



Sustitucion de la carcasa superior de MacBook Core 2 Duo

Si cambias la carcasa superior también tendrás...

Escrito por: iRobot



INTRODUCCIÓN

Si cambias la carcasa superior también tendrás un trackpad y un teclado nuevos.

Nota: el cable plano es frágil pero reemplazable, se conecta con un zócalo ZIF bajo el touchpad.

HERRAMIENTAS:

Coin (1)
Phillips #0 Screwdriver (1)
Phillips #000 Screwdriver (1)
Phillips #00 Screwdriver (1)
Spudger (1)

PARTES:

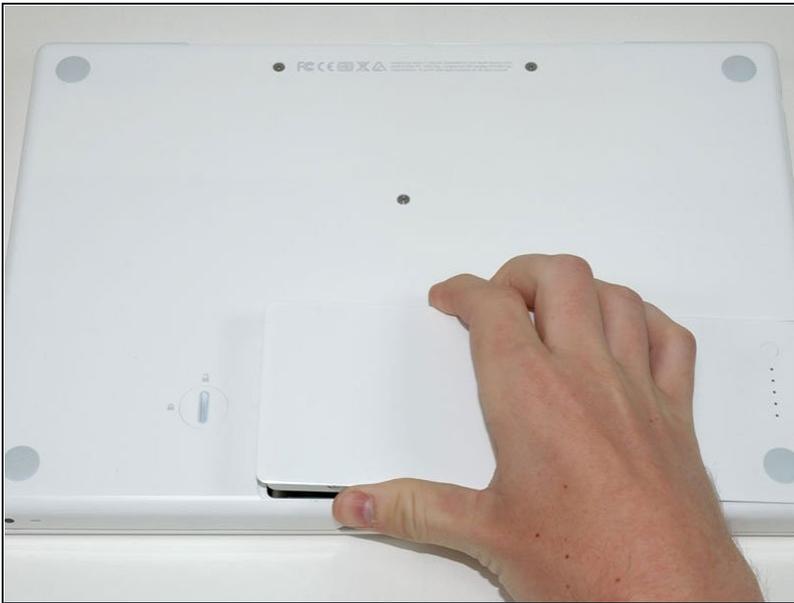
MacBook Santa Rosa/Penryn Upper Case with Keyboard (1)
MacBook 13" (Late 2007 through Mid 2009) Key Caps (1)
MacBook Upper Case with Keyboard (Black) (1)

Paso 1 — Batería



- Utiliza una moneda o un spudger para girar el tornillo de bloqueo de la batería 90 grados en el sentido de las agujas del reloj.

Paso 2



- Extrae la batería del ordenador.

Paso 3 — Cubierta de la memoria



- Desatornilla los tres tornillos Phillips espaciados uniformemente a lo largo de la pared posterior del compartimento de la batería.
- ★ Los tornillos están fijados a la cubierta metálica de la memoria, por lo que no se pueden perder.
- ⓘ El uso de la extensión flexible vendida por iFixit te ayudará con este paso.

Paso 4



- Sujeta el extremo derecho de la tapa de la memoria en forma de L y, a continuación, tira de ella hacia ti para que salga por la abertura del compartimento de las pilas.
- Levanta la tapa de la memoria y sácala del ordenador.

Paso 5 — Carcasa Superior,



- Retira los 3 tornillos siguientes:
 - Un Phillips#00 de 11 mm en el centro de la caja inferior. (Cabeza: 5 mm de diámetro x 0,75 mm de grosor)
 - Dos Phillips #00 de 14,5 mm (cabeza: 5 mm de diámetro x 0,75 mm de grosor)
- ⓘ Si los tornillos se clavan en la carcasa, puedes utilizar un destornillador imantado para sacarlos.
- ✦ El más corto de los tres tornillos va en el centro de la carcasa inferior.

Paso 6



⚠ Ten mucho cuidado con estos tornillos, ya que pueden desprenderse con facilidad.

ⓘ Podrías utilizar una extensión flexible para minimizar el pelado.

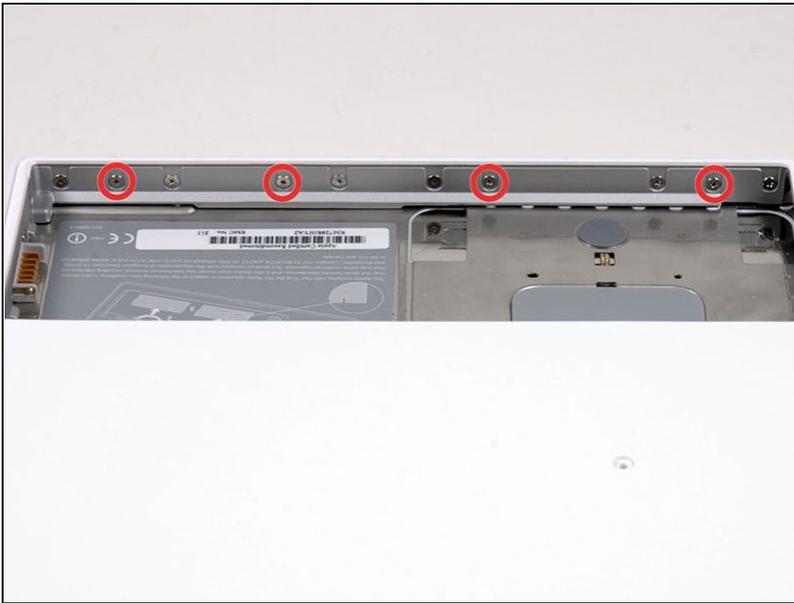
- Retira los siguientes 3 tornillos de la pared posterior del compartimento de la batería:
 - Un Phillips #0 de 3 mm. (Cabeza: 2,75 mm. dia.)
 - Dos Phillips #0 de 4 mm a cada lado. (Cabeza: 2,75 mm dia.)

Paso 7



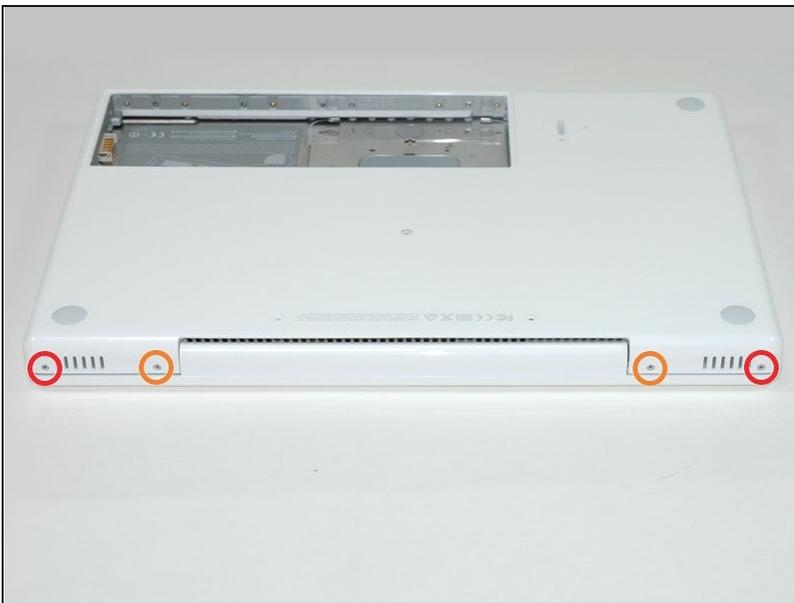
- Retira los dos tornillos Phillips de cada lado de la pared derecha del compartimento de la batería (no los más cercanos al conector de la batería).
 - Dos Phillips #000 de 6,25 mm. (Cabeza: 4 mm. diá. x 0,5 mm de grosor)

Paso 8



- Retira los cuatro tornillos Phillips indicados de la pared frontal del compartimento de la batería. Cuando trabajes desde la izquierda, retira los tornillos 2º, 4º, 7º y 9º.
- Cuatro Phillips #000 de 3,25 mm. (Cabeza: 4 mm. dia. x 4 mm grosor)

Paso 9



- Retira los siguientes 4 tornillos de la parte posterior del ordenador:
 - Dos Phillips #00 de 11 mm, con mango (2,2 mm de diámetro x 2 mm de longitud) (Cabeza: 3,2 mm de diámetro x 0,5 mm de grosor)
 - Dos Phillips #00 de 7,25 mm, con mango (2 mm de diámetro x 3,75 mm de longitud) (cabeza: 3,2 mm de diámetro x 0,5 mm de grosor)
- ☑ Durante el montaje, los dos tornillos más largos van en el interior, y los dos tornillos más cortos van en el exterior.

Paso 10



- Retira los dos tornillos Phillips del lado de la unidad óptica (derecha) del ordenador:
 - Dos Phillips #00 de 5,2 mm, con vástago (2,3 mm de diámetro x 3,25 mm de longitud) (Cabeza: 3,2 mm de diámetro x 0,5 mm de grosor)
- ⓘ No es necesario quitar los tornillos similares en los puertos (izquierda) lado de la computadora.

Paso 11



- ⚠ Hay un cable plano del teclado y del trackpad que conecta la carcasa superior a la placa lógica, así que no saques la carcasa superior del todo todavía.
- Utiliza una herramienta de apertura de plástico, un crédito de plástico caducado o una tarjeta de grosor similar para hacer palanca en la carcasa superior, comenzando en la esquina superior izquierda y trabajando alrededor de la parte frontal del ordenador.

- ① Es probable que la carcasa superior se atasque en su conexión por encima del borde frontal de la unidad óptica. Si esto ocurre, libera primero todos los demás lados y, a continuación, tira hacia arriba de la carcasa superior desde cualquier lado de la abertura de la unidad óptica.
- ① También en este caso puede ser útil introducir una tarjeta de plástico, una púa de guitarra, etc.
- ✦ Si apoyas la base del MacBook sobre un extremo para ver mejor, es posible que desplaces los cuatro clips de plástico gris que sujetan el lado derecho de la carcasa superior. Que no cunda el pánico. Se deslizan en unas ranuras situadas en el borde superior derecho del marco inferior, encima del borde frontal de la unidad óptica.
- Durante el montaje, asegúrate de que los clips del lado derecho, encima de la unidad óptica, encajan firmemente en su sitio. Son diferentes de los clips del lado izquierdo, por lo que normalmente requieren una presión un poco más firme para encajar en su sitio.

Paso 12



- Mientras sujetas la carcasa superior, tira hacia arriba de la lengüeta negra del extremo del conector del cable plano plateado para separarlo de la toma del conector en la placa lógica.
- ⓘ Si no hay lengüeta negra, también puedes utilizar un spudger para hacer palanca suavemente el conector de su zócalo en la placa lógica. Este conector es alto, así que asegúrate de hacer palanca hacia arriba.
- ⓘ Si por casualidad se le rompe el cable de la carcasa superior al desmontarla, tenemos en stock el [cable](#) por separado y una [guía](#) que facilita su sustitución.
- ⓘ Mientras tienes las mayúsculas quitadas, es un buen momento para quitar el polvo, pelos, etc. Lo mejor es utilizar una lata de aire comprimido, aunque si usas un cepillo, asegúrate de que sus cerdas sean de un material (normalmente pelo de animal) que no genere electricidad estática, que puede destruir los componentes electrónicos.
- ⓘ Tras el montaje, hay 4 clips de plástico grises instalados en ranuras a lo largo de la parte superior del marco delante de la unidad óptica (consulta la segunda y tercera imágenes). Estos clips deben estar instalados en sus ranuras para que sus pestañas de acoplamiento en la parte inferior del lado derecho de la carcasa superior encajen en ellos.

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