

[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Tri-point Y0 Screwdriver](#) (1)

PARTES:

[MacBook Pro 15" Unibody \(Mid 2009/Mid 2012\) SATA SuperDrive Cable](#) (1)

Paso 1 — Caja inferior



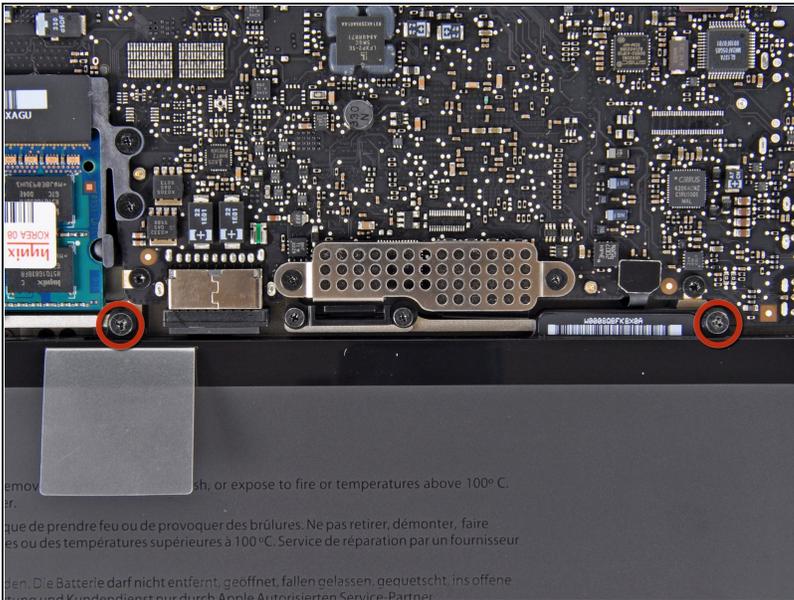
- Remueve los siguientes diez tornillos que aseguran la cubierta trasera a la cubierta superior.
 - Tres tornillos tipo Philips (punta cruz) de 13.5 mm (14.1 mm)
 - Cuando remuevas estos tornillos, ten en cuenta cómo salen en un ángulo ligero. Deben volverse a instalar de igual forma.

Paso 2



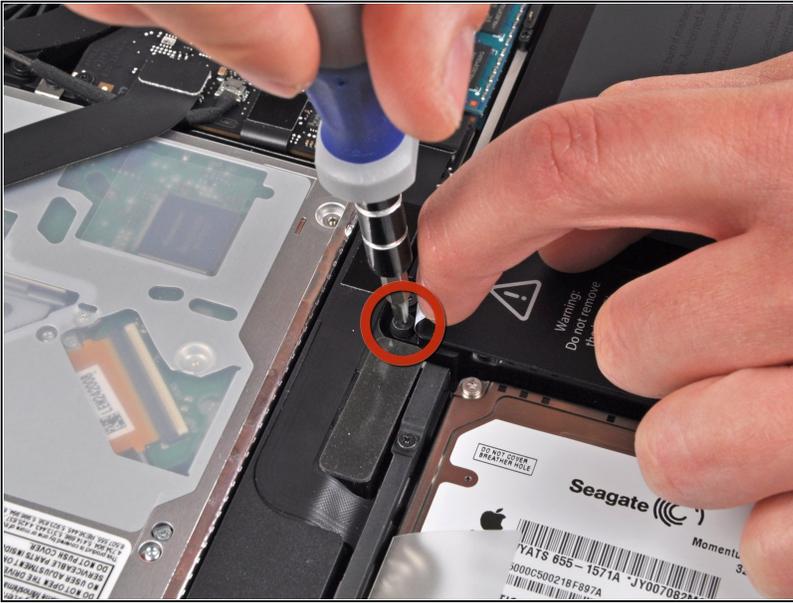
- Con la computadora boca abajo y usando ambas manos, levanta la caja trasera de la computadora, cerca de las ventilas, para desprender dos clips de seguridad de la cubierta superior.
- Remueve la caja inferior y apártala.

Paso 3 — Batería



- Retira los dos tornillos de punto triple de 7.4 mm que sujetan la batería a la caja superior.
 - Nota: Para ciertas reparaciones (por ejemplo, disco duro), no es necesario quitar la batería, pero evita cualquier cortocircuito accidental de los componentes electrónicos en la placa base. Si no quitas la batería, ten cuidado ya que las partes de la placa pueden estar electrificadas.
- i** No es necesario seguir los pasos 3 a 6 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



- Usa la punta de tu dedo para despegar cuidadosamente la esquina de la etiqueta de advertencia para revelar un tornillo de tres puntos oculto.
- Retira el último tornillo Tri-point de 7.4 mm que sujeta la batería a la caja superior.

Paso 5



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

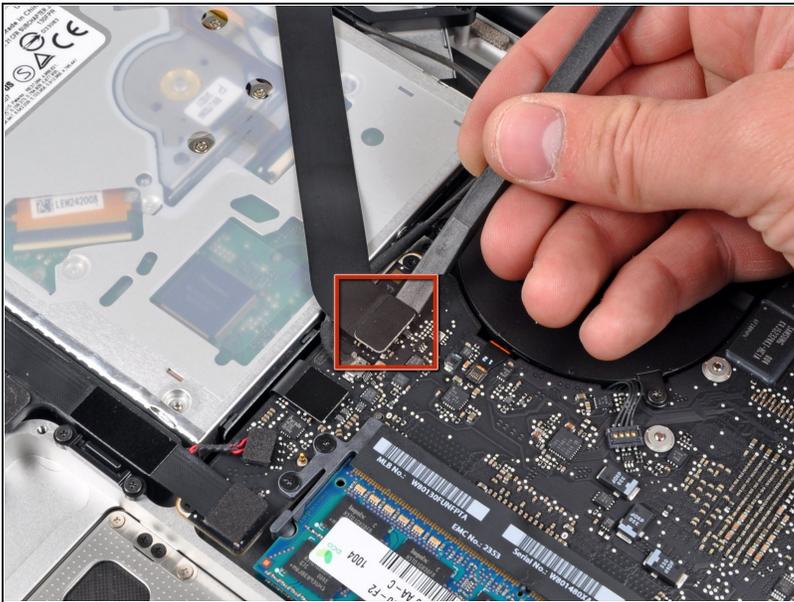
⚠ No intentes eliminar completamente la batería por el momento.

Paso 6



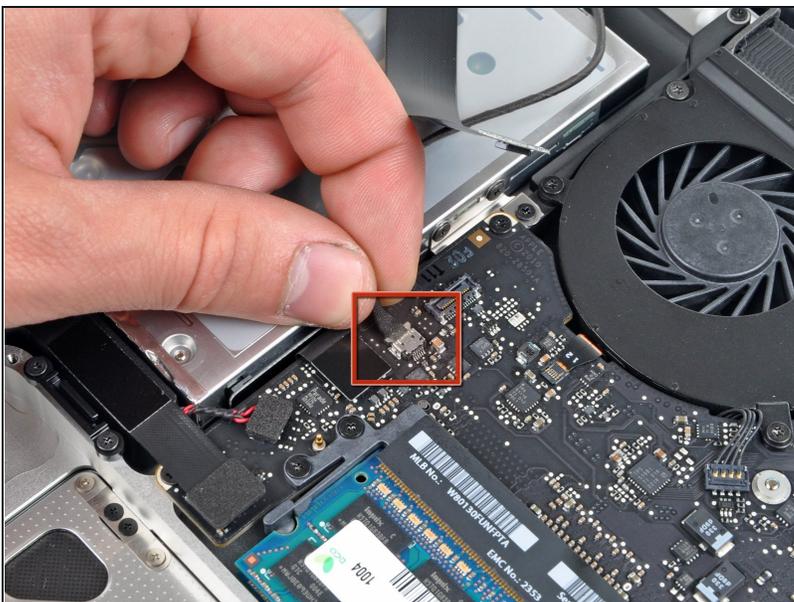
- Inclina la batería fuera de la placa lógica lo suficiente para acceder al conector del cable de la batería.
- Extrae el conector del cable de la batería de su zócalo en la placa lógica y extrae a la batería de la carcasa superior.
- ⓘ Tire del conector del cable de la batería lejos del centro de la placa lógica.
- ✦ Si estás instalando una batería nueva, deberías [calibrarla](#) luego de la instalación:
 - Cárgala al 100 % y luego sigue cargándola durante al menos 2 horas. Luego, desenchúfala y úsala para drenar la batería. Cuando veas la advertencia de batería baja, guarda tu trabajo y mantén tu computadora portátil encendida hasta que se apague por batería baja. Espera al menos cinco horas, luego carga tu portátil ininterrumpidamente hasta 100%.
 - Si notas algún comportamiento inusual o problemas luego de instalar tu batería nueva, podría necesitar restablecer el [controlador de gestión de sistema de tu MacBook](#).

Paso 7 — Unidad óptica



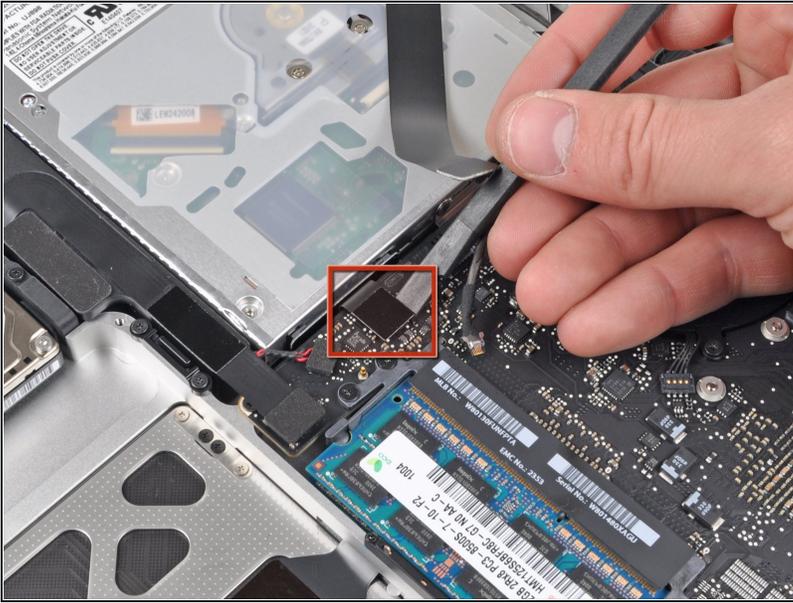
- Utiliza el extremo plano de un spudger para levantar el conector del cable plano AirPort/Bluetooth de la placa lógica.

Paso 8



- Desconecta el cable de la cámara alejando su conector de la toma (hacia la unidad óptica) de la placa lógica.

Paso 9



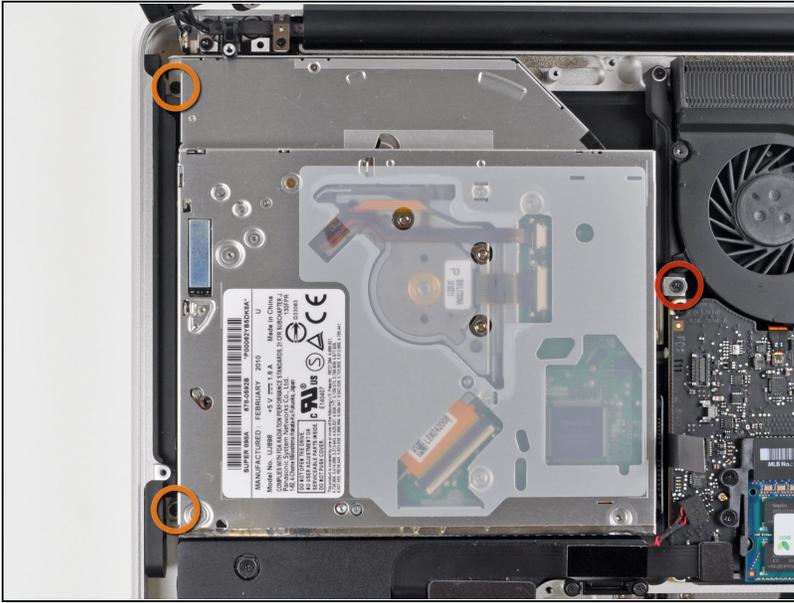
- Utiliza el extremo plano de un spudger para levantar el conector de la unidad óptica de la placa lógica.

Paso 10



- Retira los dos tornillos Phillips que fijan la carcasa de la placa AirPort/Bluetooth.
- Gira con cuidado la carcasa de la tarjeta AirPort/Bluetooth (con los cables AirPort/Antena aún conectados) para extraerla de la carcasa inferior.

Paso 11



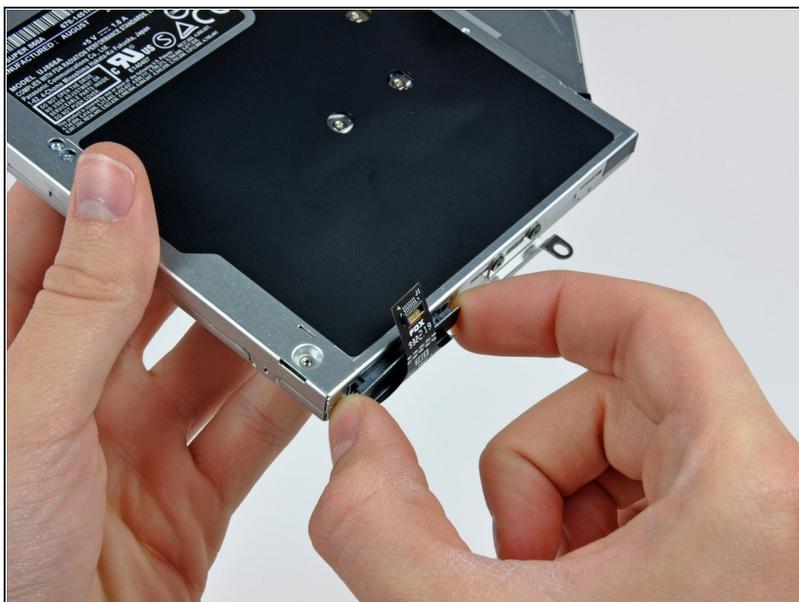
- Retira los siguientes tres tornillos Phillips que fijan la unidad óptica a la carcasa superior:
 - Un tornillo Phillips de 4,5 mm que fija el soporte de la unidad óptica a la parte superior de la carcasa, cerca del ventilador.
 - Dos tornillos Phillips de 2,5 mm que fijan la unidad óptica a la carcasa superior, cerca de la abertura de la unidad óptica.

Paso 12



- Levanta la unidad óptica cerca de su conector y sepárela de la carcasa superior para extraerla del ordenador.

Paso 13 — Cable de la unidad óptica



- Saque el cable de la unidad óptica de la unidad óptica.

⚠ Asegúrese de tirar por los bordes del conector, no por el cable en sí.

Para volver a armar su dispositivo, siga estas instrucciones en orden inverso.