



Reemplazo del trackpad del MacBook Air 13" Mid 2013

Usa esta guía para reemplazar el trackpad.

Escrito por: Walter Galan



INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para reemplazar el trackpad.



HERRAMIENTAS:

- [P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



PARTES:

- [MacBook Air 13" Mid 2013 to 2017 Trackpad](#) (1)
- [MacBook Air Trackpad Brackets and Screws](#) (1)
- [MacBook Air 13" \(Mid 2013 to 2017\) Trackpad Cable](#) (1)

Paso 1 — Cubierta inferior



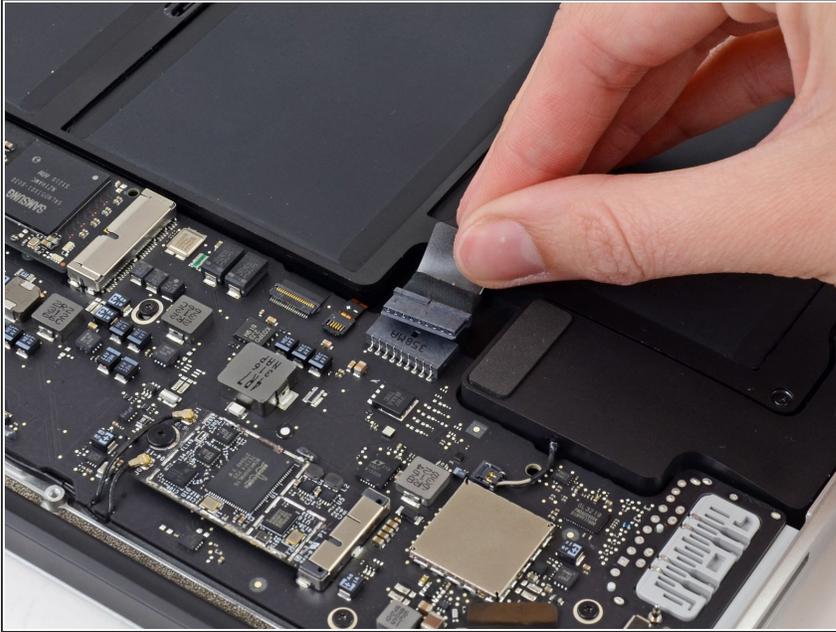
- ⓘ Antes de continuar, apaga tu MacBook. Cierra la pantalla y colócala en una superficie suave con la parte superior hacia abajo.
- Usa un destornillador [P5 Pentalobe](#) para quitar los diez tornillos que sujetan la carcasa. Los tornillos tienen las siguientes medidas:
 - Dos tornillos Pentalobe P5 de 9 mm
 - Ocho tornillos Pentalobe P5 de 2,6 mm

Paso 2



- Introduce tus dedos entre la pantalla y la carcasa y tira hacia arriba para separar la carcasa.
- Retira la carcasa inferior y déjala a un lado.

Paso 3 — Batería



- Toma la lengüeta de plástico transparente conectada al conector de la batería y jálala hacia el borde frontal de la Air para desconectar la batería de la placa lógica.

⚠ No levantes hacia arriba en el conector mientras lo desconectas.

Paso 4



- Remueve los siguientes cinco tornillos que sujetan la batería a la caja superior:
 - Tres tornillos T5 Torx de 6.3 mm
 - Dos tornillos T5 Torx de 2.4 mm

Paso 5



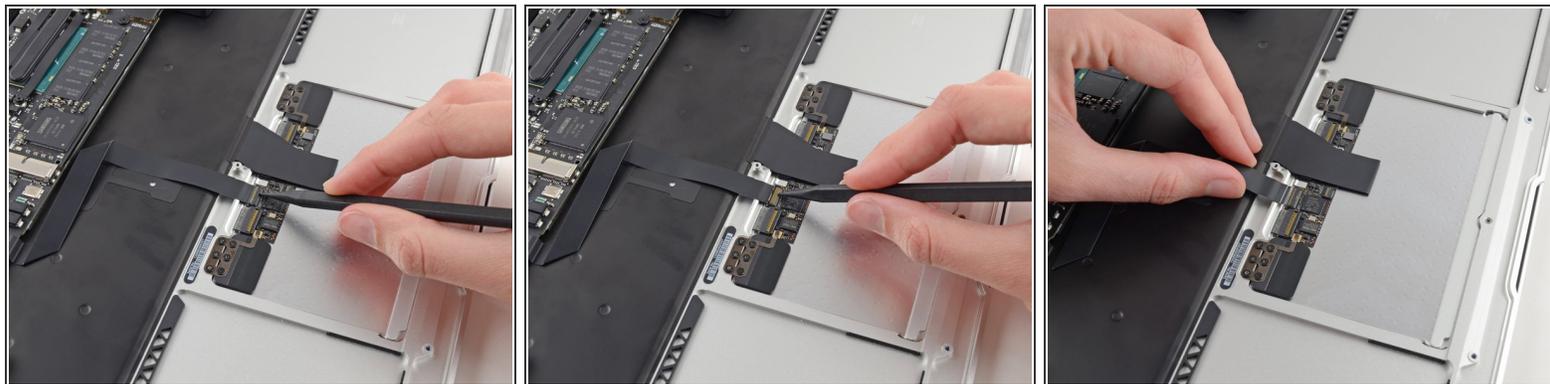
⚠ Al manipular la batería, evita apretar o tocar las cuatro celdas de polímero de litio expuestas.

- Levanta la batería de su borde más cercano a la placa lógica y retírela 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



- Usa la punta de un spudger o la uña para levantar la solapa de retención en el conector ZIF del cable plano del trackpad.

⚠ Asegúrate de hacer palanca en la solapa de retención con bisagras, no en el enchufe en sí.

- Tira del cable plano del panel táctil para sacarlo de su zócalo hacia el borde trasero del Air.

Paso 7

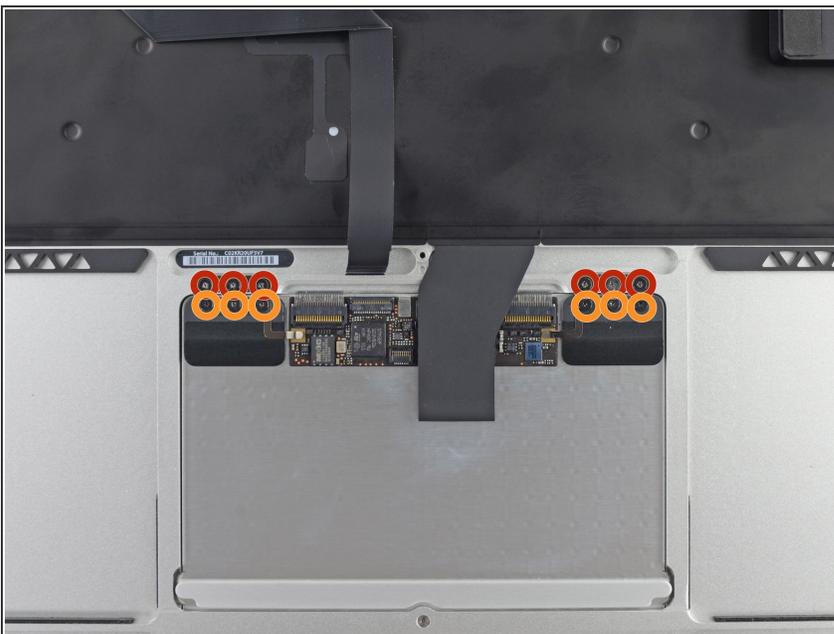


- Mientras levantas con cuidado el cable plano del teclado con una mano, utiliza la punta de un spudger o la uña para levantar la solapa de retención del conector ZIF del cable plano del teclado.

⚠ Asegúrate de hacer palanca en la solapa de retención con bisagras, no en el enchufe en sí.

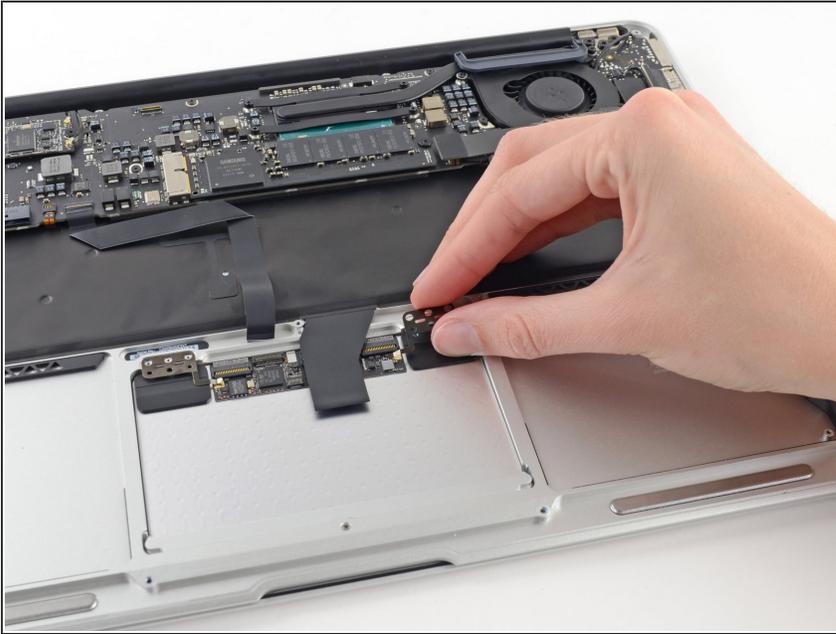
- Saca el cable plano del teclado de su zócalo hacia el borde frontal del Air.

Paso 8



- Retira los doce tornillos siguientes:
 - Seis tornillos Phillips de 1,6 mm que sujetan el panel táctil a la carcasa superior.
 - Seis tornillos Phillips de 1,6 mm que sujetan los soportes del panel táctil al panel táctil.

Paso 9



- Retira los soportes del panel táctil derecho e izquierdo de la carcasa superior.

Paso 10



- ★ Durante el reensamblaje, verifica la acción de hacer clic en el trackpad.
 - El tornillo Torx T5 de 1,4 mm cerca del borde frontal de la caja debe ajustarse correctamente.
- ⓘ Si se aprieta demasiado, el botón dejará de hacer clic en un punto determinado. Ajusta el tornillo de fijación hasta que el lado de clic del panel táctil tenga un juego mínimo.
- ⓘ No es necesario quitar este tornillo para quitar el trackpad.

Paso 11



- Usa el extremo plano de un spudger para levantar con cuidado el borde del trackpad más cercano al teclado de su hueco en la carcasa superior levantándolo de los soportes unidos a la carcasa superior.
- Retira el panel táctil de la carcasa superior.

Para volver a ensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.