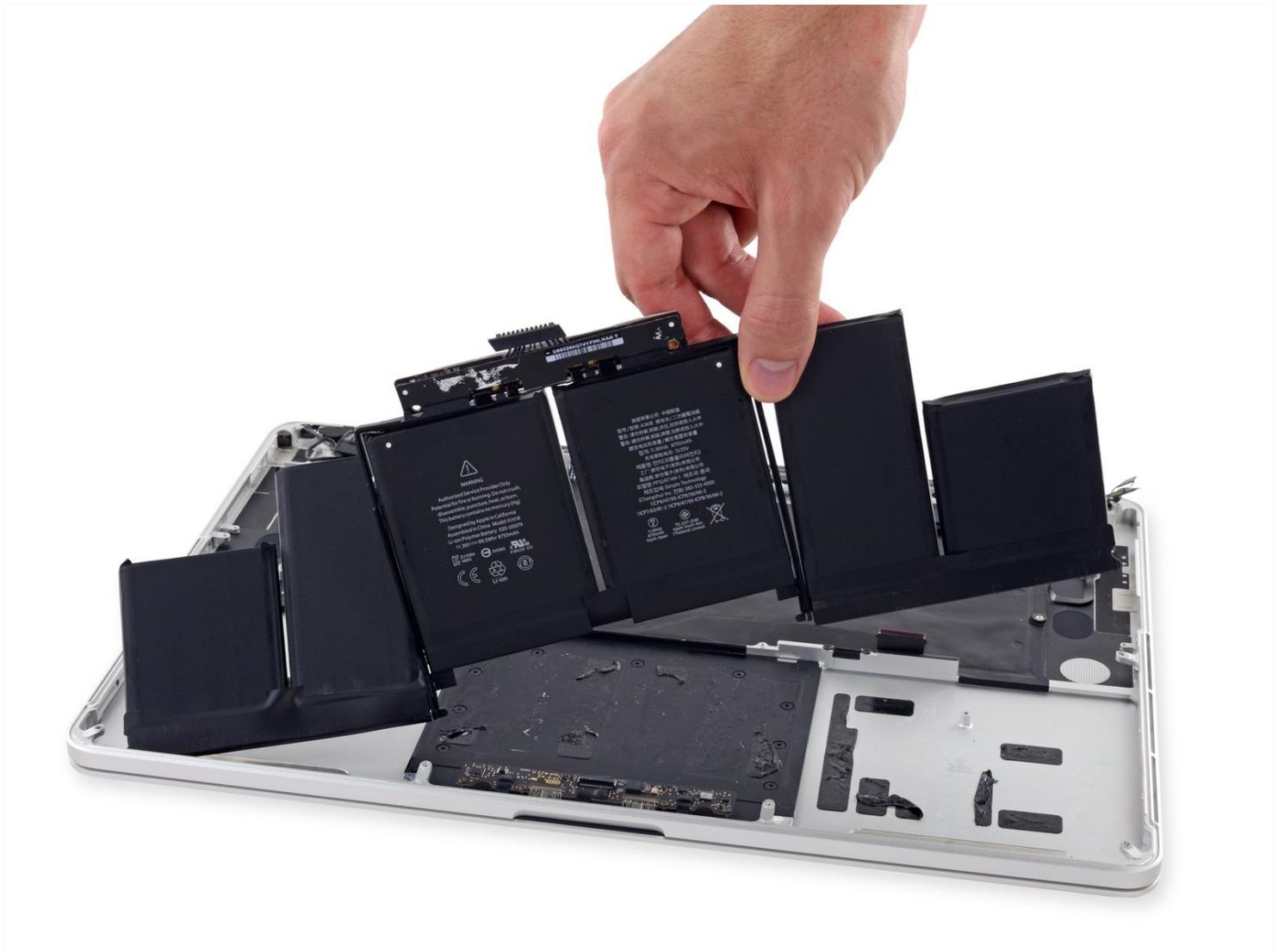




Reemplazo de la batería de MacBook Pro 15" con Pantalla de Retina de Medios de 2015

Utiliza esta guía para remover la batería...

Escrito por: Jeff Suovanen



INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para remover la batería pegada de tu MacBook Pro con la ayuda del kit de reemplazo de batería de iFixit. El removedor de adhesivo en tu kit disolverá el adhesivo que sujeta la batería, permitiéndote removerla con facilidad.

Nota: Esta guía te indica que retires los altavoces, la placa lógica y varios otros componentes antes de proceder con la batería. Esto protege los componentes de daños potenciales por parte del removedor de adhesivo. Si solo usas un solvente suave como alcohol isopropílico para aflojar la batería, puedes optar por dejar estos componentes y omitir los pasos 6-45.

Apple lanzó un recall para este modelo en junio de 2019; así que antes de reemplazar tu batería, puedes [verificar si eres apto para recibir un reemplazo gratuito](#) de Apple.

El removedor de adhesivo de iFixit es altamente inflamable. Realiza este procedimiento en un área muy bien ventilada. No fumes o trabajes cerca de una flama al descubierto durante este procedimiento.

Para minimizar el riesgo de daño, enciende tu MacBook y deja que la batería se descargue por completo antes de comenzar este procedimiento. Una batería de iones de litio cargada puede crear un incendio peligroso e incontrolable si se perfora accidentalmente. Si tu batería está hinchada, [toma precauciones adicionales](#).



HERRAMIENTAS:

[P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air](#) (1)

[Spudger](#) (1)

[T5 Torx Screwdriver](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

[Scissors](#) (1)

[Plastic Cards](#) (1)

[Aluminum Foil](#) (1)



PARTES:

[MacBook Pro 15" Retina \(Mid 2015\) Battery](#) (1)

Paso 1 — Caja Inferior



- Quitar los siguientes tornillos pentalobe P5 que sujetan la cubierta del MacBook Pro:
 - Ocho 3.1 mm
 - Dos 2.3 mm

Paso 2



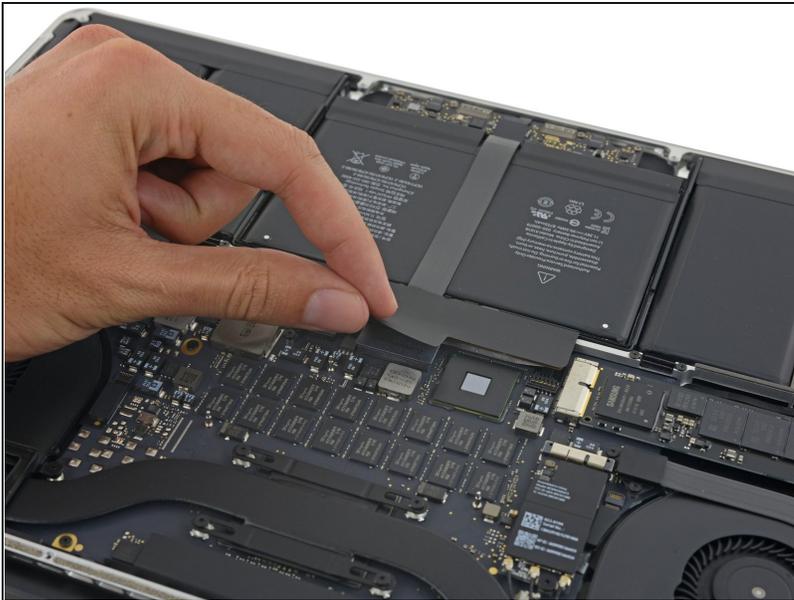
- Levantando desde el borde más cercano a la articulación de la tapa, levanta la cubierta del Macbook Pro.

Paso 3



- ① La cubierta tiene dos clavijas de plástico (rojo) que entran en dos clips de plástico en la caja superior (naranja).
- ☑ Durante el reensamblaje, suavemente empuja hacia abajo, el centro de la cubierta para volver a fijar la caja a sus dos clips de plástico.

Paso 4 — Conector de batería



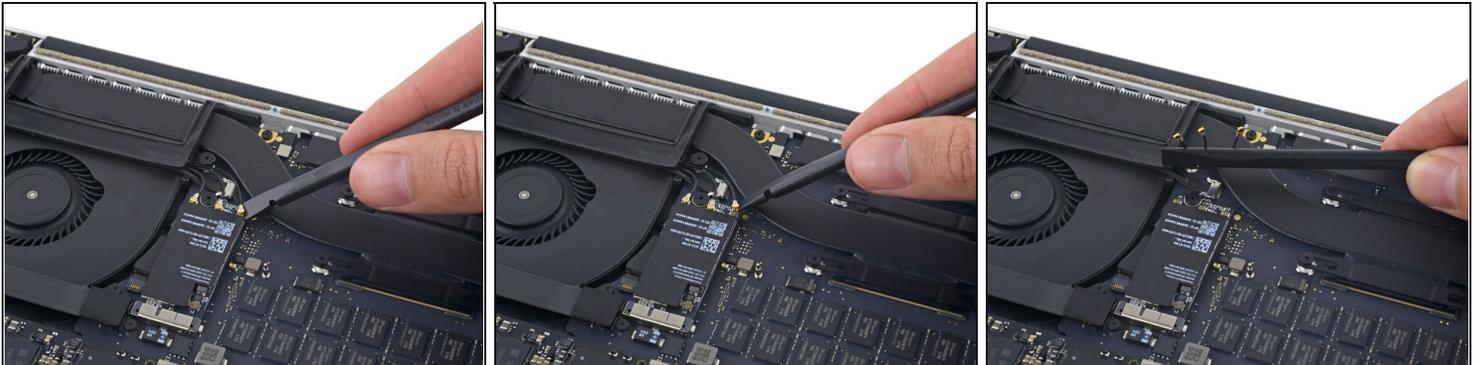
- Retira la etiqueta de advertencia que cubre el conector de la batería

Paso 5



- Usando el extremo plano de un spudger, levanta suavemente el conector de la batería directamente fuera de su zócalo en la placa lógica.
- Dobla los cables de la batería hacia afuera y fuera del camino, asegurándose de que el conector de la batería no entre en contacto accidentalmente con la placa lógica.

Paso 6 — AirPort/Cables de Cámara

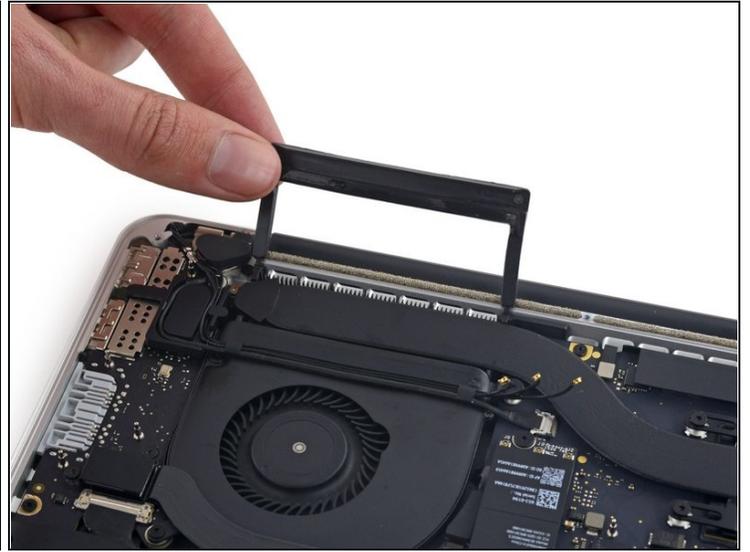
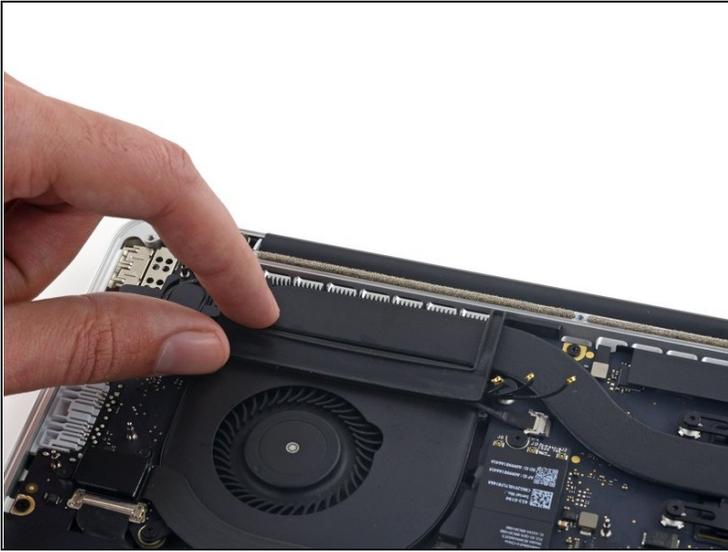


- Usa una palanca Spudger antiestático o pinzas para desconectar los tres conectores de la antena AirPort y doblarlos hacia arriba y quitarlos del camino.

⚠ El punto de conexión del cable es muy frágil. Ten cuidado al levantar solo el conector, y no el cable.

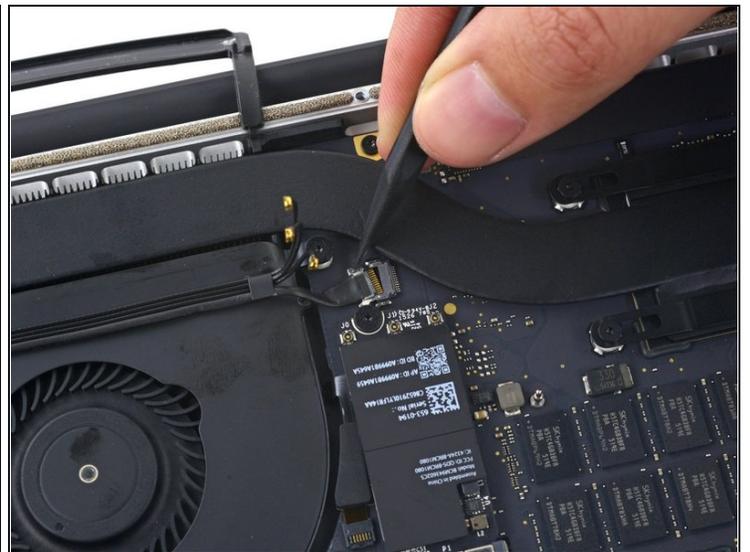
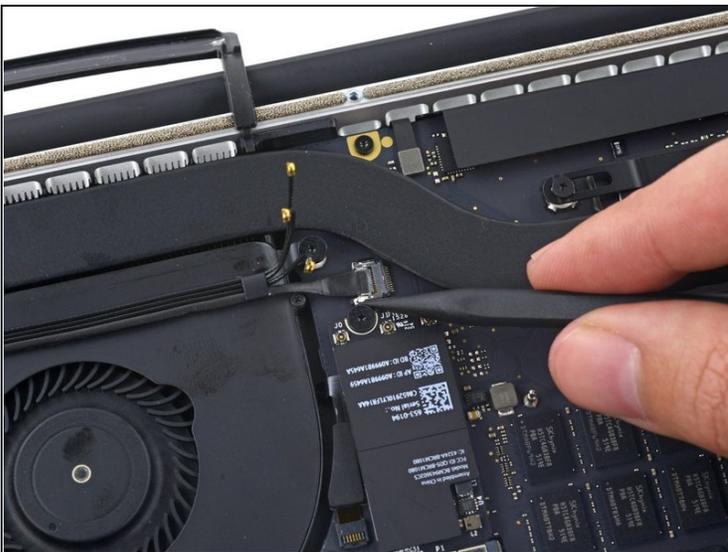
- ☑ Para re-conectar, alinea cuidadosamente el conector en su posición sobre la antena AirPort, y presionalo hacia abajo firmemente con la base de tu palanca spudger antiestático.

Paso 7



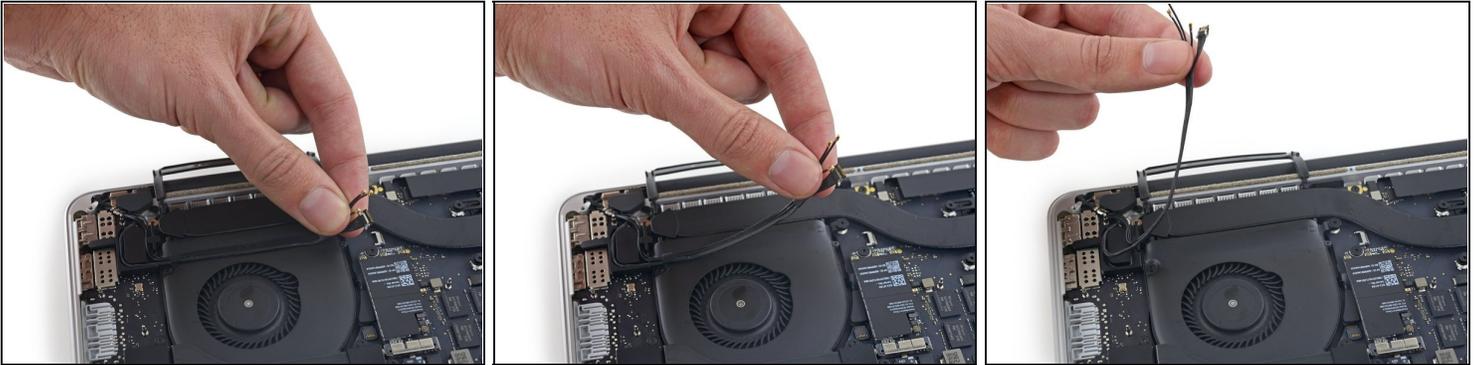
- Desprende el cobertor de goma derecha hacia arriba y fuera del ventilador y dóblalo colocándolo hacia un lado.

Paso 8



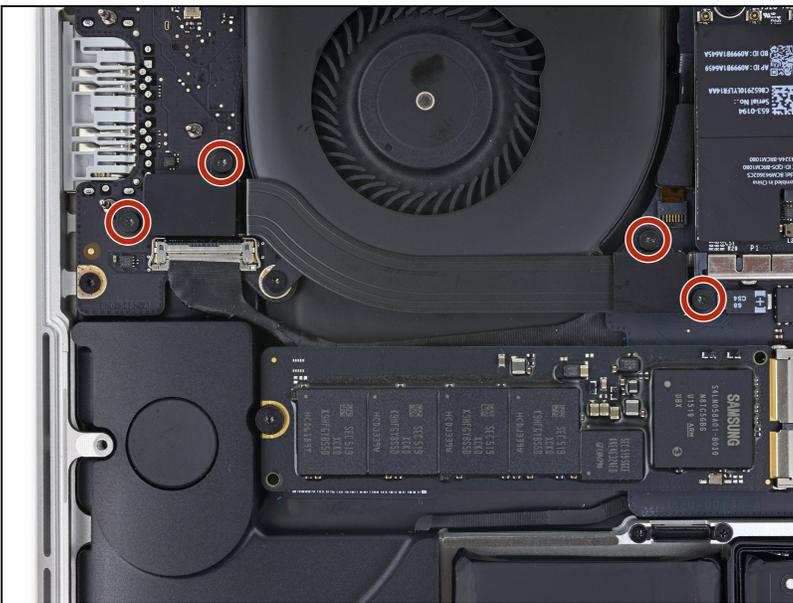
- Usa la punta de un spudger para sacar el conector del cable de la cámara de su zócalo en la placa lógica.
 - ① Asegúrate de empujar en paralelo al tablero, empujando primero en un lado y luego en el otro para "sacar" el conector de su zócalo.

Paso 9



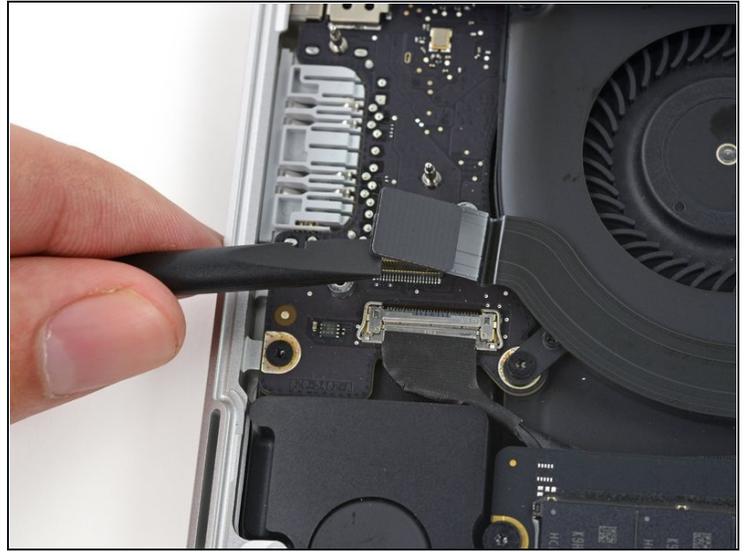
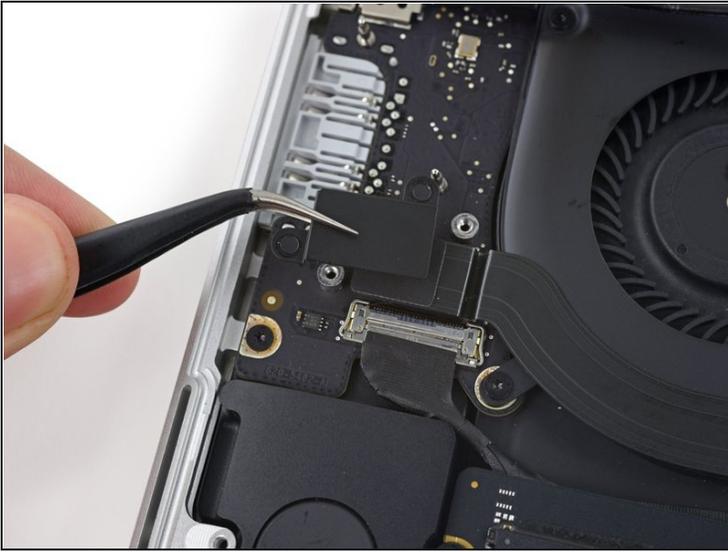
- Usa los dedos para sacar los cables AirPort / Camera del ventilador.
 - ⓘ Los cables están adheridos al ventilador, por lo que debes pelarlos cuidadosamente para evitar dañarlos.
- Desengancha con cuidado los cables de la guía de cables de plástico
- ☑ Al volver a ensamblar, deberá haber suficiente adhesivo aún en estos cables para pegarlos de nuevo en el ventilador.

Paso 10 — Cable de Placa de E/S (Superior)



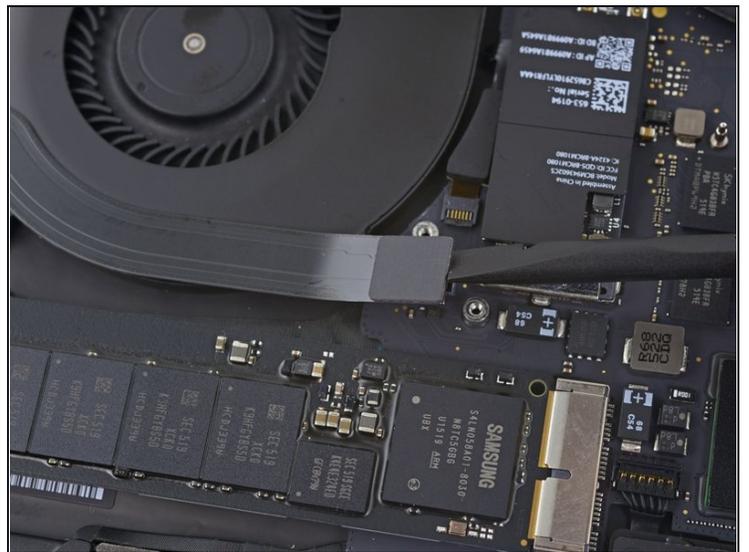
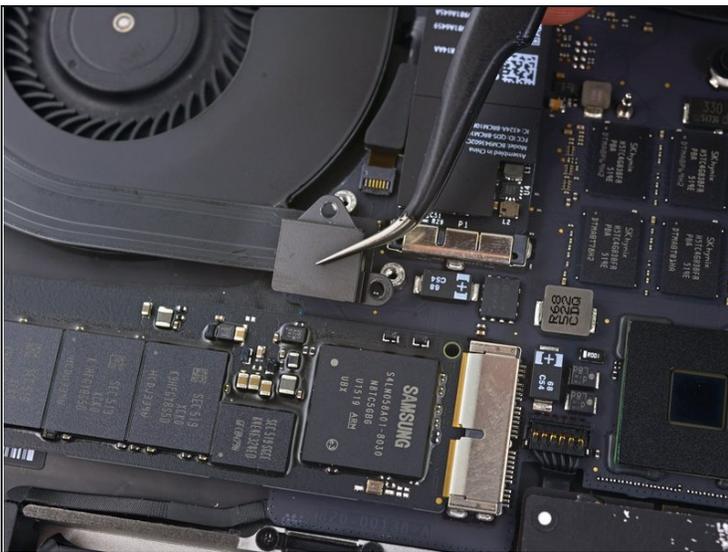
- Remueve los cuatro tornillos Torx T5 de 2.2 que sujetan las tapas del conector de cable de placa de E/S.

Paso 11



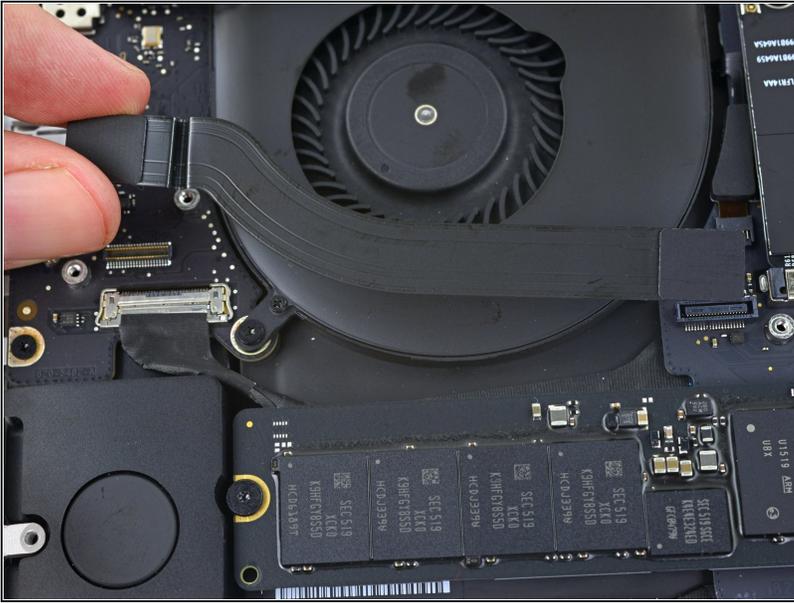
- Remueve la tapa del conector izquierdo.
- Usa el extremo plano de un spudger para hacer palanca y levantar el extremo izquierdo del cable de placa E/S de su zócalo en la placa lógica.

Paso 12



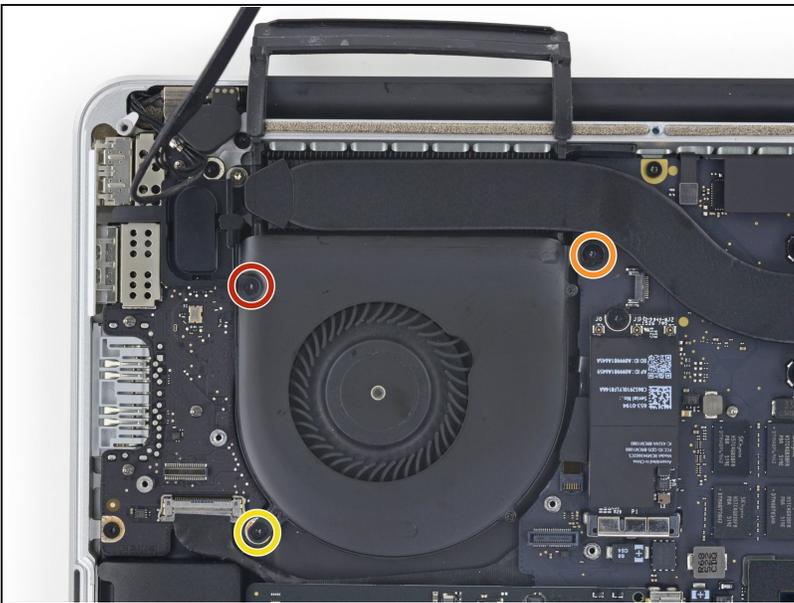
- Remueve la tapa del conector derecho.
- Usa el extremo plano de un spudger para hacer palanca y levantar el extremo derecho del cable de placa E/S de su zócalo en la placa lógica.

Paso 13



- Separa el cable de la placa de E/S del adhesivo que lo sujeta al ventilador.
- Retira el cable.

Paso 14 — Ventilador derecho



- Usa un destornillador Torx T5 para quitar los siguientes tres tornillos que sujetan el ventilador derecho a la placa lógica:
 - Un tornillo de 5,0 mm con un hombro de 2,0 mm de largo
 - Un tornillo de 4,0 mm con cabeza ancha
 - Un tornillo de 4,4 mm

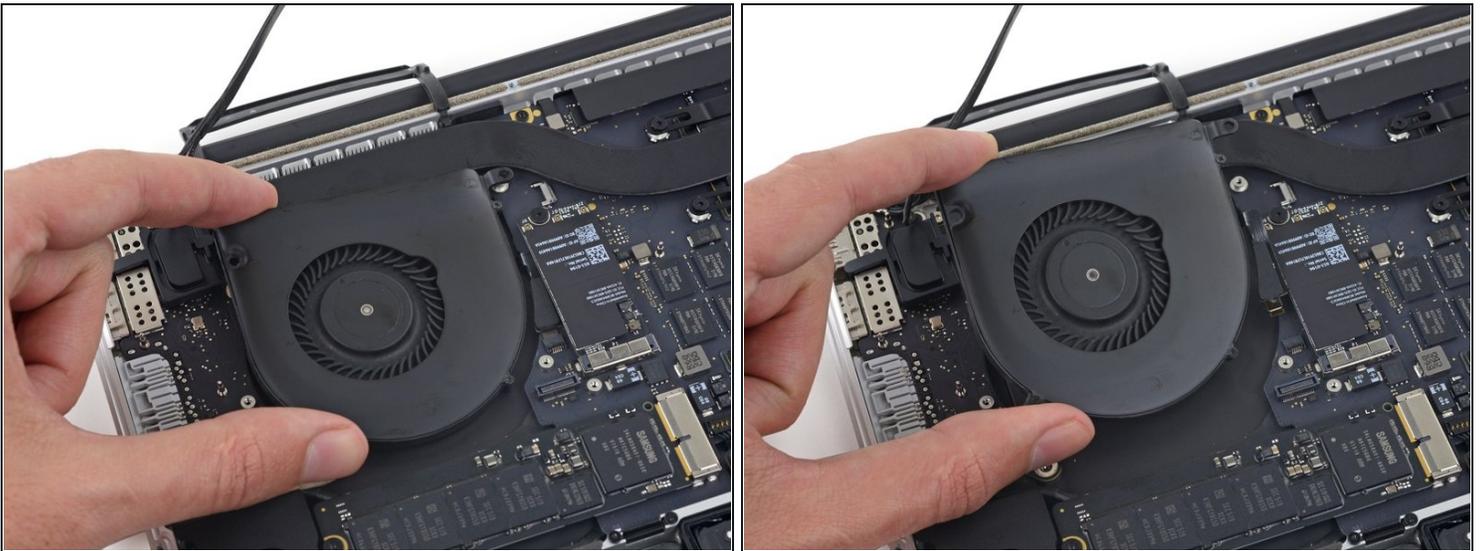
Paso 15



- Usa la punta de un spudger para levantar la aleta de retención del zócalo ZIF del cable plano del ventilador derecho.

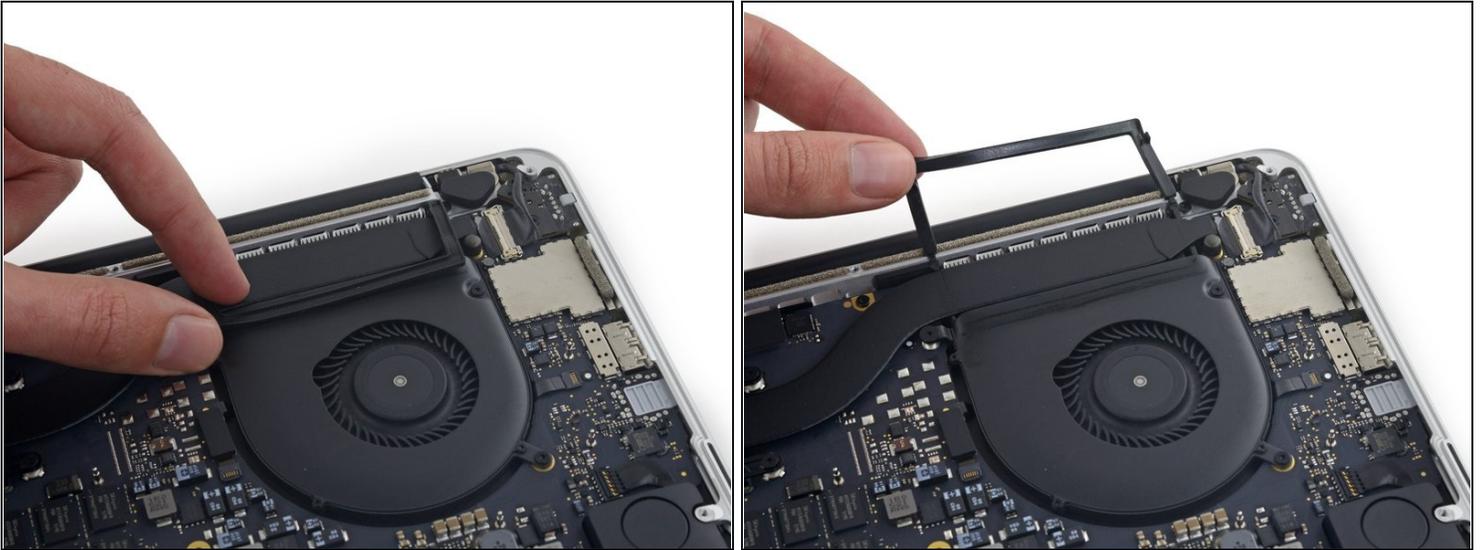
⚠ Asegúrate de hacer palanca en la aleta de retención con bisagras, no al zócalo en sí.

Paso 16



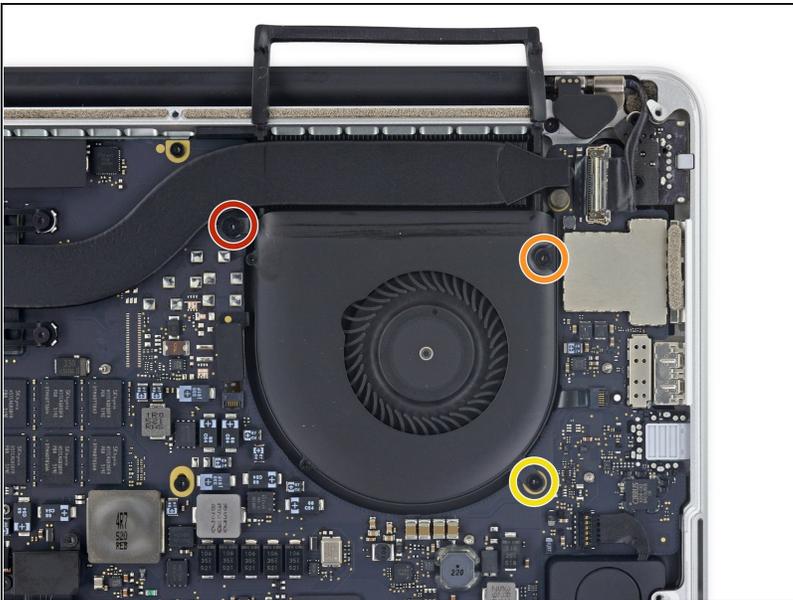
- Levanta el ventilador y empújalo suavemente hacia el borde posterior del MacBook para liberar el cable del ventilador de su zócalo.
⚠ El cable del ventilador podría estar adherido a la placa lógica —para evitar rasgar el cable, despégalo mientras levantas el ventilador .
- Remueve el ventilador.

Paso 17 — Ventilador izquierdo



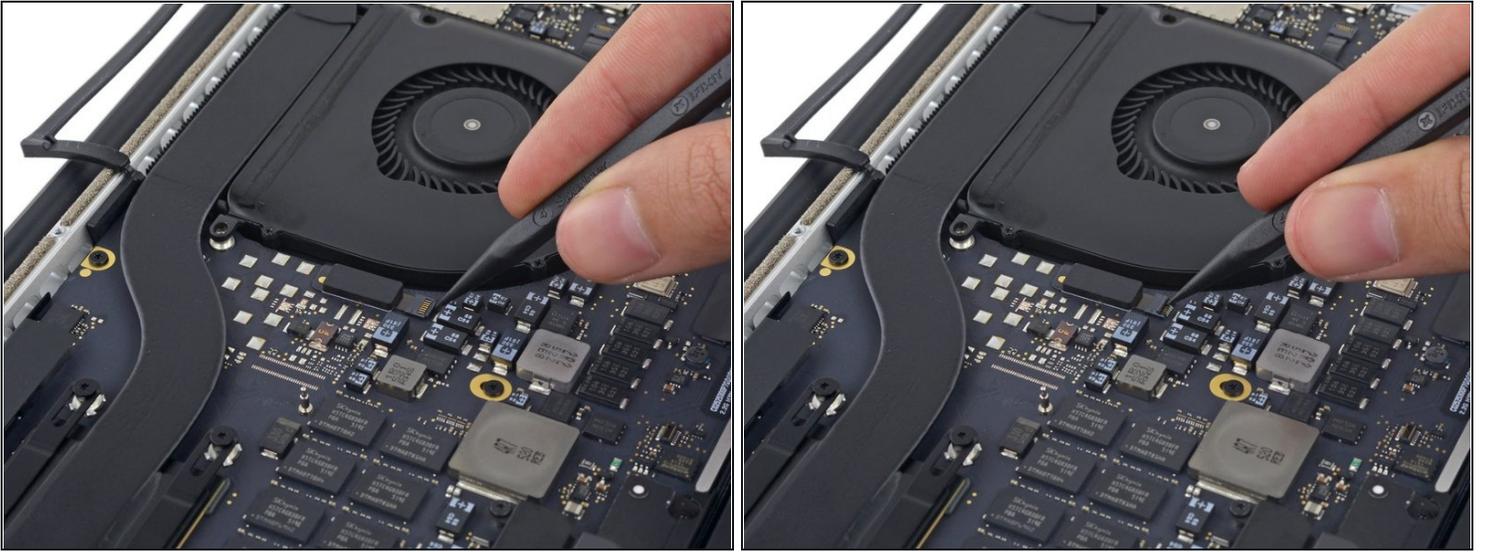
- Despega la tapa izquierda de goma del ventilador y dóblalo para sacarlo del camino.

Paso 18



- Remueve los siguientes tres tornillos que sujetan el ventilador derecho a la placa lógica
 - Un tornillo Torx T5 de 4.0 mm con una cabeza ancha.
 - Un tornillo Torx T5 de 5.00 mm con un hombro de 2.0 mm de largo
 - Un tornillo Torx T5 de 4.4 mm

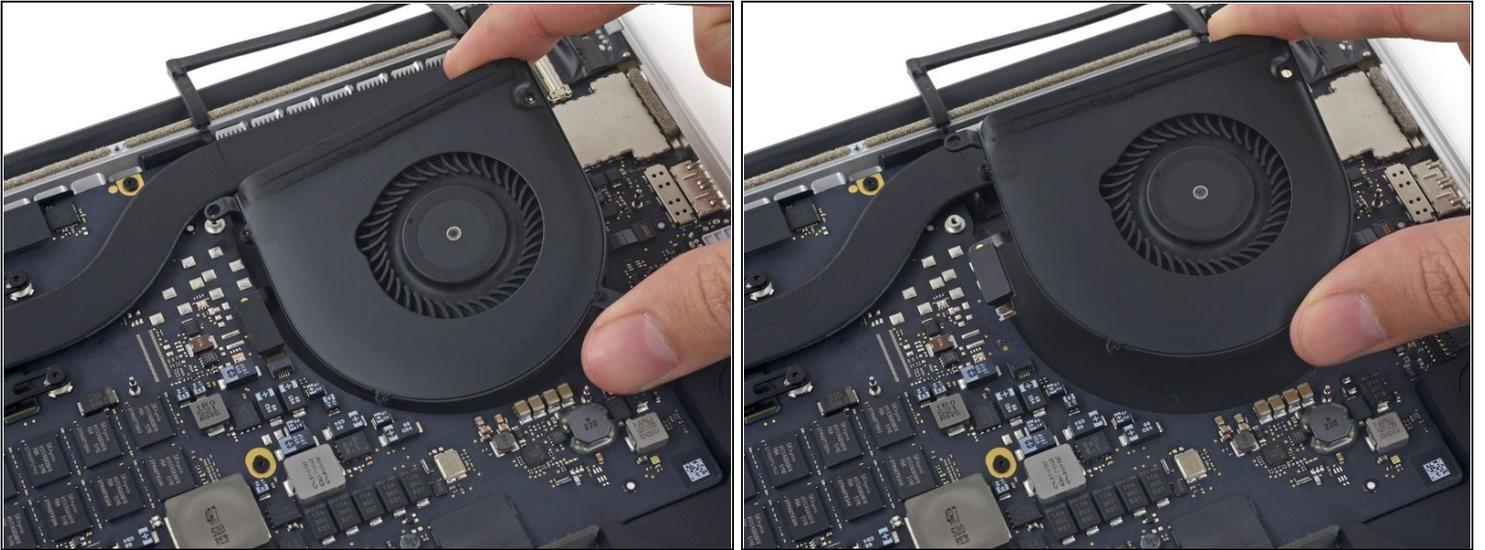
Paso 19



- Usa la punta de un spudger para levantar la aleta de retención del zócalo ZIF del cable plano del ventilador izquierdo.

⚠ Asegúrate de hacer palanca en la aleta de retención con bisagras, no al zócalo en sí.

Paso 20



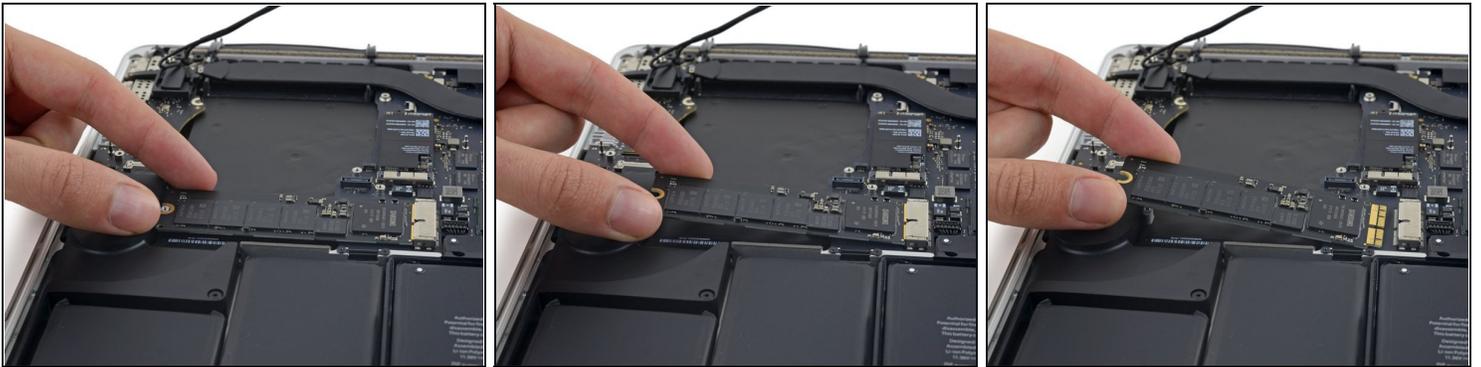
- Levanta el ventilador y empújalo suavemente hacia el borde posterior del MacBook para liberar el cable del ventilador de su zócalo.
⚠ El cable del ventilador podría estar adherido a la placa lógica —para evitar rasgar el cable, despégalo mientras levantas el ventilador .
- Remueve el ventilador.

Paso 21 — SSD



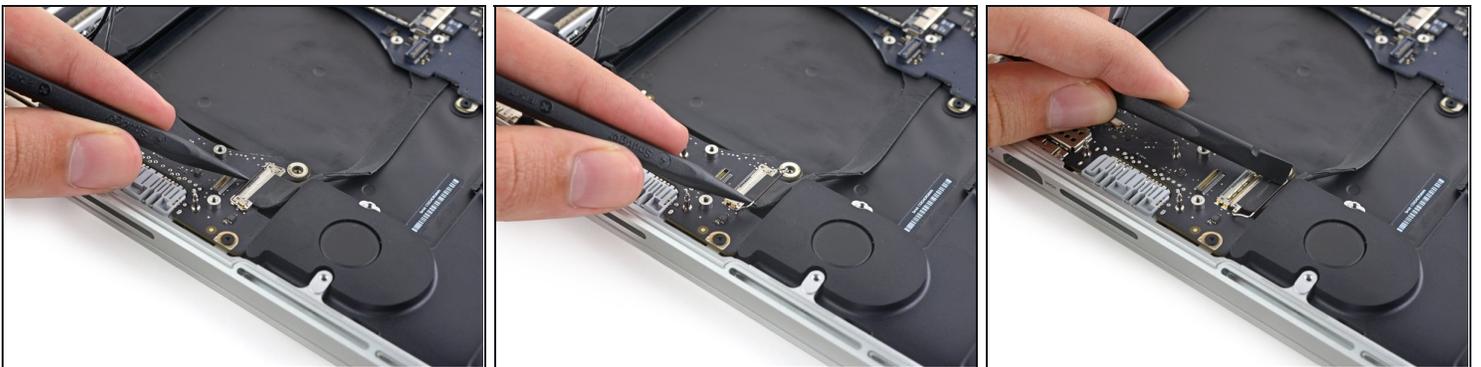
- Remueve el único tornillo Torx T5 de 2.9 mm que sujeta el SSD a la placa lógica.

Paso 22



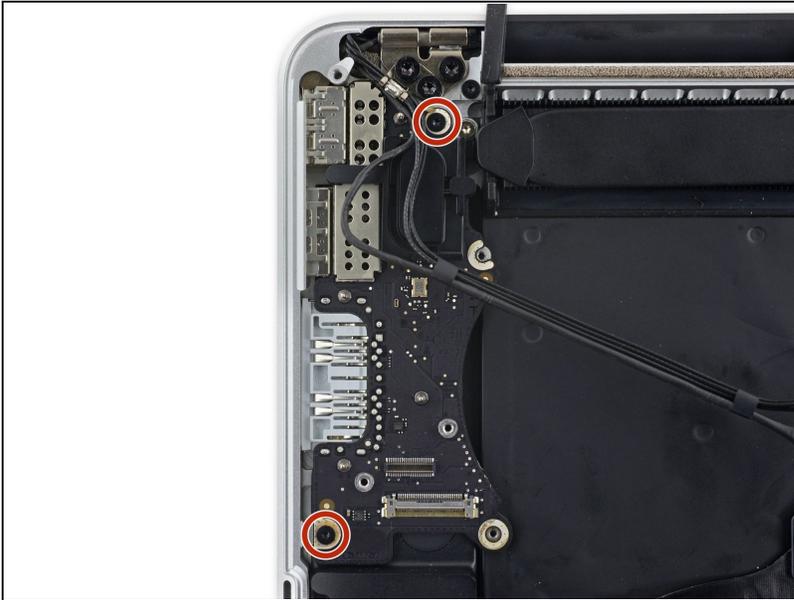
- Levanta el extremo del SSD lo suficiente para pasar por encima del altavoz directamente detrás del SSD.
⚠ No levantes el SSD demasiado o puedes dañar los contactos o el zócalo.
- Tira del SSD para sacarlo de su zócalo en la placa lógica.

Paso 23



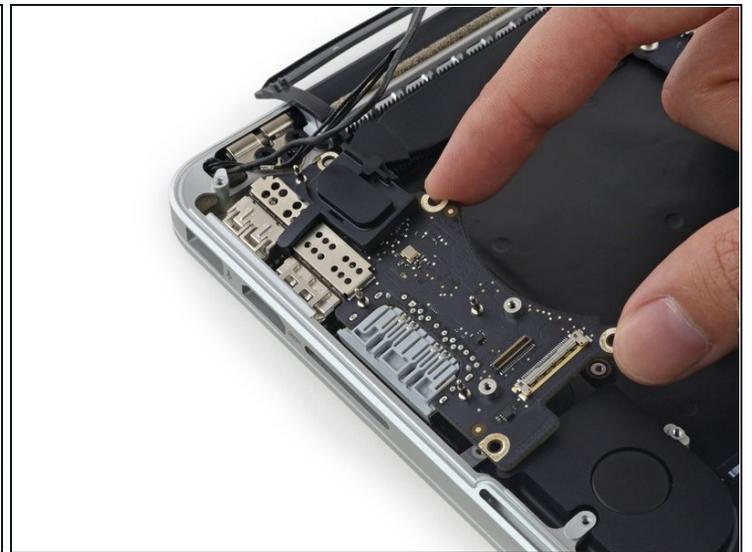
- Usa la punta de un spudger para levantar el mecanismo de bloqueo en el conector de la placa de E / S.
 - Voltea el spudger y usa el extremo plano para deslizar el cable E/S fuera del conector.
- i** Presiona el mecanismo de bloqueo abierto para una manera fácil de deslizar el cable E/S fuera del conector. Esto podría ayudar a prevenir daño accidental al cable o a los contactos del conector.

Paso 24



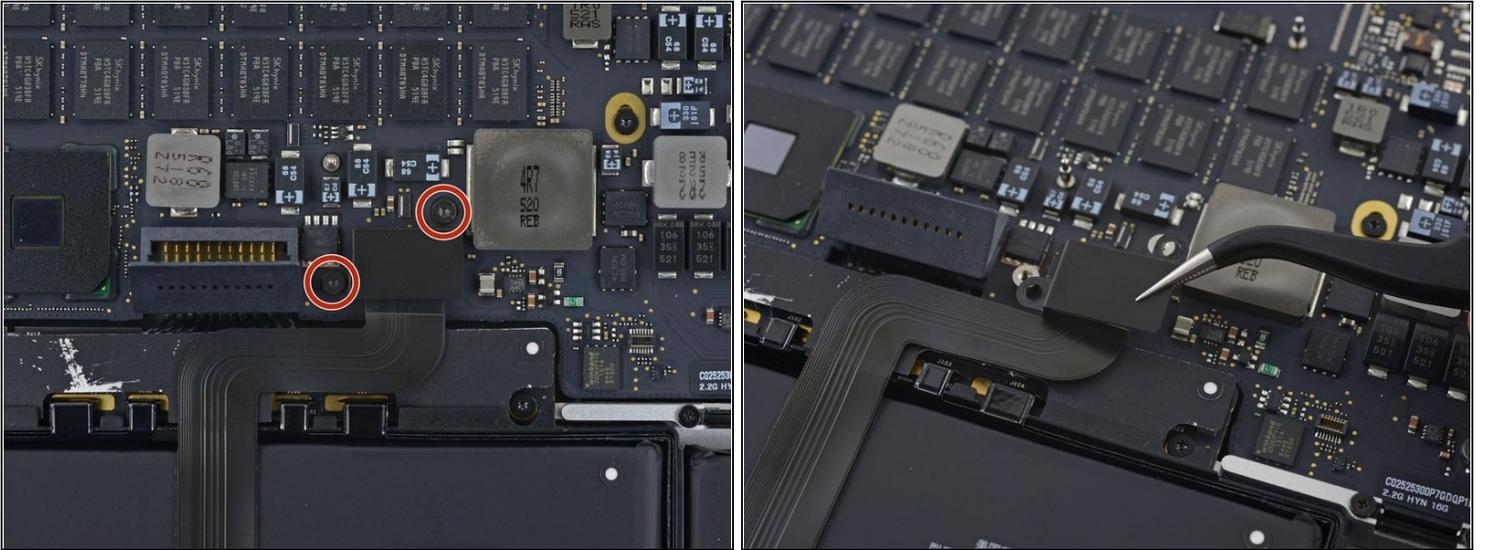
- Remueve los dos tornillos Torx T5 de 3.1 mm de la placa E/S.

Paso 25



- Levanta levemente el borde interior de la placa E/S y jálala hacia el centro de la MacBook, lejos del lado de la caja.
- Remueve la placa E/S

Paso 26 — Ensamblaje de placa lógica



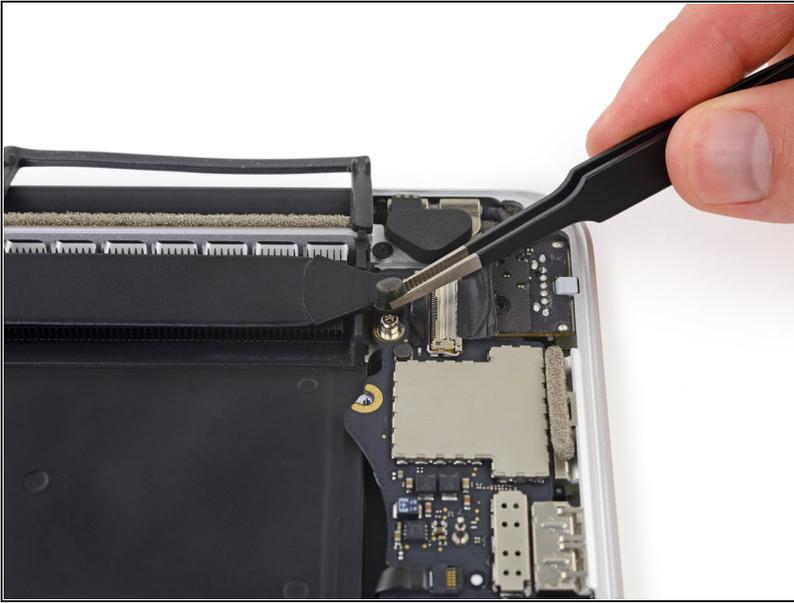
- Remueve los dos tornillos Torx T5 de 2.2 mm que sujetan la tapa del conector de cable del panel táctil a la placa lógica.
- Remueve la tapa.

Paso 27



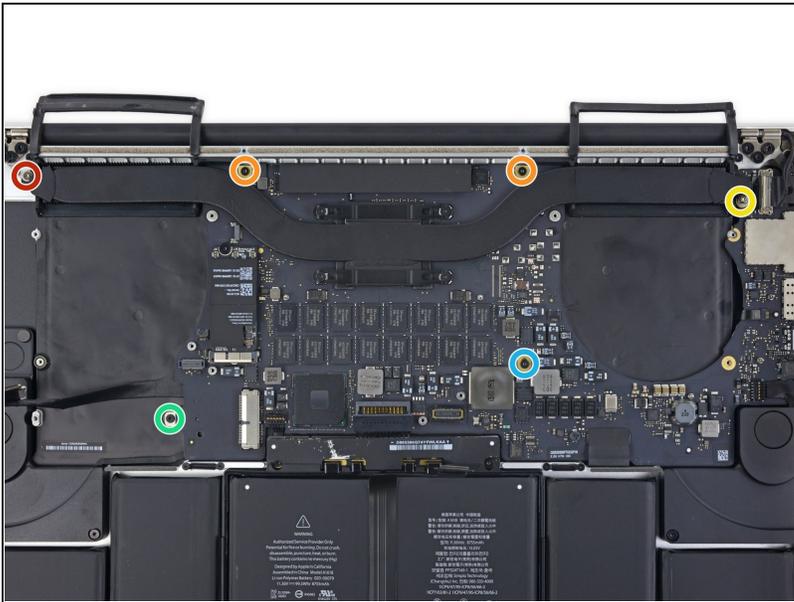
- Utiliza el extremo plano de un spudger para desconectar el conector del cable del panel táctil de su zócalo en la placa lógica.
- ⓘ Torcer levemente el extremo plano de un spudger es la forma fácil de levantar el conector del cable de estos tipos de zócalos.
- ⚠ Ten cuidado de solo hacer palanca contra el conector y no en el zócalo de la placa lógica.

Paso 28



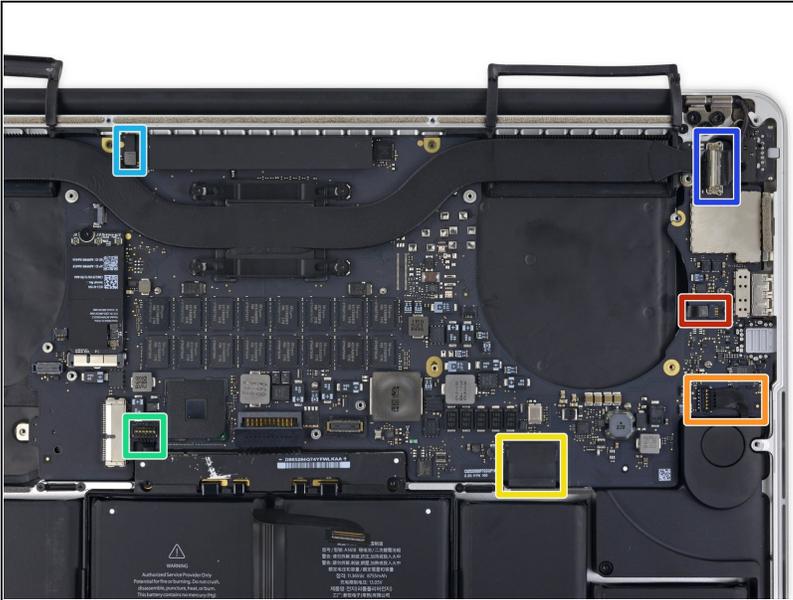
- Remueve la pequeña tapa de goma del tornillo en el extremo del disipador de calor.

Paso 29



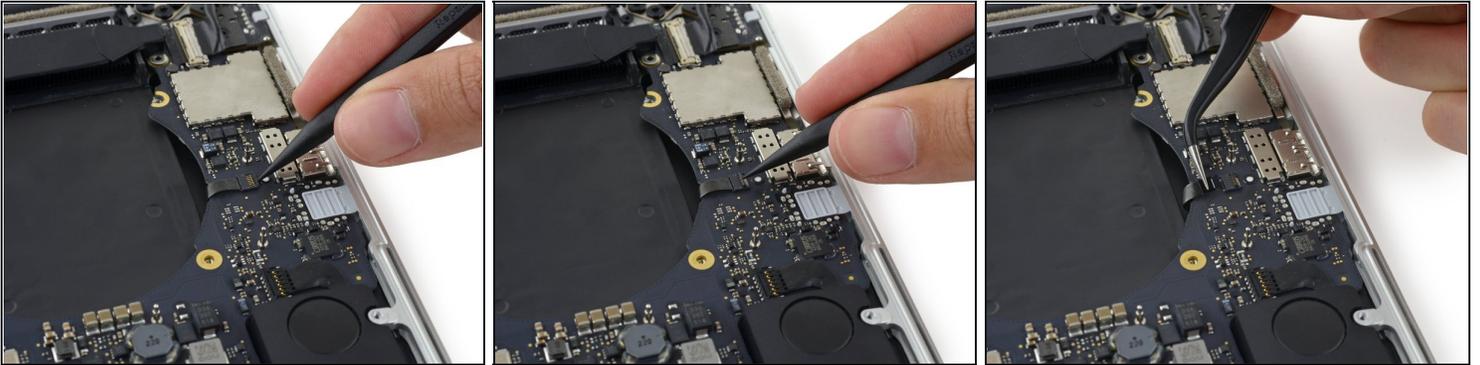
- Remueve los siguientes seis tornillos que sujetan el ensamblaje de la placa lógica a la caja superior.
 - Un tornillo Torx T5 de 3.8 mm
 - Dos tornillos Torx T5 de 5.7 mm
 - Un tornillo Torx T5 de 5.6 mm (este es de plata y tiene una cabeza más alta que los otros)
 - Un tornillo Torx T5 de 2.6 mm
 - Un tornillo Torx T5 de 3.2 mm
- ☑ Al volver a ensamblar, comienza con todos los seis tornillos, pero no aprietes ninguno. Mueve la placa lógica hasta que todos los tornillos estén centrados en los orificios y los puertos estén alineados con sus aberturas en el costado de la caja superior. Luego, ajusta todos los tornillos.

Paso 30



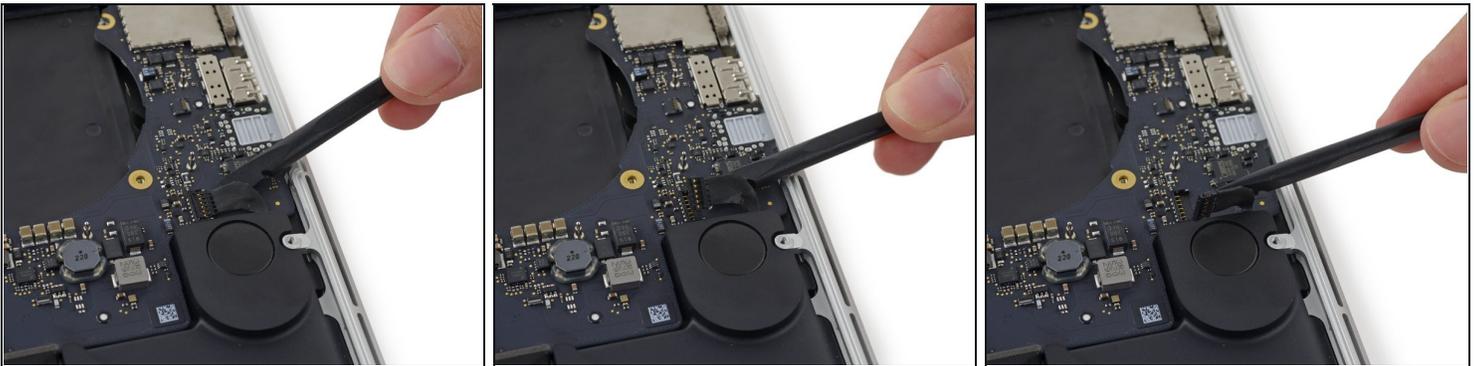
- Los siguientes pasos detallarán la desconexión de estos seis conectores. **Asegúrate de leer cada paso** ya que estos conectores vienen en estilos diferentes que se desconectar de forma diferente.
 - Cable del micrófono
 - Cable del altavoz izquierdo
 - Cable de datos del teclado
 - Cable del altavoz derecho
 - Cable de luz posterior del teclado
 - Cable de datos de pantalla
- ★ Al volver a ensamblar, verifica que estos conectores estén conectados y completados insertados en sus zócalos.

Paso 31



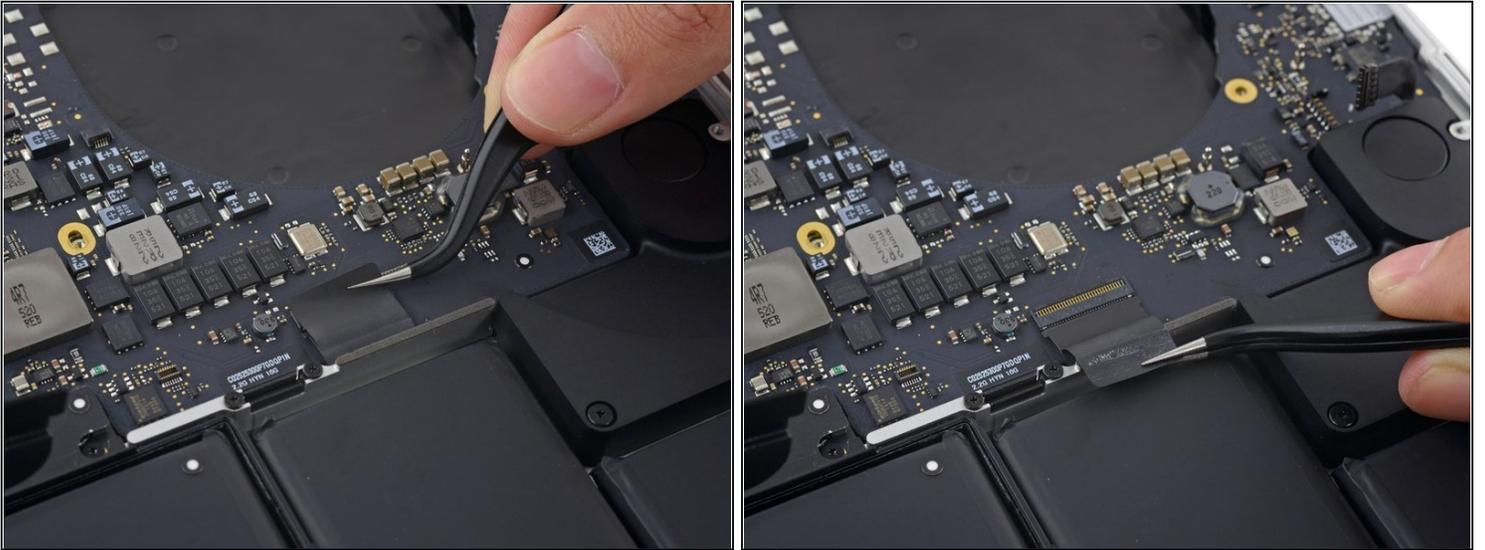
- Usa la punta de un spudger para voltear la lengüeta de retención en el zócalo ZIF del cable de cinta del micrófono.
- Jala y retira de su zócalo el cable de cinta del micrófono, paralelo a la placa lógica.

Paso 32



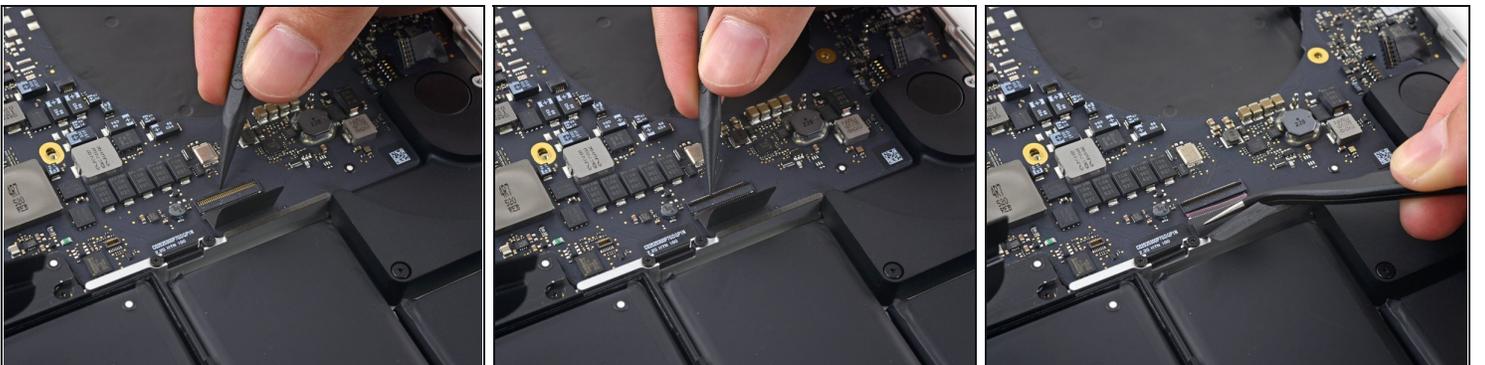
- Utiliza el extremo plano de un spudger para levantar el conector de altavoz fuera de su zócalo en la placa lógica.
- ⚠ Asegúrate de hacer palanca en el conector de cable y no en el zócalo en la placa lógica ya que si haces palanca en el zócalo podría separarlo de la placa lógica.
- Con cuidado dobla el cable hacia arriba y fuera del camino de la placa lógica.

Paso 33



- Retira la cinta que cubre la parte superior del conector de cable de datos del teclado.

Paso 34



- Usa la punta de un spudger para voltear la lengüeta de retención en el zócalo ZIF del cable de datos del teclado.
- ⚠ Asegúrate de no hacer palanca en la lengüeta de retención con bisagra y no en el zócalo en sí.
- Tira el cable de datos del teclado fuera de su zócalo ZIF. Asegúrate de tirar paralelo a la placa lógica y no directamente hacia arriba.

Paso 35



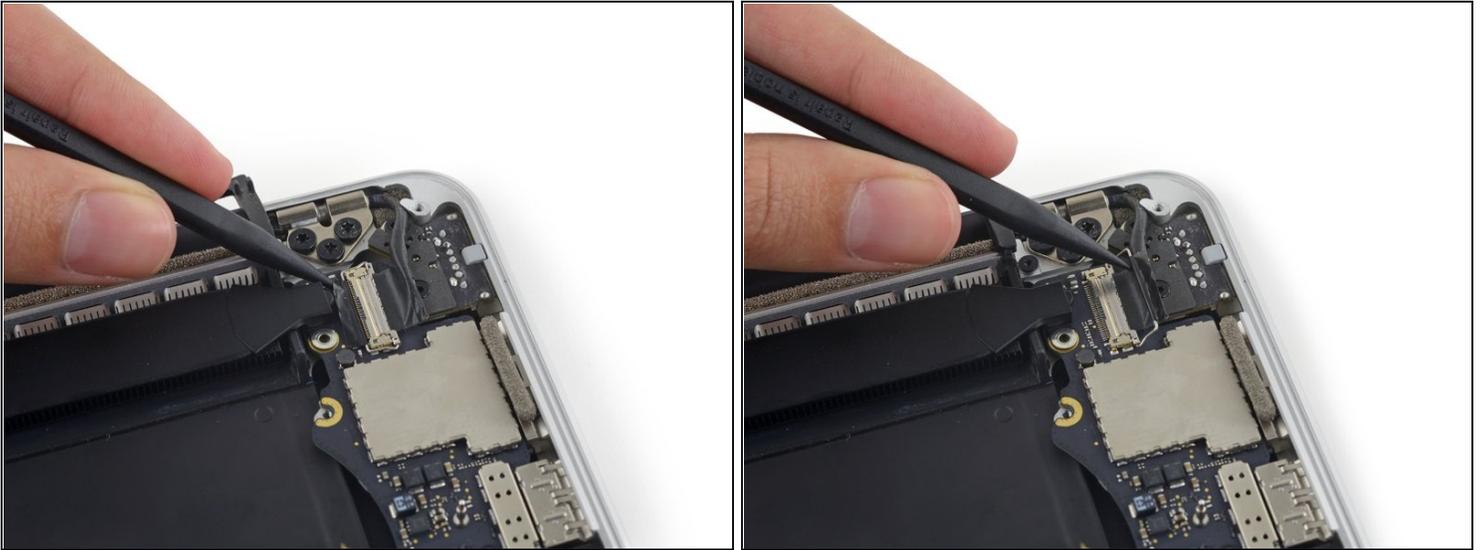
- Usa la punta de un spudger para levantar el conector de altavoz derecho de su zócalo en la placa lógica.
- ⚠ Asegúrate de hacer palanca en el conector de cable y no en el zócalo de la placa lógica ya que si haces palanca en el zócalo podrías separarlo de la placa lógica.
- Con cuidado dobla el cable hacia arriba y fuera del camino de la placa lógica.

Paso 36



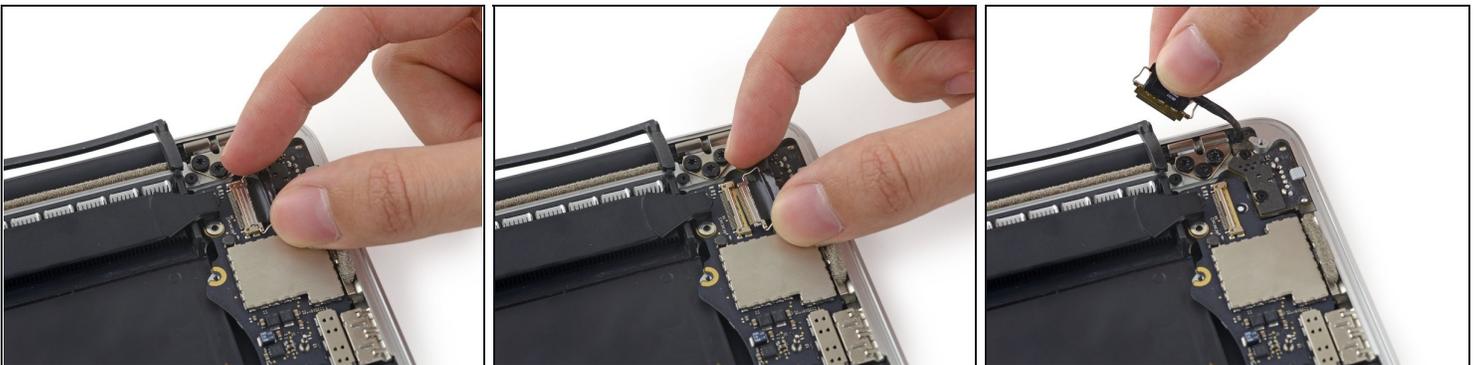
- Utiliza la punta de un spudger para levantar el conector de luz posterior del teclado de su zócalo en la placa lógica.

Paso 37



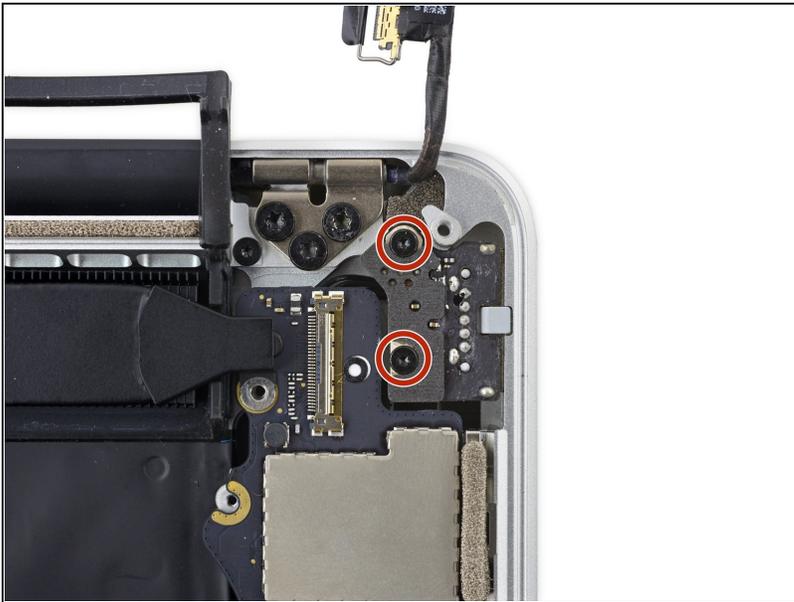
- Utiliza la punta de un spudger para voltear el bloqueo de cable de datos de la pantalla y rotarlo hacia el lado del Power Port MagSafe 2 de la computadora.

Paso 38



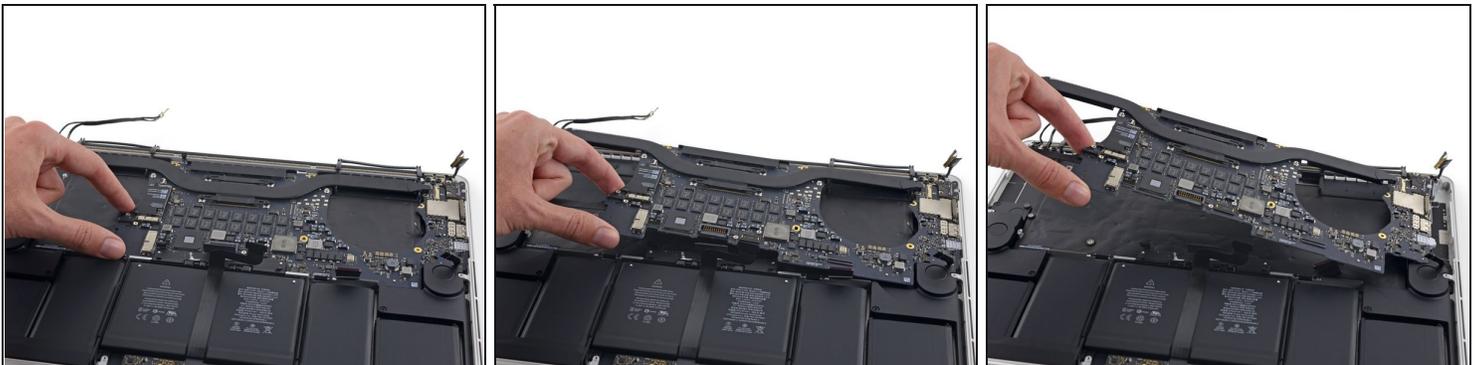
- Saca el cable de datos de la pantalla de su zócalo en la placa lógica.
 - ⚠ No levantes desde el cable de datos de la pantalla ya que su zócalo es muy frágil. Tira del cable de manera paralela a la faz de la placa lógica.
 - ⚠ No toques los contactos en el conector de datos o su zócalo con los dedos o cualquier herramienta, ya que podrías depositar aceites o dañar las clavijas.
- Dobra cuidadosamente el cable de datos de la pantalla hacia la bisagra de la pantalla para exponer los tornillos de la placa MagSafe 2.

Paso 39



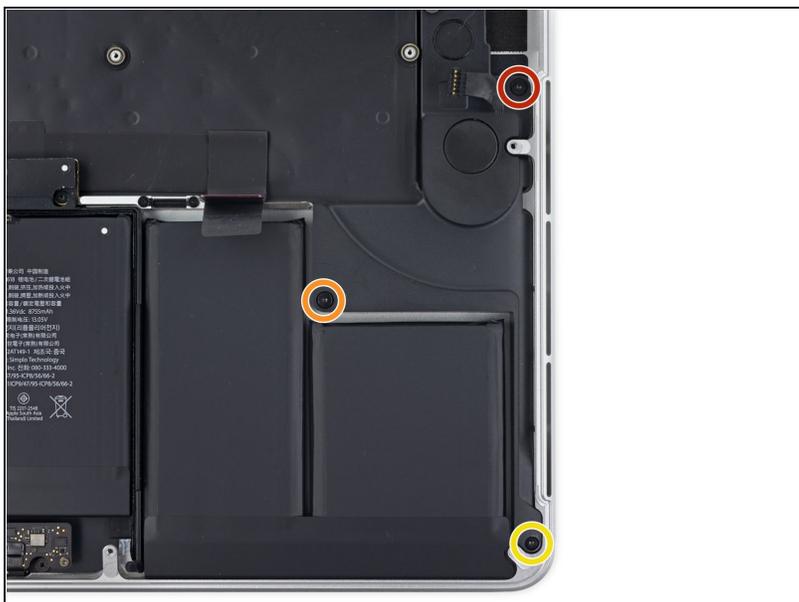
- Remueve los dos tornillos Torx T5 de 4.0 mm de la placa MagSafe 2.

Paso 40



- Levanta y tira el ensamblaje entero de la placa lógica de la pared de la caja superior.
- Al volver a ensamblar, asegúrate de alinear los puertos con sus siluetas en la caja superior.

Paso 41 — Altavoz izquierdo



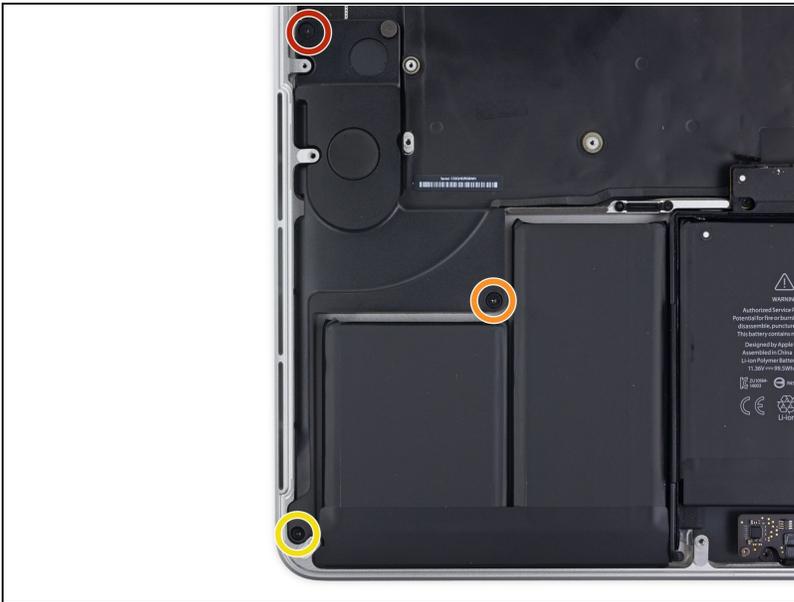
- Remueve los siguientes tornillos que sujetan el altavoz izquierdo a la caja superior.
 - tornillo Torx T5 de 2.7 mm
 - Tornillo Torx T5 de 6,9 mm (con hombro de 4,5 mm)
 - tornillo Torx T5 de 5.6 mm

Paso 42



- Remueve el altavoz izquierdo tirando ligeramente hacia afuera del lado de la caja superior y fuera desde abajo de la pestaña de aluminio que lo bloquea.

Paso 43 — Altavoz derecho



- Remueve los siguientes tornillos que sujetan el altavoz derecho a la caja superior.
 - tornillo Torx T5 de 2.7 mm
 - tornillo Torx T5 de 6.9 mm (con rosca de 4.5 mm)
 - tornillo Torx T5 de 5.6 mm

Paso 44



i El cable del altavoz derecho está ligeramente adherido a la caja superior.

- Saca el cable de altavoz derecho para liberarlo de la caja superior.
- ✦** Al volver a ensamblar, coloca el cable contra el marco de aluminio por encima de la batería.

Paso 45



- Remueve el altavoz derecho tirándolo hacia afuera del lado de la caja superior y por debajo de la pestaña de aluminio que lo bloquea.

Paso 46 — Batería



- Despega la cinta que cubre el cable de cinta del conector del panel táctil, cerca del extremo frontal de la MacBook Pro.

Paso 47



- Utiliza la punta de un spudger para voltear la pestaña de bloqueo negra en el conector ZIF del cable plano del panel táctil

Paso 48



- Introduce una pua de apertura entre el cable cinta del panel táctil y la batería.
- Con cuidado desliza tu pua por debajo del largo del cable cinta para separar el adhesivo que lo sujeta a la batería.

⚠ El cable cinta puede dañarse fácilmente. Si es necesario, usa algo de calor de un iOpener o secador de pelo para ablandar el adhesivo así lo puedes remover con menos fuerza.

Paso 49



- Remueve el cable cinta del panel táctil.

Paso 50



- Remueve los dos tornillos Torx T5 de 3.2 mm que sujetan la placa de batería.

Paso 51



- ⓘ El removedor líquido de adhesivo que viene en tu kit puede afectar la capa antireflectante en la pantalla de tu MacBook Pro.
- Para proteger tu pantalla, coloca una hoja de folio de aluminio entre la pantalla y el teclado y déjalo ahí mientras trabajas.

Paso 52



- Con el borde frontal de la MacBook Pro hacia ti, levanta el lado derecho y colócalo en un leve ángulo utilizando una bloque de espuma fuerte o libro.
- ⓘ En los siguientes pasos, aplicarás el removedor líquido de adhesivo en el borde derecho (externo) de la batería. Mantener este lado de la MacBook Pro elevado te ayudará a que el removedor de adhesivo por debajo de la batería.

Paso 53



- Ahora que tu MacBook Pro está completamente preparada, es hora de que te prepares.

⚠ El removedor de adhesivo de iFixit contiene acetona, un irritante leve de la piel y ojos.

- Usa protección para ojos al manejar y aplicar el removedor de adhesivo. (La protección para ojos está incluida en tu kit)
- **No** uses lentes de contacto sin protección de ojos.
- Los guantes protectores están también incluidos en tu kit. Si te preocupa la irritación de la piel, ponte los guantes ahora.

Paso 54



- Sacar el tapón negro de goma de tu botella de removedor de adhesivo.

⚠ Tuerce para aflojar o remover la tapa de la botella antes de cortar la punta del aplicador.

- ⓘ Esto saca el sello de la botella y permite que la presión se iguale antes de que cortes la punta del aplicador. **Si te saltas este paso, el removedor de adhesivo podría rociarse de manera inesperada cuando cortes la punta**

- Usa la tijera para cortar la punta sellada del aplicador.

- ⓘ Si cortas cerca de la punta angosta, tendrás un mejor control y podrás aplicar el removedor de adhesivo en pequeñas cantidades.

⚠ Tuerce y cierra la tapa de botella de forma segura antes de proceder al siguiente paso.

Paso 55



- Aplica unas pocas gotas de removedor de adhesivo de forma pareja bajo el borde de la celda de batería que se encuentra en el extremo derecho.
 - ⓘ No necesitas usar mucho. La pequeña botella contiene más del doble de solvente necesario para remover todas las celdas de batería.
- Espera 2-3 minutos para que el removedor de líquido de adhesivo para prenetar por debajo de la celda de batería antes de proceder con el próximo paso.

Paso 56



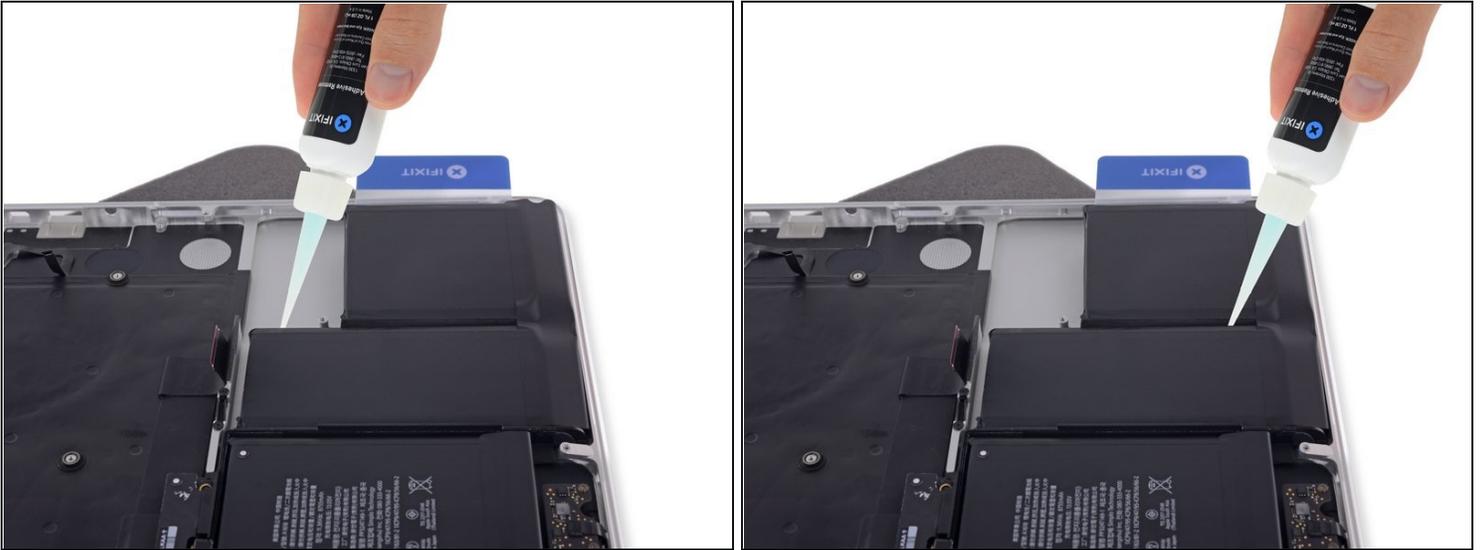
- Desliza una esquina de una [tarjeta plástica](#) por debajo del borde externo de la celda de batería.
 - ⓘ Podría ayudar si doblas suavemente la tarjeta para abrir un pequeño espacio entre la celda de batería y la caja de la MacBook Pro.
- Desliza la tarjeta más adentro por debajo de la celda de batería para separarla del adhesivo que la sujeta a la caja de la MacBook Pro.

Paso 57



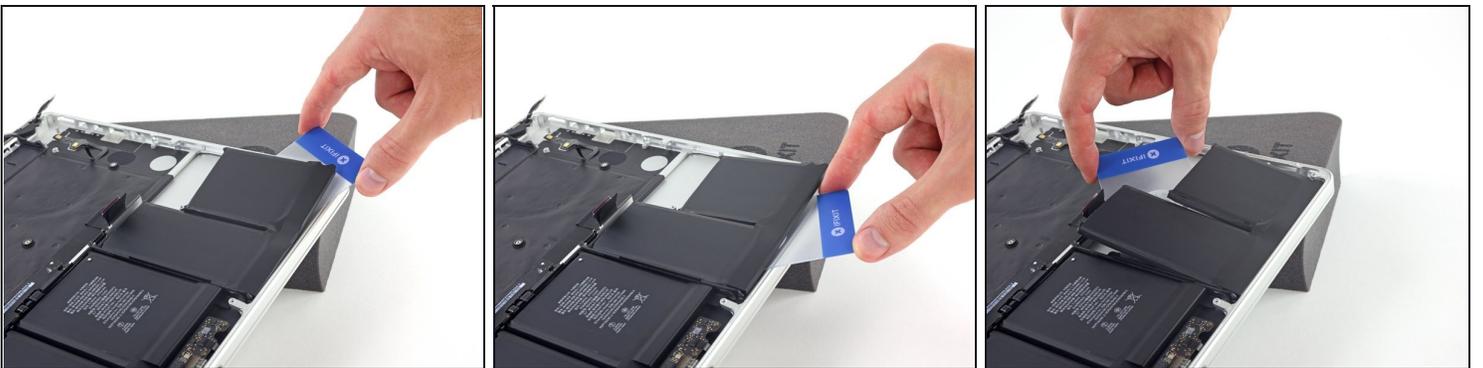
- Levanta la celda de batería para separarla de la caja de MacBook Pro, pero no trates de removerla.
- Deja la tarjeta de plástico por debajo de la celda de batería para evitar que se vuelva a adherir mientras procedes al siguiente paso.

Paso 58



- Aplica unas pocas gotas de removedor de adhesivo de forma pareja a lo largo del borde elevado de la siguiente celda de batería
- Espera 2-3 minutos para que el removedor de adhesivo líquido penetre por debajo de la celda de batería antes de proceder con el siguiente paso.

Paso 59



- Desliza una esquina de una tarjeta plástica por debajo de la segunda celda de batería.
- Empuja la tarjeta por debajo de la segunda celda de batería y deslízala de lado a lado para separar el adhesivo.
- Deja la tarjeta de plástico por debajo de ambas celdas de baterías (o dallas vuelta) para evitar que se vuelvan a adherir mientras procedes al siguiente paso.

Paso 60



- Es hora de cambiar lados. Remueve tu libro o bloque de espuma y colócalo debajo del lado opuesto de tu MacBook Pro.

Paso 61



- Repite el procedimiento de los pasos anteriores para separar las dos celdas de baterías en este lado:
- Aplica tu removedor de adhesivo en el borde elevado de la celda de batería externa y espera 2-3 minutos para que penetre.
- Desliza una esquina de una tarjeta de plástico por debajo de la celda de batería y luego deslízala toda por debajo de la celda de batería para separarla.
- Haz lo mismo con la celda de batería adyacente.
- Deja la tarjeta plástica en el lugar o da vuelta las celdas de baterías para evitar que se vuelvan a adherir durante los siguientes pasos.

Paso 62



- Con el extremo izquierdo de tu MacBook Pro todavía elevado, aplica unas pocas gotas de removedor de adhesivo a lo largo de la línea central entre las dos celdas de batería del medio.
- Espera 2-3 minutos para que el removedor de adhesivo penetre antes de continuar.

Paso 63



- Desliza una esquina de la tarjeta de plástico entre las dos celdas del medio y por debajo del extremo elevado de la celda de batería del centro derecho.
- Desliza la tarjeta más por debajo de la celda de batería y corta el adhesivo que la sujeta en su lugar.
- No intentes de separar completamente esta batería aun. Deja tu tarjeta de plástico en el lugar para prevenir que se vuelva a adherir.

Paso 64



- Voltea las dos celdas de batería del lado derecho que despegaste sobre el extremo frontal de tu MacBook Pro, si aun n lo has hecho. Esto te permitirá el acceso al borde externo de la celda central.

Paso 65



- Empuja una esquina de tu tarjeta de plástico debajo del marco de plástico de la batería y por debajo del extremo de la celda del centro inferior.

⚠ No levantes a lo largo del borde más cercano del conector de la batería o correrás el riesgo de dañar el cable cinta del teclado.

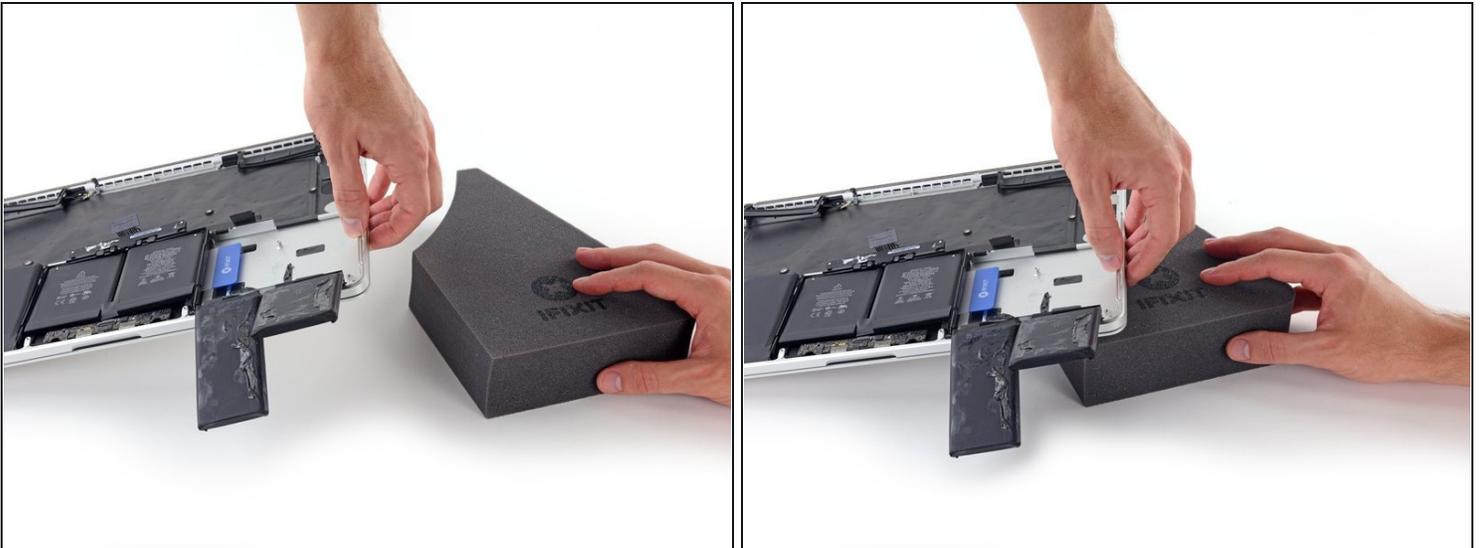
- Desliza tu tarjeta completamente por debajo de la celda de batería y déjala allí para prevenir que la celda de batería se vuelva a adherir.

Paso 66



- Remueve la primera tarjeta de plástico que insertaste debajo de la celda del centro derecho.
- Empuja la otra tarjeta un poco más y déjala en el lugar para prevenir que se vuelva a adherir al continuar.

Paso 67



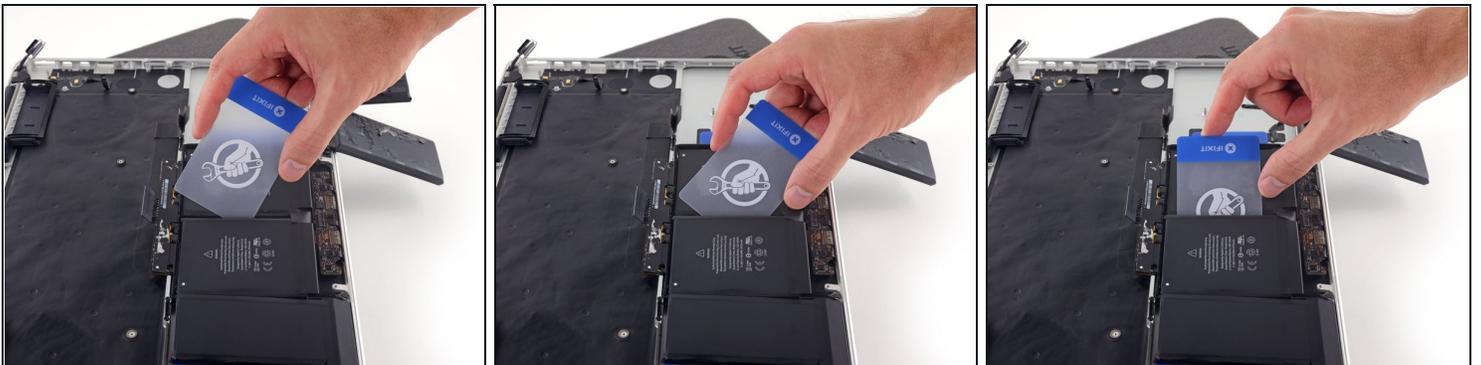
- Remueve tu libro o bloque de espuma
- Con el borde frontal de la MacBook Pro hacia ti, levanta el lado derecho y manténlo parado una vez más.

Paso 68



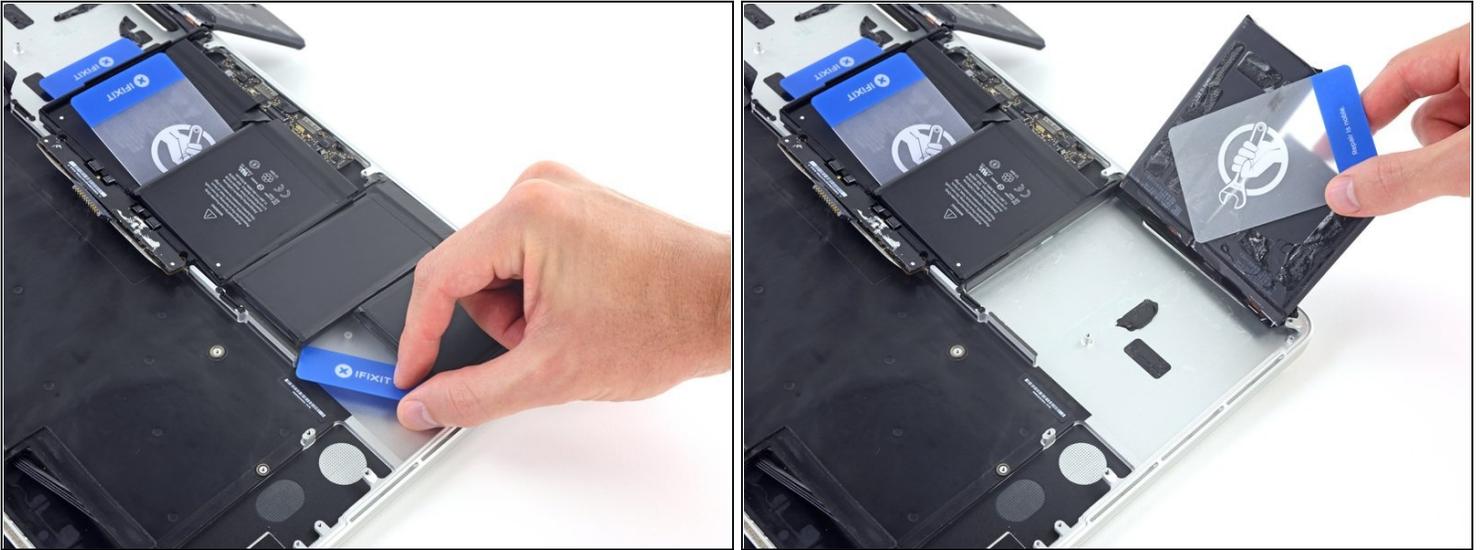
- Aplica unas pequeñas gotas de removedor de adhesivo entre las dos celdas de batería centrales para que fluya por debajo de la celda de batería restante.
- Espera 2-3 minutos para que el removedor de adhesivo penetre antes de continuar.

Paso 69



- Desliza una esquina de una tarjeta de plástico debajo del extremo elevado de la celda de batería final.
- Empuja la tarjeta más adentro por debajo de la celda de batería para cortar el adhesivo que la sujeta en el lugar.
- No intentes separar completamente la celda de batería aun. Deja tu tarjeta de plástico en el lugar para prevenir que se vuelva a adherir.

Paso 70



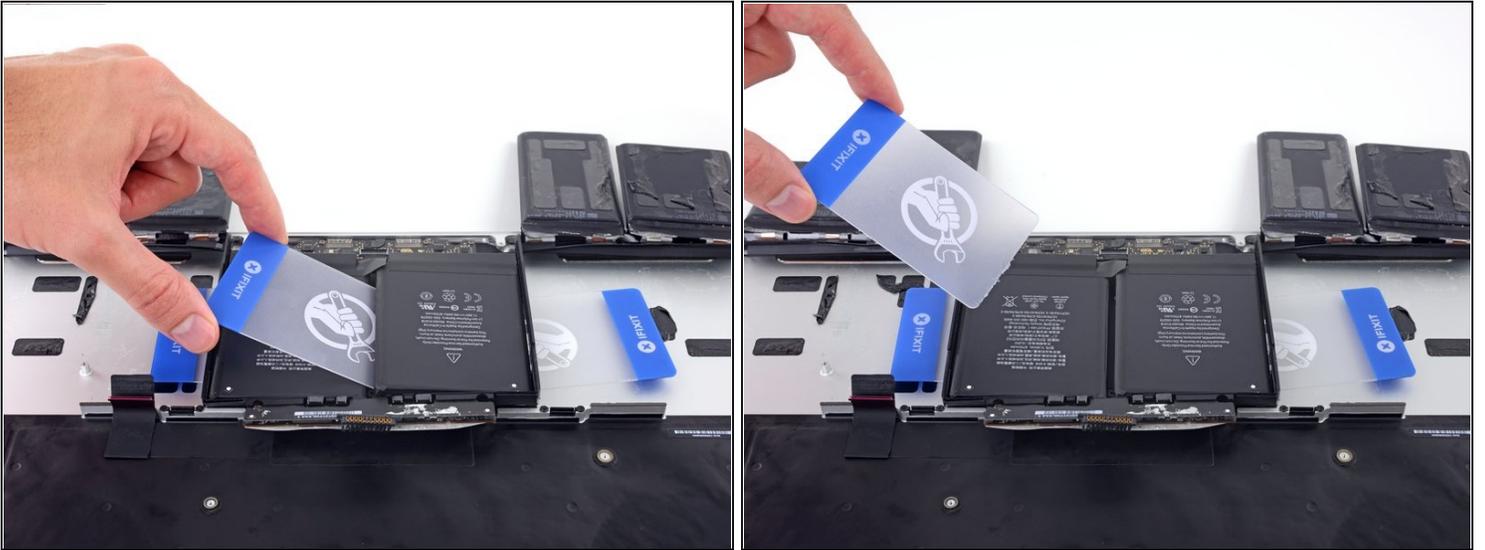
- Si aun no lo has hecho, levanta y voltea las dos celdas de batería de la izquierda para despejar el acceso al extremo externo de la celda de batería.

Paso 71



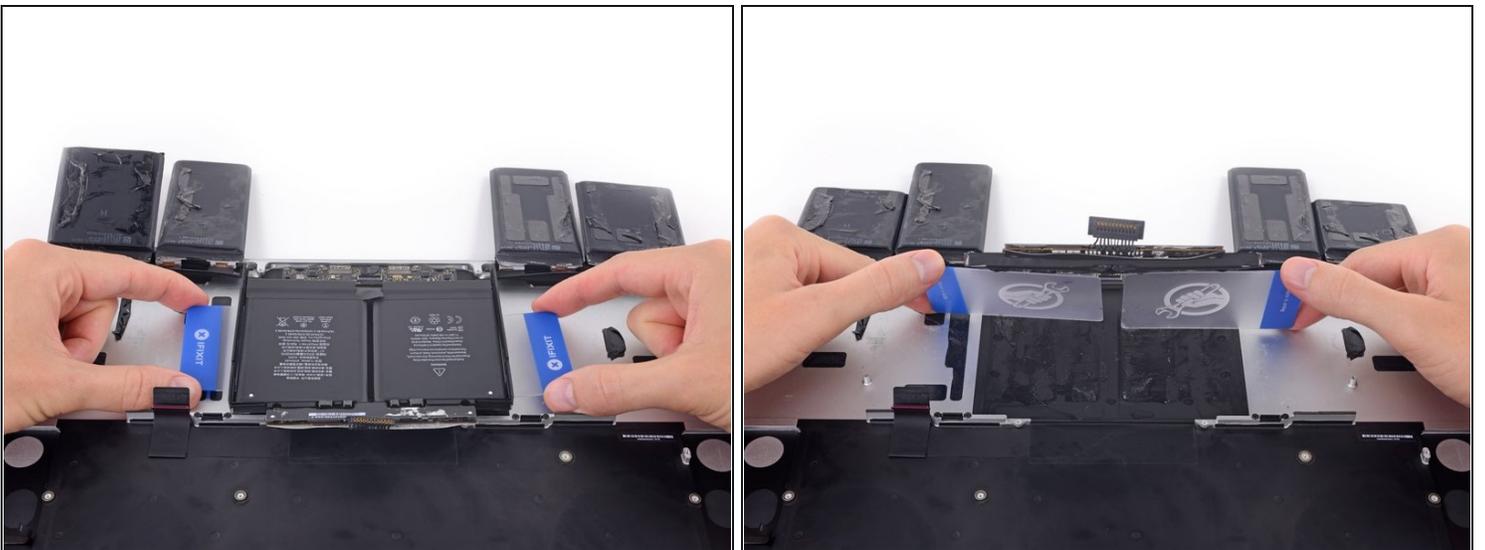
- Repite el proceso que utilizaste para la celda de la batería del centro a la derecha para terminar de separar el adhesivo de la celda del centro a la izquierda.
- Empuja una esquina de una tarjeta de plástico debajo del marco de plástico de la batería por debajo del borde adherido restante de la celda de batería final.
- Desliza tu tarjeta completamente por debajo de la celda de batería y déjala allí para prevenir que la celda de batería se vuelva a adherir.

Paso 72



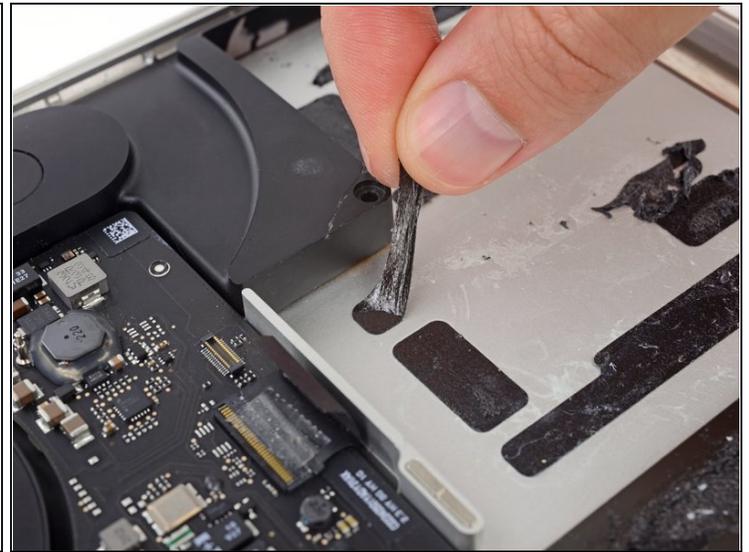
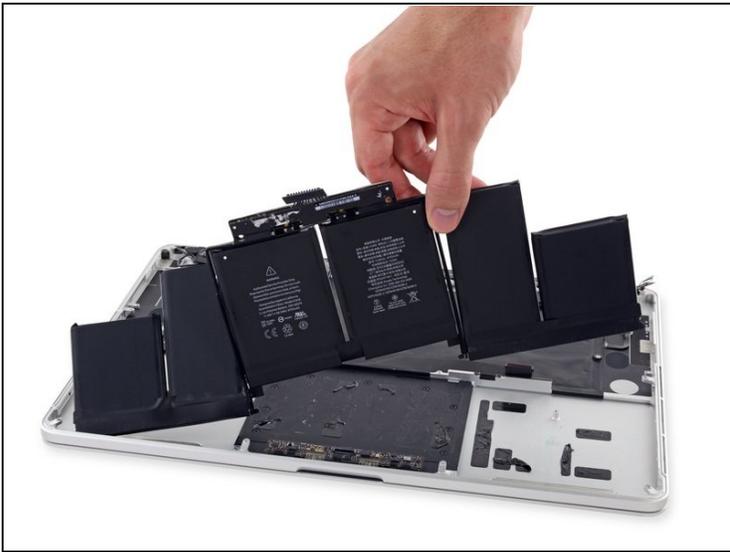
- Remueve la primera tarjeta que insertaste bajo la celda de batería final.

Paso 73



- Con una tarjeta de plástico por debajo de cada una de las dos celdas de batería del centro, tuerce y levanta ambas tarjetas para separar completamente las celdas de baterías, junto con el marco de plástico y la placa de baterías, de la MacBook Pro.

Paso 74



- Levanta y remueve la batería
- ☑ Antes de instalar una batería nueva, remueve todo el adhesivo viejo de la caja de la MacBook Pro.
 - Con un poco de suerte, puedes lentamente levantar cada tira de adhesivo con tus dedos.
 - De lo contrario, empapa cada sección de adhesivo con un poco de removedor de adhesivo durante 2-3 minutos y luego raspa y sácalo con un pico de apertura o cualquiera de las herramientas en tu kit. Esto podría ser mucho trabajo, así que ten paciencia.
 - Limpia cualquier resto de removedor de adhesivo y dale a tu MacBook Pro durante unos pocos minutos para que se seque al aire.
- ☑ La batería de reemplazo incluida en tu kit de iFixit viene con un adhesivo pre-instalado. Prueba el ajuste y la alineación de la batería con cuidado antes de quitar la capa que cubre el adhesivo y luego presiona cada celda firmemente en su lugar. Si hay capas y recubrimientos adicionales que no estaban en la batería original, remuévelos ahora.
- [Calibra](#) tu batería instalada. 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](#).

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