



Instalación del MacBook Pro 13" Unibody de finales de 2011 doble disco duro

Usa esta guía de instalación de un segundo disco duro en el lugar de la unidad óptica

Escrito por: Sam Goldheart



INTRODUCCIÓN

Hay muchos beneficios de agregar un segundo disco duro a tu computadora portátil, como velocidades mejoradas, mayor espacio de almacenamiento y menos dolor de cabeza al instalar software nuevo. Utiliza esta guía para instalar una utilizando nuestra carcasa de disco duro de bahía óptica.



HERRAMIENTAS:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



PARTES:

- [1 TB SSD Hybrid 2.5" Hard Drive](#) (1)
Upgrade Kit
This kit contains the drive and all tools needed.
- [500 GB SSD Hybrid 2.5" Hard Drive](#) (1)
Upgrade Kit
This kit contains the drive and all tools needed.
- [Unibody Laptop Dual Drive](#) (1)
- [Crucial MX500 250 GB SSD](#) (1)
- [Crucial MX500 500 GB SSD](#) (1)
- [Crucial MX500 1 TB SSD](#) (1)

Paso 1 — Tapa inferior



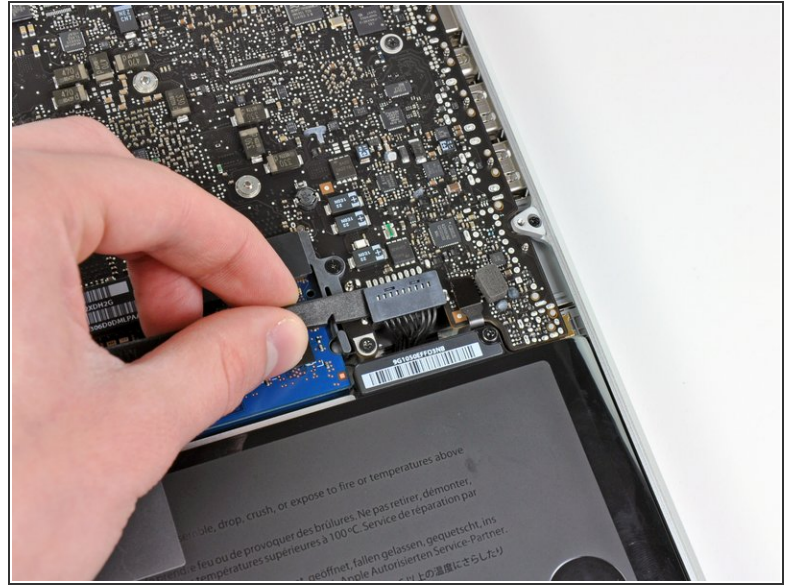
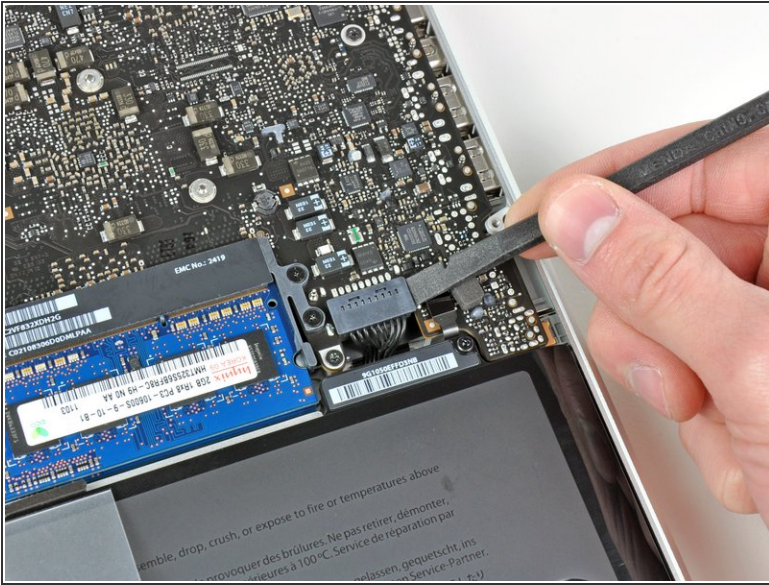
- Extrae los siguientes diez tornillos:
- Tres tornillos Phillips #00 de 14.4 mm
- Tres tornillos Phillips #00 de 3.5 mm
- Cuatro tornillos de resalto Phillips #00 de 3.5 mm
- ⓘ Al reemplazar los tornillos pequeños, alinéalos en perpendicular a la suave curvatura de la carcasa (no van perfectamente en vertical hacia abajo).

Paso 2



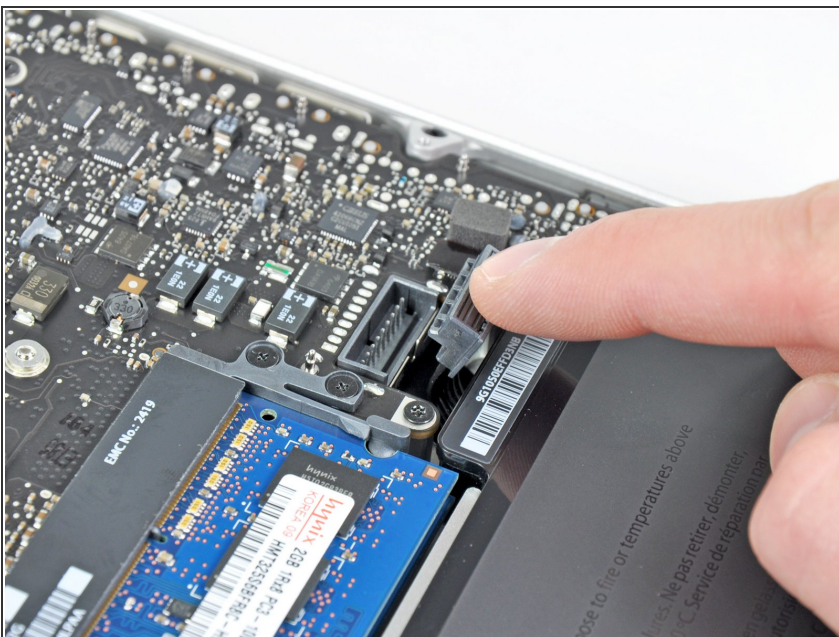
- Usa tus dedos a modo de palanca para levantar la tapa inferior del cuerpo del MacBook por la zona del ventilador.
- Extrae la tapa inferior.

Paso 3 — Conexión con la batería



- Usa el borde de un spudger para levantar el conector de la batería haciendo palanca para extraer su toma de corriente de la placa madre.
- ❗ Se recomienda hacer palanca en los laterales del conector para extraerlo de su toma de corriente. Ten cuidado con las esquinas de los conectores ya que pueden romperse con facilidad.

Paso 4



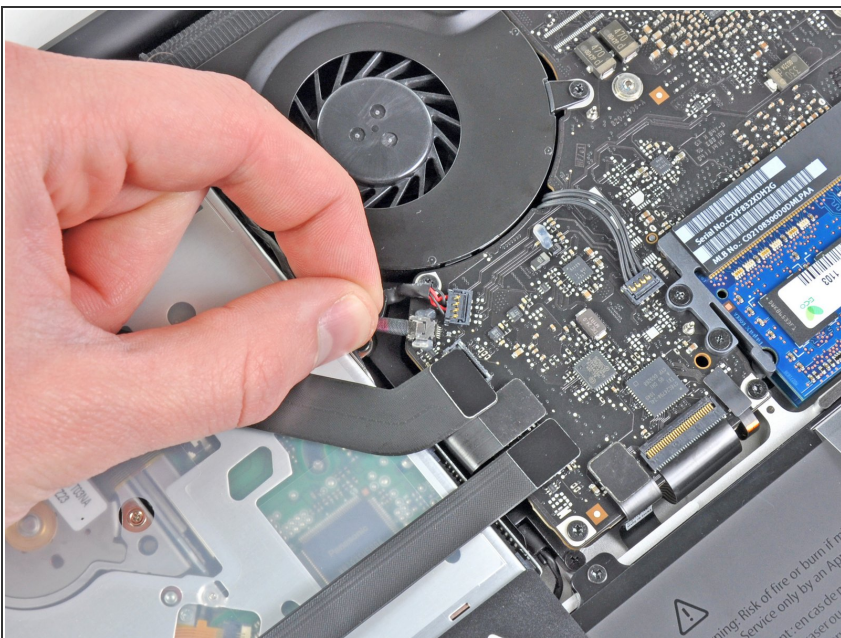
- Dobra el cable de la batería ligeramente para alejarlo de su conexión en la placa madre para evitar que se conecte accidentalmente mientras trabajas.

Paso 5 — Unidad óptica



- Usa el lado plano del spudger para hacer palanca y extraer el cable plano del conector con la placa madre correspondiente al AirPort/Bluetooth.

Paso 6



- Con mucho cuidado estira el cable de la cámara de su conector en la placa madre.
- ⓘ Aunque se desaconseja por los expertos de iFixit, algunos usuarios optan por saltarse este paso. Para más información, véase los comentarios.
- ⚠ Estira el cable de forma paralela a la placa madre. Si lo estiras hacia arriba es posible que dañes la placa madre o el cable.

Paso 7



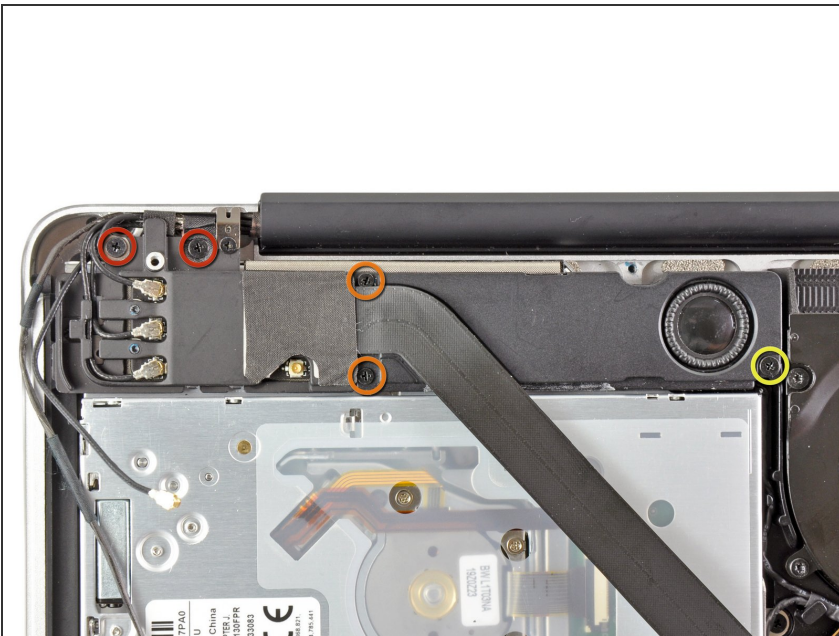
- Con mucho cuidado aparta el cable plano del AirPort/Bluetooth mientras despegas el cable de la cámara de su adhesivo de seguridad hacia el subwoofer y la abrazadera del AirPort/Bluetooth.
- Extrae el cable de la cámara de la cavidad moldeada en el soporte AirPort/Bluetooth.

Paso 8



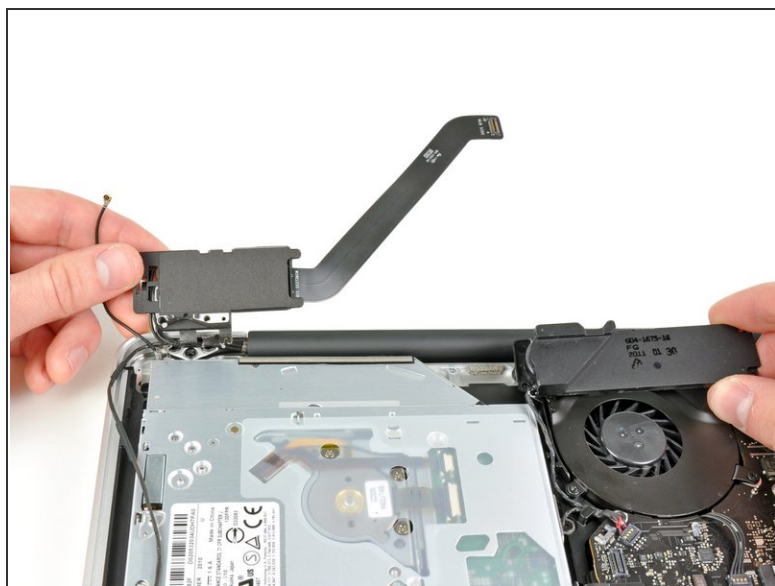
- Utiliza la punta de un spudger para hacer palanca en el conector de antena más cercano a la placa lógica desde su zócalo en la placa AirPort/Bluetooth.
- Desenruta el cable de antena desde debajo del dedo moldeado en el soporte AirPort/Bluetooth.

Paso 9



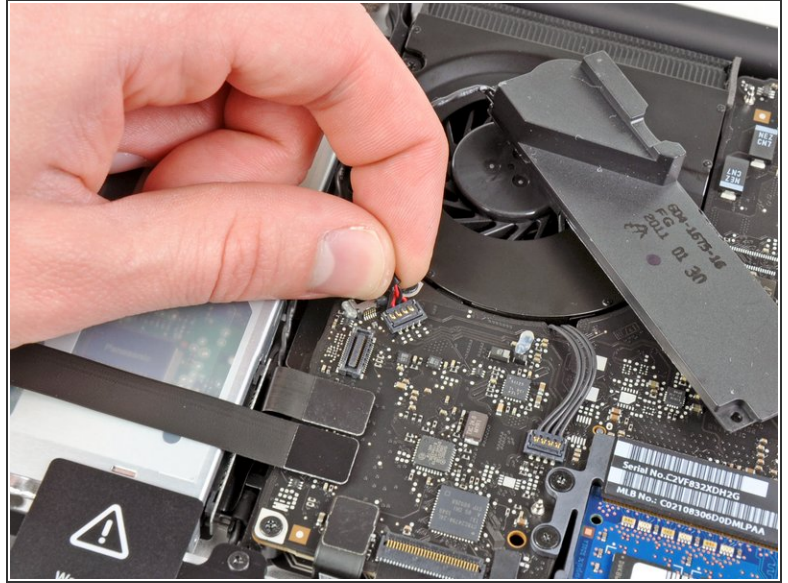
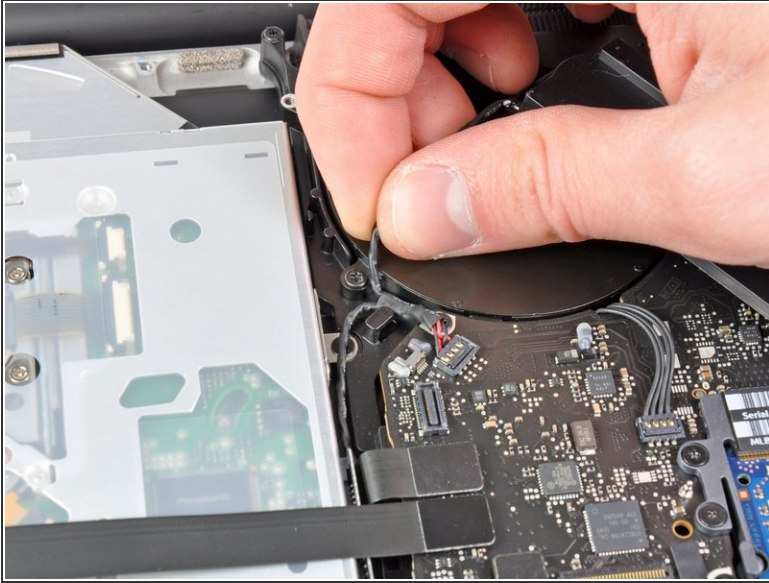
- Retira los cinco tornillos siguientes:
 - Dos tornillos Phillips de 10,3 mm
 - Dos tornillos Phillips de 3,1 mm
 - Un tornillo Phillips de 5 mm

Paso 10



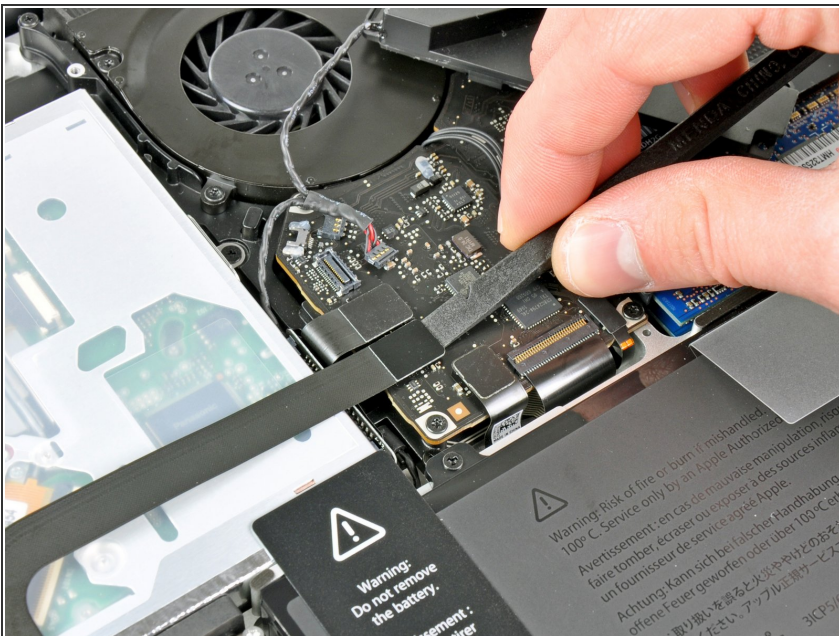
- Tira del conjunto AirPort/Bluetooth y el subwoofer hacia arriba cerca del centro del lado de la unidad óptica hasta que se despejen entre sí.
- Aleja el conjunto AirPort/Bluetooth y el subwoofer de la parte superior de la unidad óptica.

Paso 11



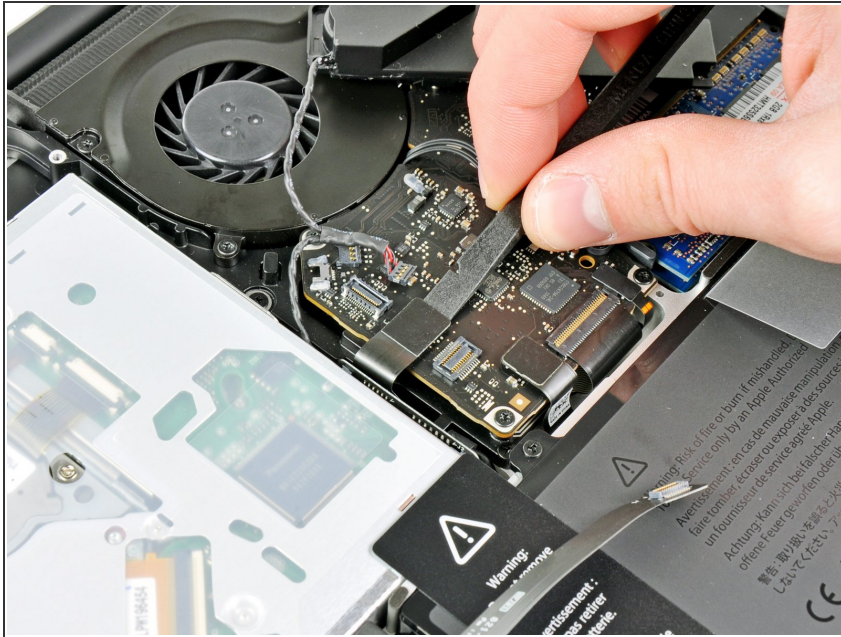
- Tira del cable del altavoz/subwoofer derecho de debajo del dedo de contención cerca del lado de la unidad óptica.
- Tira del cable del altavoz/subwoofer derecho hacia arriba para desconectarlo de la placa lógica.

Paso 12



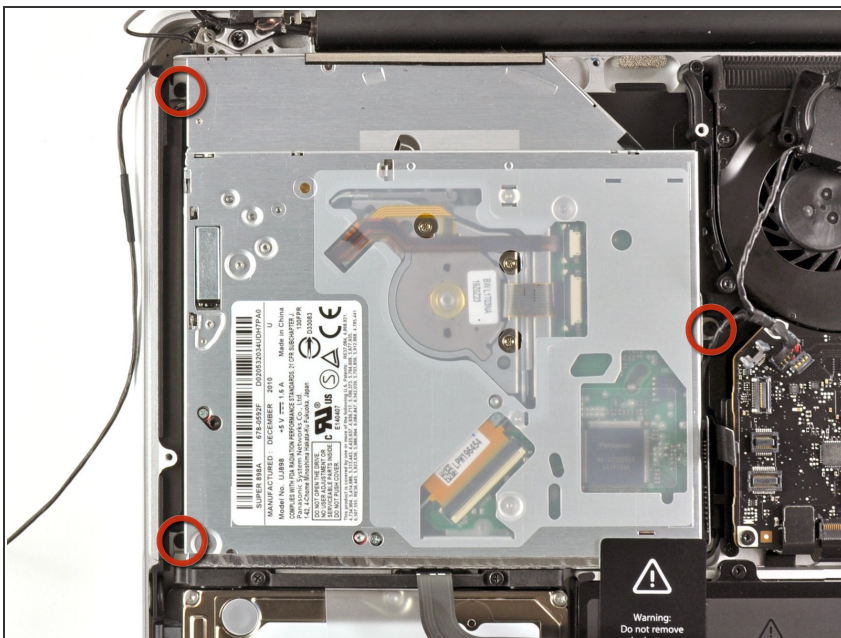
- Utiliza el extremo plano de un spudger para sacar el conector del cable del disco duro hacia arriba desde su zócalo en la placa lógica.
- Dobla el cable del disco duro lejos de la unidad óptica.

Paso 13



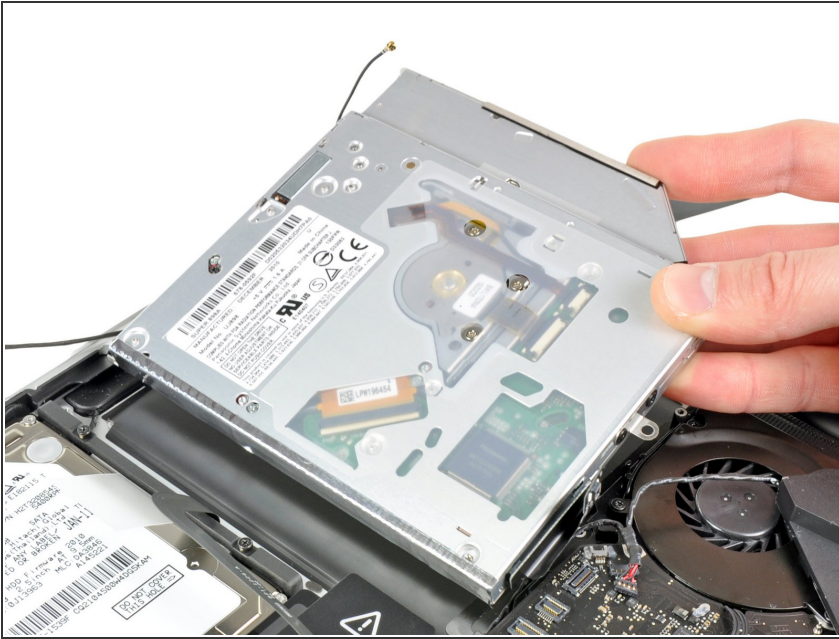
- Utiliza el extremo plano de un spudger para sacar el conector de la unidad óptica hacia arriba desde su zócalo en la placa lógica.

Paso 14



- Retira los tres tornillos Phillips de 2,7 mm que fijan la unidad óptica a la caja superior.

Paso 15



- Tira de la unidad óptica hacia arriba desde su borde más cercano a la pantalla y retírala de la caja superior.

Paso 16 — Unidad óptica



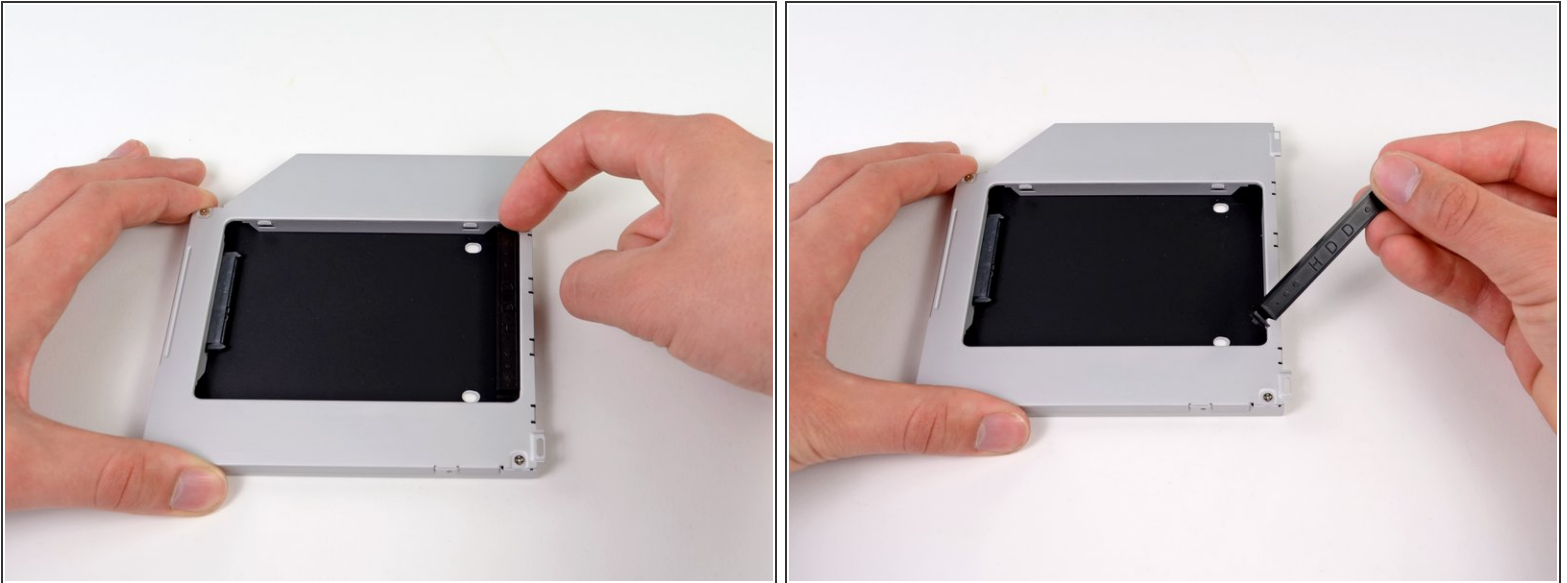
- Tira del cable de la unidad óptica lejos de la unidad óptica.

⚠ Asegúrate de tirar del conector, no del cable en sí.

- Retira los dos tornillos Phillips #0 negros que fijan el pequeño soporte de montaje metálico. Transfiere este soporte a su nueva unidad óptica o [gabinete de disco duro](#).

Este documento fue generado el 2022-08-23 09:11:45 AM (MST).

Paso 17 — Disco duro dual



- Retira el separador de plástico de la bahía del disco óptico presionando los cierres a cada lado, levántalo y sácalo de la bahía.

Paso 18



- Asegúrate de que los conectores del disco duro miran hacia abajo antes de colocarlo en el hueco de la bahía.
- Coloca con cuidado el disco duro en el hueco insertándolo en la ranura.
- Mientras sujetas la bahía con una mano, presiona el disco duro con la otra mano para insertarlo en los conectores.

Paso 19



- Una vez has ajustado el disco duro en su sitio, reinserta hasta el fondo el espaciador de plástico en el hueco.

Paso 20



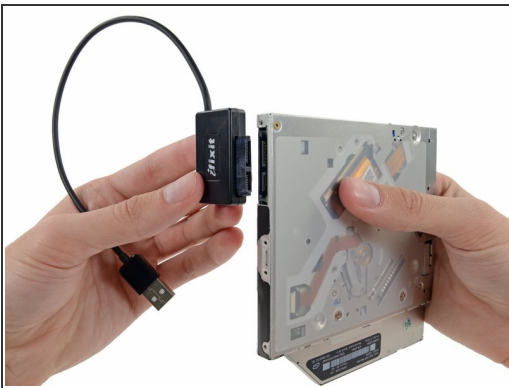
- Atornilla dos tornillos Phillips #1 para fijar el disco duro a su bahía.

Paso 21



- Fija el soporte del disco duro a la nueva bahía con dos tornillos Phillips #0.
- Reconecta todos los cables que hayas desconectado del lector de discos ópticos original a la nueva bahía.

Paso 22



i ¡No tires el lector! Puedes usarlo de manera externa con nuestro [cable SATA USB lector óptico](#).

- Alinea el conector SATA del cable con el puerto del lector y conéctalo cuidadosamente.
- Conecta el conector USB a tu portátil. Tu lector óptico está listo.

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