



MacBook Pro 13" Unibody Mediados 2009 Reemplazo del Trackpad

Utiliza esta guía para reemplazar un Trackpad...

Escrito por: Andrew Bookholt



INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para reemplazar un Trackpad roto.

HERRAMIENTAS:

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

PARTES:

[MacBook Pro 13" Unibody \(Model A1278\)](#)
[Trackpad](#) (1)
[MacBook Pro Unibody \(Mid 2009-Mid 2012\) Trackpad Mounting Screws](#) (1)

Paso 1 — Retira los tornillos de la tapa de abajo



- Retira los siguientes 10 tornillos que sujetan la tapa inferior del MacBook Pro 13 "Unibody:
 - Siete tornillos Phillips de 3 mm.
 - Tres tornillos Phillips de 13,5 mm.

Paso 2 — Levanta y retira la tapa de abajo



- Levanta ligeramente la tapa inferior y empuja hacia la parte posterior para liberarlo de las pestañas que lo sujetan

Paso 3 — Batería



- Retira los siguientes tornillos de tres puntos que sujetan la batería a la carcasa superior:
 - Un tornillo de tres puntos de 5.5 mm.
 - Un tornillo de tres puntos de 13.5 mm.

Paso 4



- Utilizar el extremo plano de un spudger para levantar el conector de la batería de su zócalo en la placa lógica.

Paso 5



- Levanta la batería fuera de la caja superior.
- ★ Si estás instalando una batería nueva, debes [calibrarla](#) luego de la instalación.
- Cárgala hasta el 100% y luego sigue cargándola durante al menos 2 horas más. Luego, desenchúfala y úsala normalmente para drenar la batería. Cuando veas la advertencia de batería baja, guarda tu trabajo y mantén tu laptop encendida hasta que se duerma. Espera al menos 5 horas, luego cárgala de forma ininterrumpida hasta 100%.
- Si notas alguna conducta o problema inusual luego de instalar tu batería nueva, podrías necesitar [restablecer el SMC de tu MacBook Pro](#).

Paso 6 — Trackpad



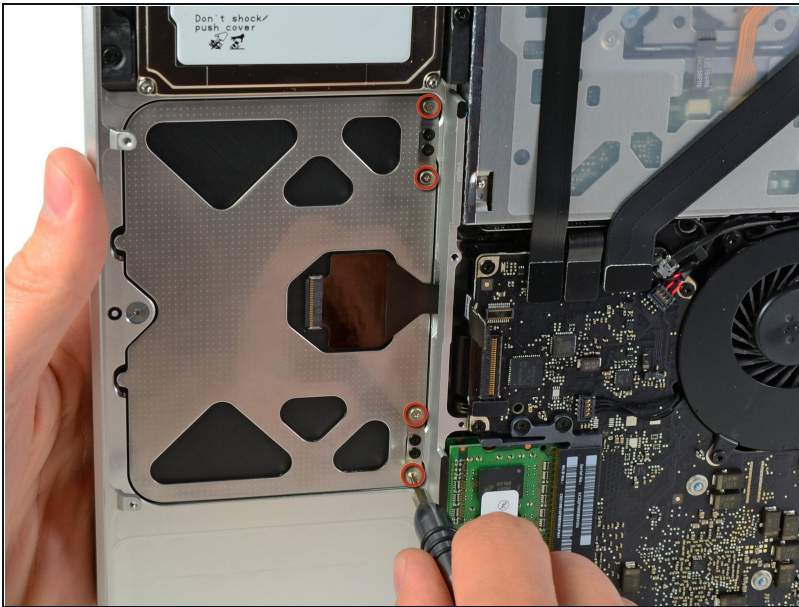
- Utiliza el extremo plano de un spudger para levantar con cuidado el conector del trackpad hacia arriba de su zócalo en la placa lógica.

Paso 7



- Abre tu MacBook Pro y colócala en una mesa como se muestra.

Paso 8



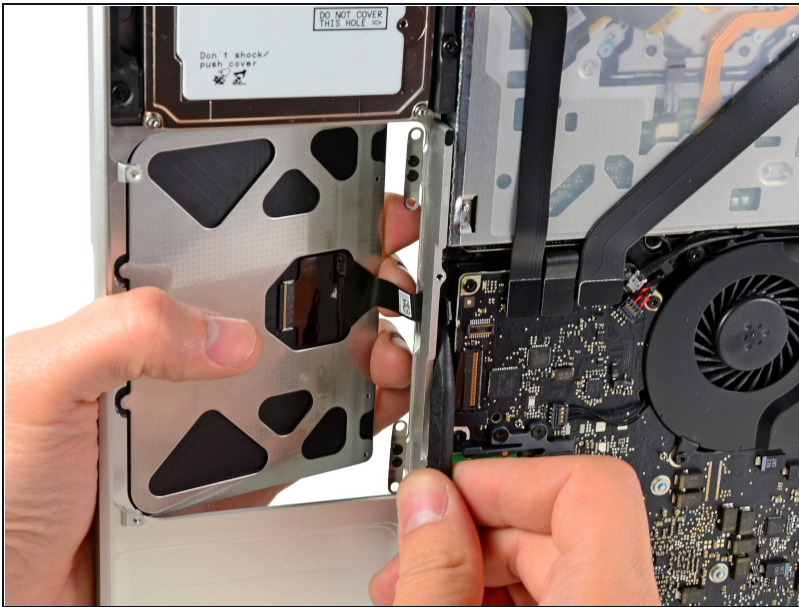
- Mientras sostienes el borde del trackpad más cercano a la placa lógica con una mano, quita los cuatro tornillos Phillips de 1.2 mm resaltados en rojo.

Paso 9



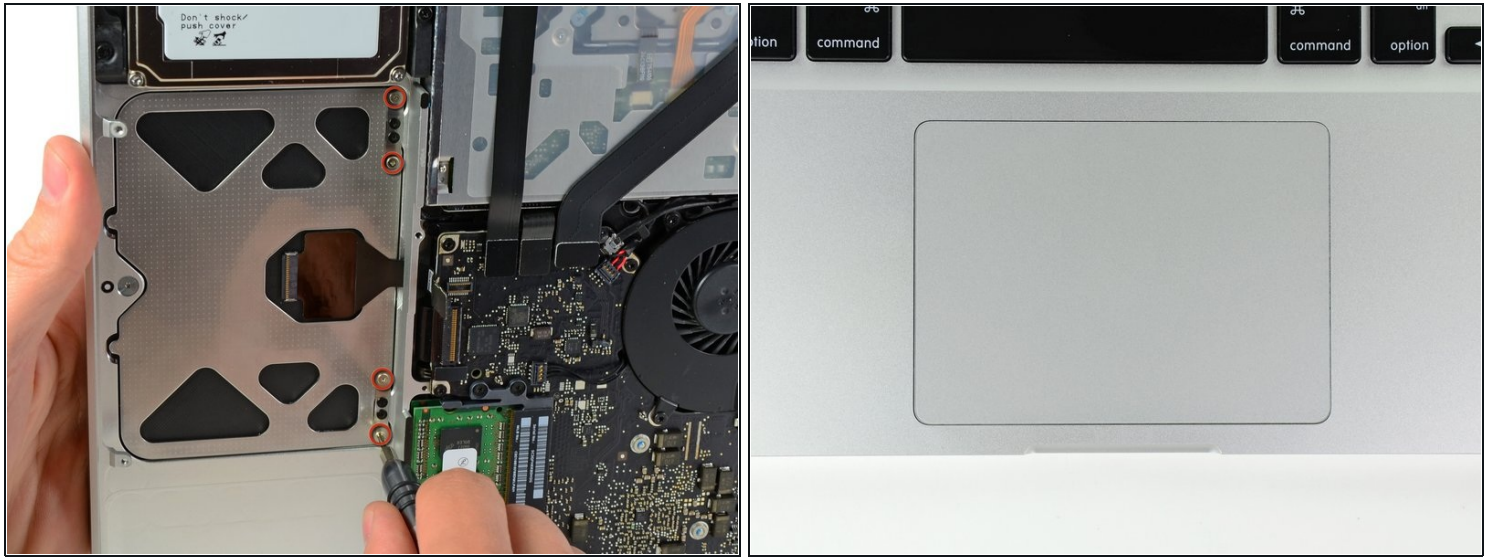
- Si es necesario, desalojar con cuidado borde del trackpad mas cercano al teclado de su cavidad en la parte superior empujando lejos de los soportes conectados a la caja superior.
- Empuja con cuidado el conector del trackpad y el cable hacia abajo a través de la ranura cortada en la caja superior.
- Puede ser necesario utilizar un apudger para ayudar a obtener el conector del trackpad mas allá del borde de la placa lógica.
- Una vez que el cable ha sido completamente retirado a través de su ranura en la caja superior, tira del trackpad lejos del borde exterior de la caja superior y retíralo de la máquina.

Paso 10



- ❗ Si vas a instalar un trackpad de repuesto que no venía con el cable flexible adjunto, tendrás que utilizar el cable de tu antiguo trackpad.
- Para retirar el cable flexible del antiguo trackpad, primero abre el pestillo del conector ZIF, en el lado opuesto al cable. A continuación, aplica un poco de calor con un secador de pelo o con un iOpener para ablandar el adhesivo que sujeta el cable al trackpad, y despegas y retiras el cable con cuidado.

Paso 11



- A continuación, vuelve a instalar los cuatros tornillos Phillips de 1.2 mm a lo largo del borde interior del trackpad.
- ⓘ Ajusta los tornillos completamente, luego da vuelta hacia afuera sobre 1/4 de vuelta.
- Comprueba la alineación del trackpad en el lado del teclado de la carcasa superior. Una vez que hayas centrado el trackpad en la carcasa superior, ajusta los cuatro tornillos Phillips completamente.

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