



Instalación del disco duro dual del MacBook Pro 15"

Unibody Mediados de 2010

Añadir un segundo disco duro a su portátil...

Escrito por: Brittany McCrigler



INTRODUCCIÓN

Añadir un segundo disco duro a su portátil tiene muchas ventajas, como una mayor velocidad, más espacio de almacenamiento y menos dolores de cabeza a la hora de instalar nuevo software. Utiliza esta guía para instalar uno utilizando nuestra carcasa para disco duro de bahía óptica.



HERRAMIENTAS:

Phillips #00 Screwdriver (1)

Spudger (1)

Tri-point Y0 Screwdriver (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 part and all tools needed.

Unibody Laptop Dual Drive (1)

250 GB SSD (1)

500 GB SSD (1)

Crucial MX500 1 TB SSD (1)

Paso 1 — Caja inferior



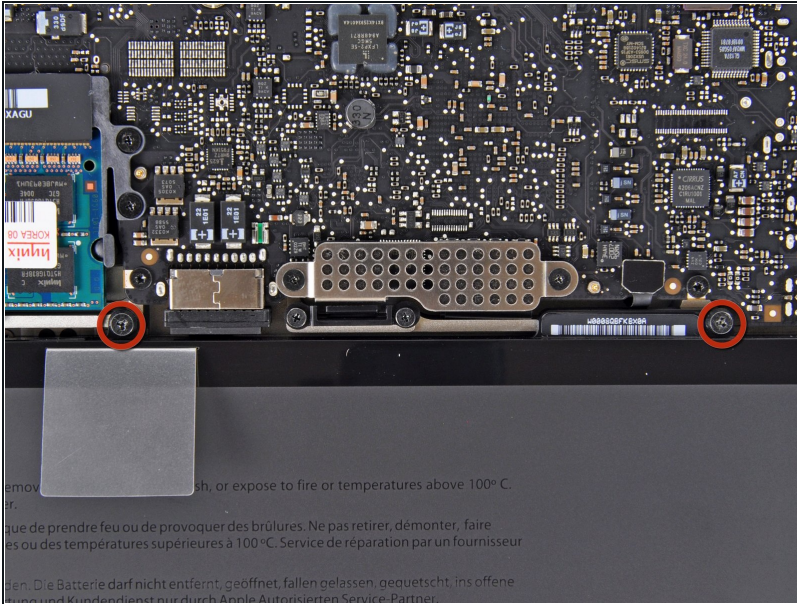
- Remueve los siguientes diez tornillos que aseguran la cubierta trasera a la cubierta superior.
 - Tres tornillos tipo Philips (punta cruz) de 13.5 mm (14.1 mm)
 - Cuando remuevas estos tornillos, ten en cuenta cómo salen en un ángulo ligero. Deben volverse a instalar de igual forma.

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.
- ① 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.

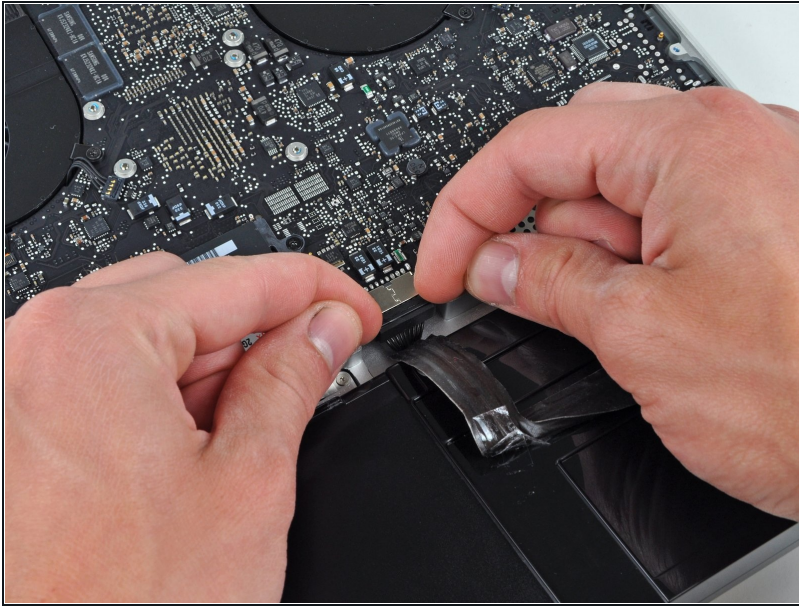
Paso 5



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

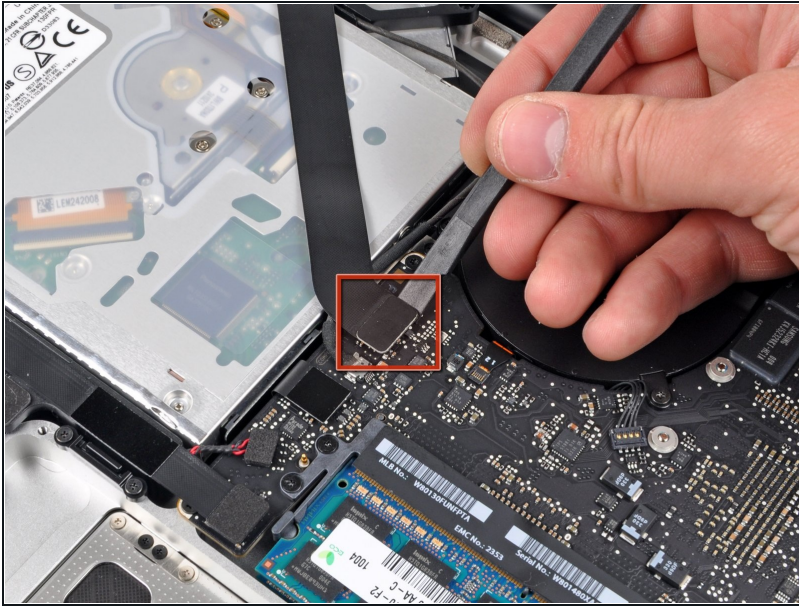
⚠ No intentes eliminar completamente la batería por el momento.

Paso 6



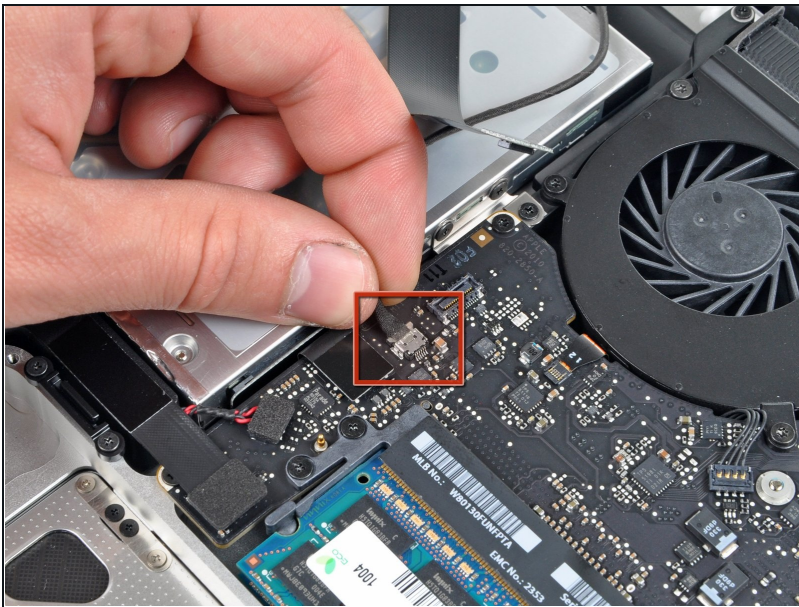
- Inclina la batería fuera de la placa lógica lo suficiente para acceder al conector del cable de la batería.
- Extrae el conector del cable de la batería de su zócalo en la placa lógica y extrae a la batería de la carcasa superior.
- ⓘ Tire del conector del cable de la batería lejos del centro de la 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



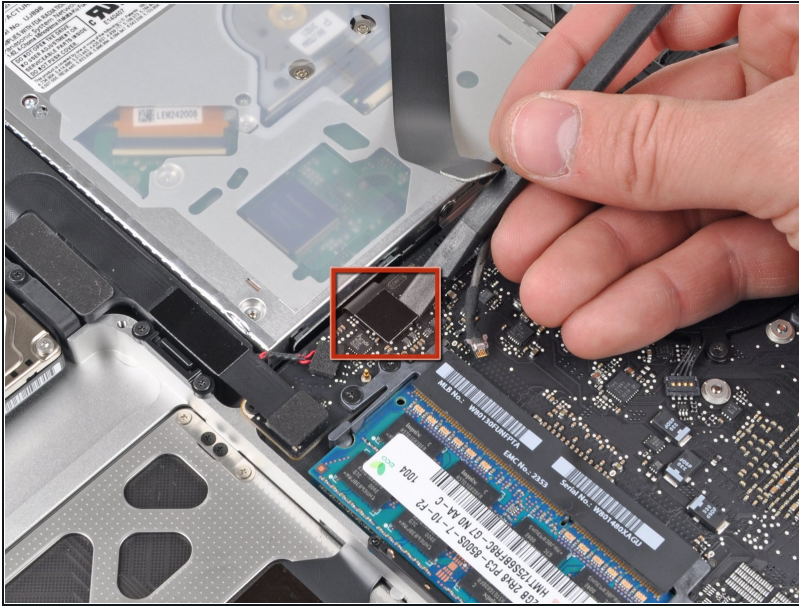
- Utiliza el extremo plano de un spudger para levantar el conector del cable plano AirPort/Bluetooth de la placa lógica.

Paso 8



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

Paso 9



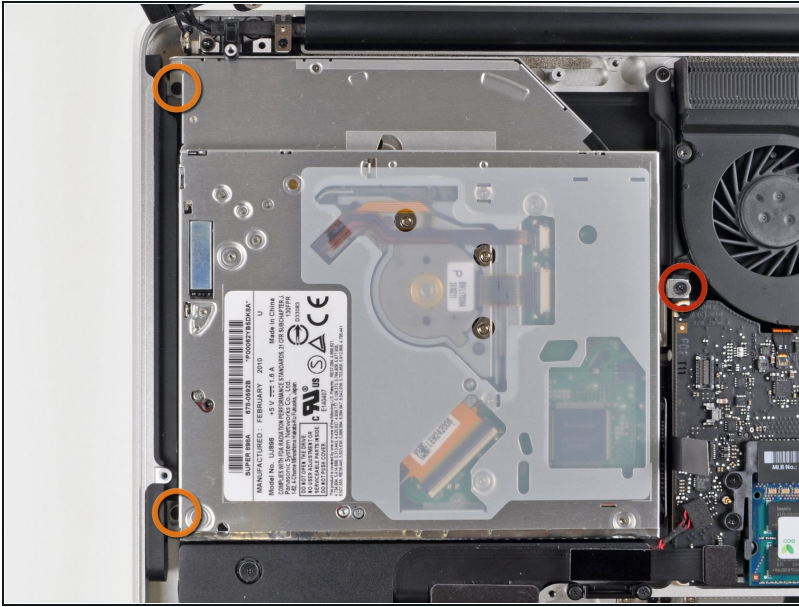
- Utiliza el extremo plano de un spudger para levantar el conector de la unidad óptica de la placa lógica.

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



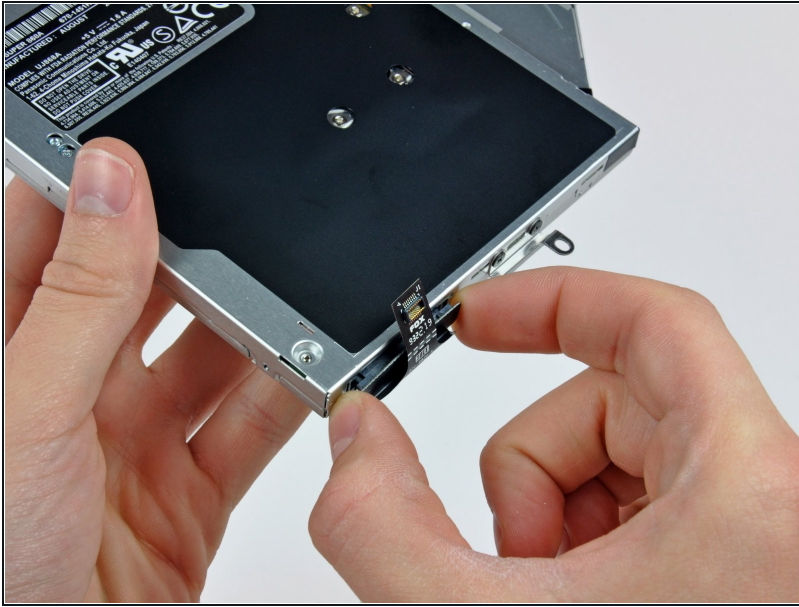
- Retira los siguientes tres tornillos Phillips que fijan la unidad óptica a la carcasa superior:
 - Un tornillo Phillips de 4,5 mm que fija el soporte de la unidad óptica a la parte superior de la carcasa, cerca del ventilador.
 - Dos tornillos Phillips de 2,5 mm que fijan la unidad óptica a la carcasa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



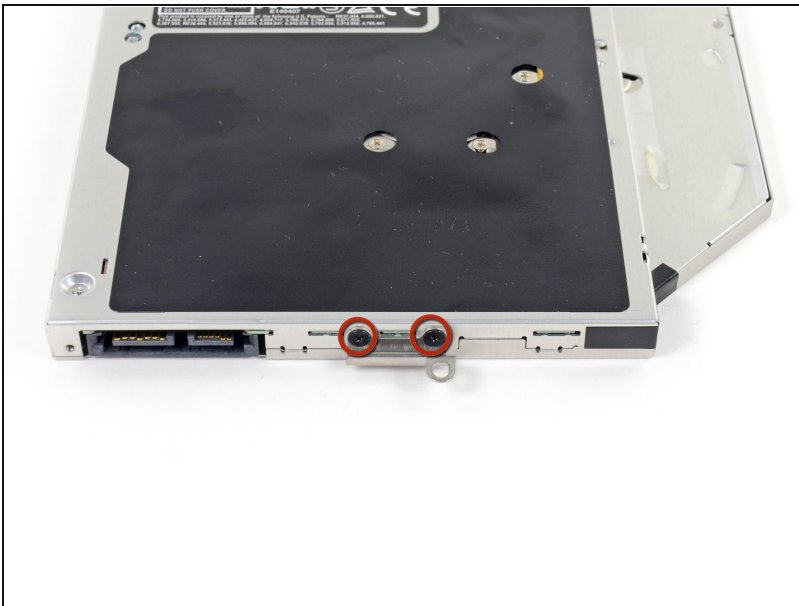
- Extrae el cable de la unidad óptica.

⚠ Asegúrate de tirar por los bordes del conector, no por el propio cable.

- Queda la unidad óptica.

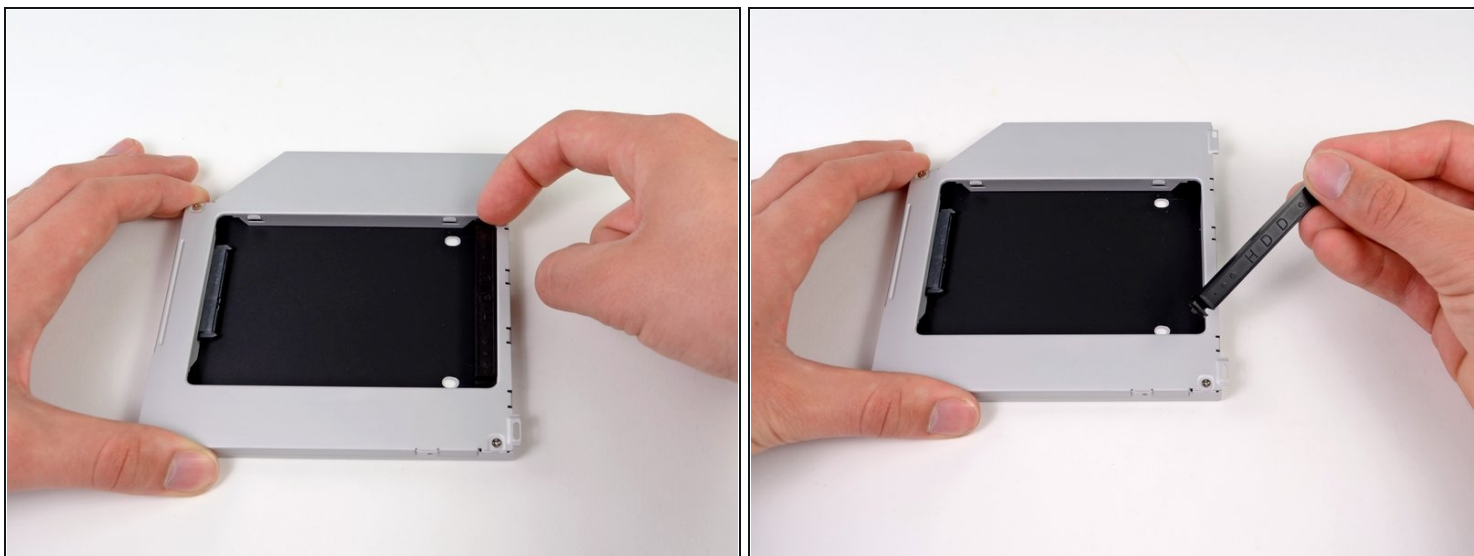
i Si tienes un CD o cualquier otro objeto atascado en tu unidad óptica, tenemos una [guía de reparación de unidades ópticas](#).

Paso 14



- Retire los dos tornillos Phillips #0 negros que sujetan el pequeño soporte de montaje metálico. Transfiera este soporte a su nueva unidad óptica o [caja de disco duro](#).

Paso 15 — 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 16



- 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 17



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

Paso 18



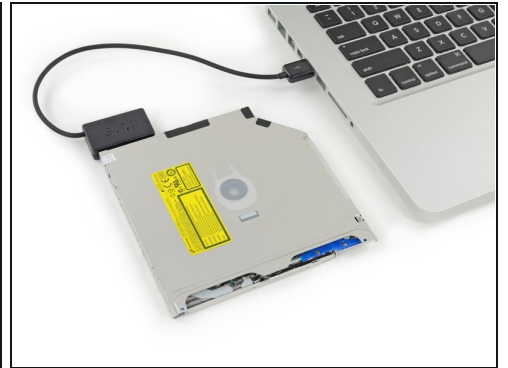
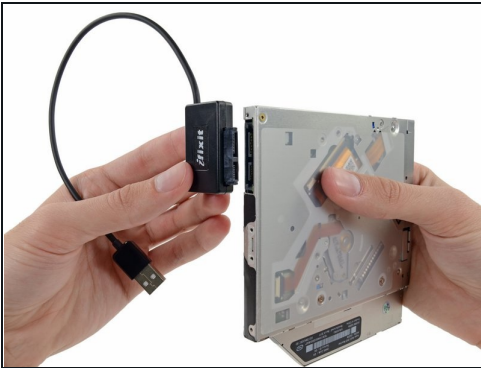
- Atornilla dos tornillos Phillips #1 para fijar el disco duro a su bahía.

Paso 19



- 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 20



ⓘ ¡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.