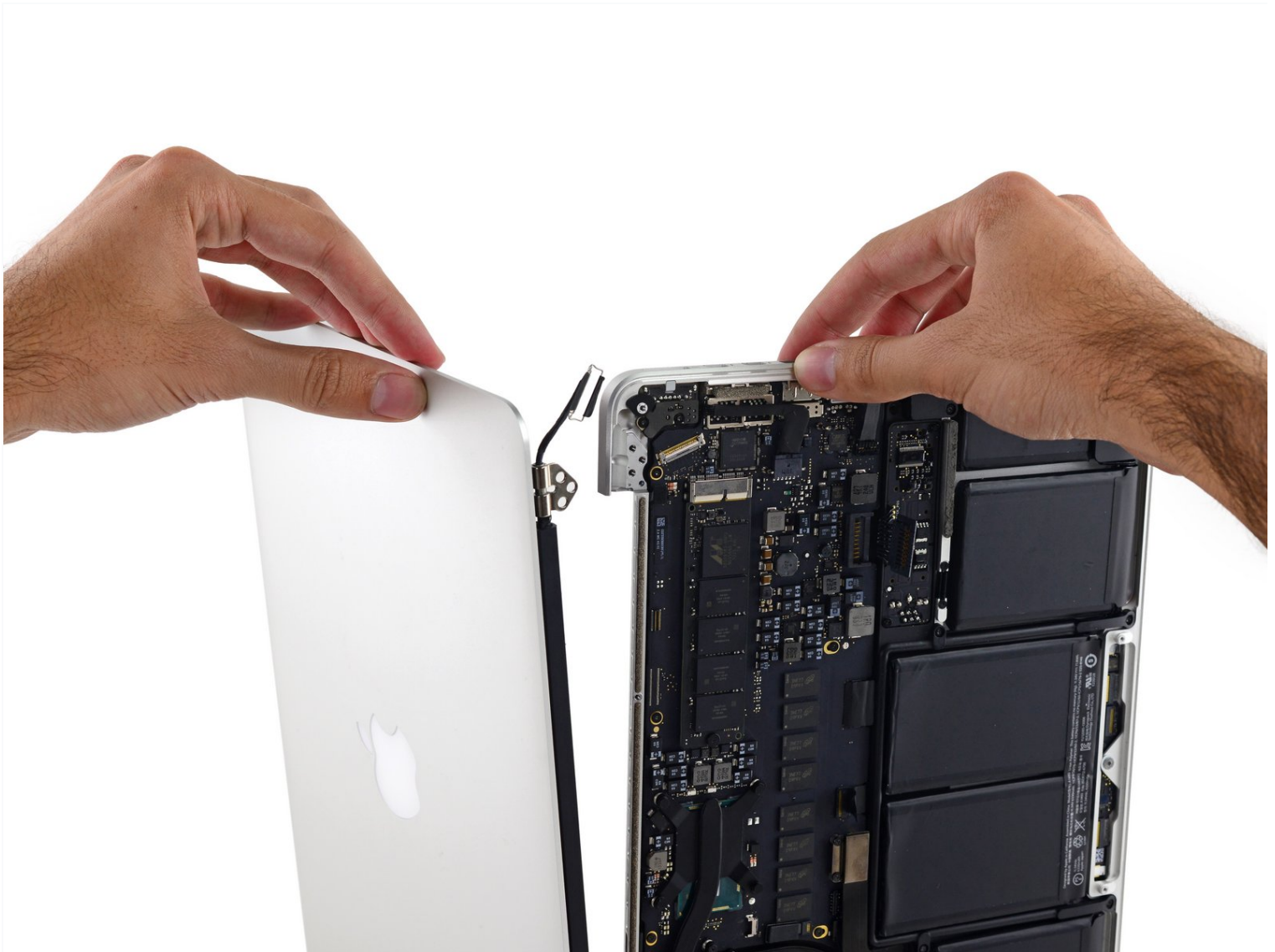




Reemplazo de pantalla de MacBook Pro 13" Monitor Retina - Final 2013

Utilice esta guía para reemplazar el monitor...

Escrito por: Sam Goldheart



INTRODUCCIÓN

Utilice esta guía para reemplazar el monitor Retina, vidrio del monitor y la montura de la cámara iSight.



HERRAMIENTAS:

P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air (1)

T5 Torx Screwdriver (1)

TR8 Torx Security Screwdriver (1)

Tweezers (1)

Spudger (1)



PARTES:

MacBook Pro 13" Retina (Late 2013-Mid 2014) Display Assembly (1)

Paso 1 — Parte inferior de la carcasa



- Quita los 10 tornillos que aseguran la parte inferior de la carcasa a la parte superior:
 - Dos tornillos Pentalobe P5 de 2.3 mm
 - Ocho tornillos Pentalobe P5 de 3.0 mm
- 📌 A lo largo de esta reparación, [realiza un seguimiento de cada tornillo](#) y asegúrate de que vuelva exactamente de donde proviene para evitar dañar tu dispositivo.

Paso 2



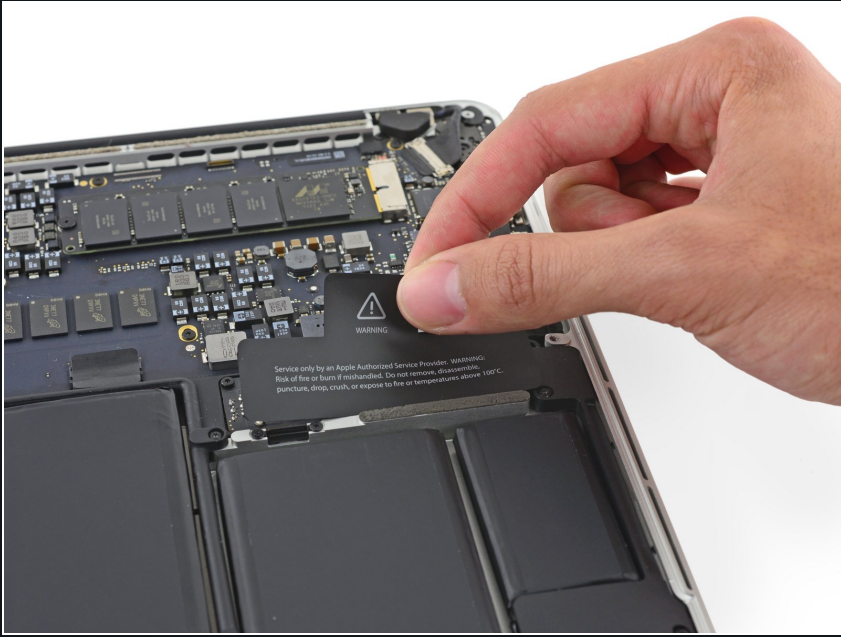
- Introduce tus dedos entre la parte superior y la parte inferior de la carcasa.
- Tira suavemente de la carcasa inferior para retirarla.

Paso 3



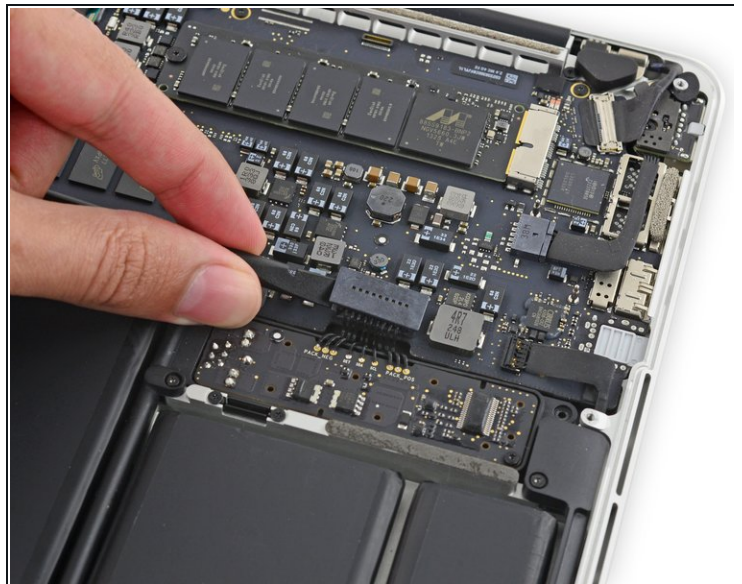
- ⓘ La carcasa inferior está conectada a la carcasa superior con dos clips de plástico cerca de su centro.
- ★ Durante el reensamblaje, empuja suavemente hacia abajo el centro de la carcasa inferior para volver a sujetar los dos clips de plástico.

Paso 4 — Conector de Batería



- ❗ Si es necesario, remueve la cubierta de plástico adherida a la placa de contacto de la batería.

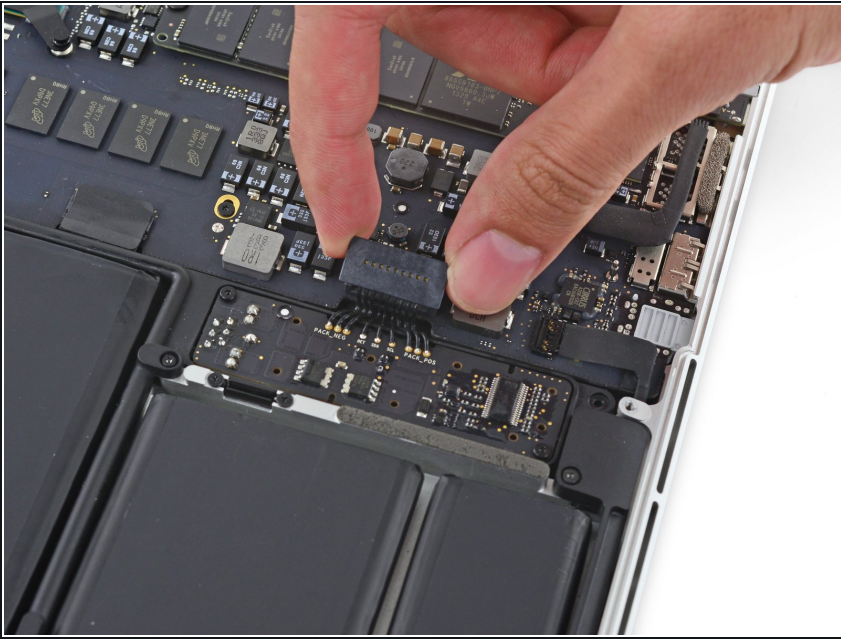
Paso 5



- Utiliza el extremo plano de un *spudger* para levantar el conector de batería directamente de su enchufe en la placa lógica.

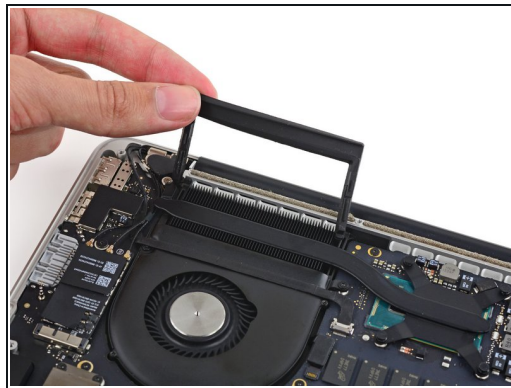
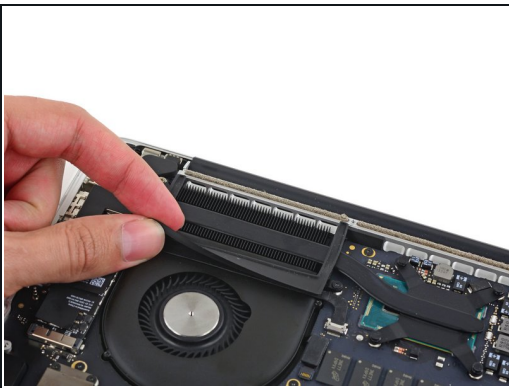
⚠ Asegúrate de levantar solo en el conector o puedes arriesgarte a dañar la placa lógica permanentemente.

Paso 6



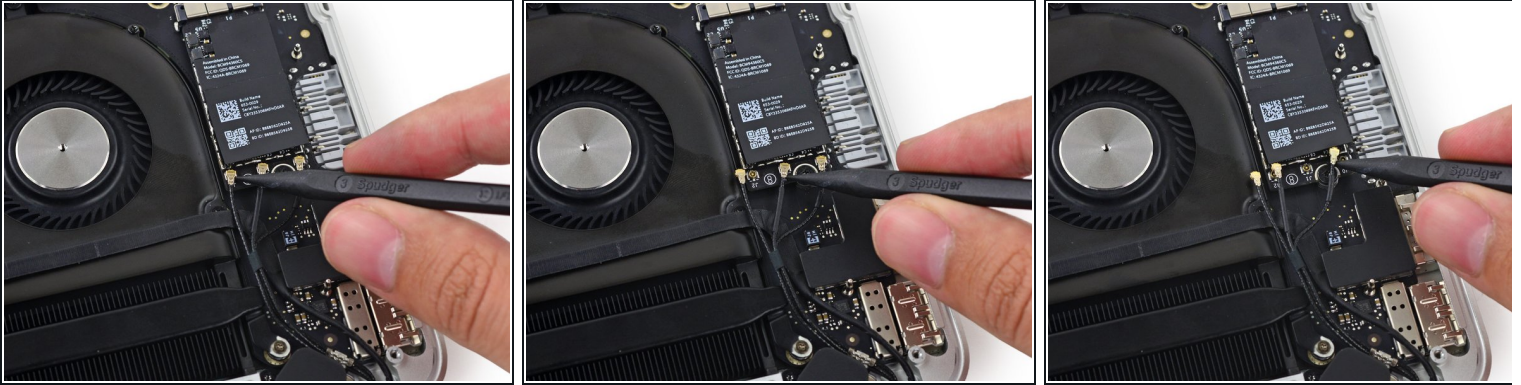
- ✦ Pliega el conector de la batería hacia arriba y sácalo del medio para prevenir contacto accidental con su enchufe durante la reparación.

Paso 7 — Ensamblaje de Pantalla



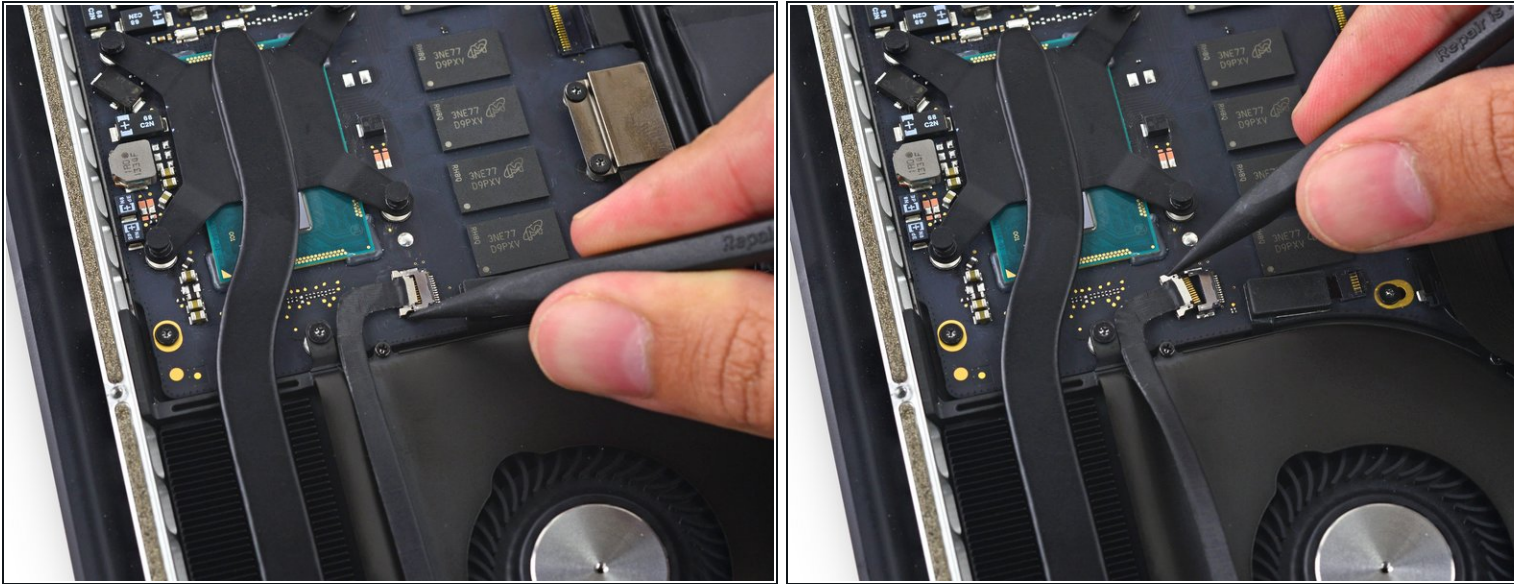
- Retira con cuidado el parachoques de goma del ventilador del borde del disipador de calor para exponer el cable de la cámara iSight adherido al ventilador.
- ✦ El hule absorbente de impactos se envuelve alrededor del disipador de calor y encaja en las ranuras del ducto del ventilador. Durante el reensamblaje, asegúrese de colocar las lengüetas en las muescas del conducto del ventilador.

Paso 8



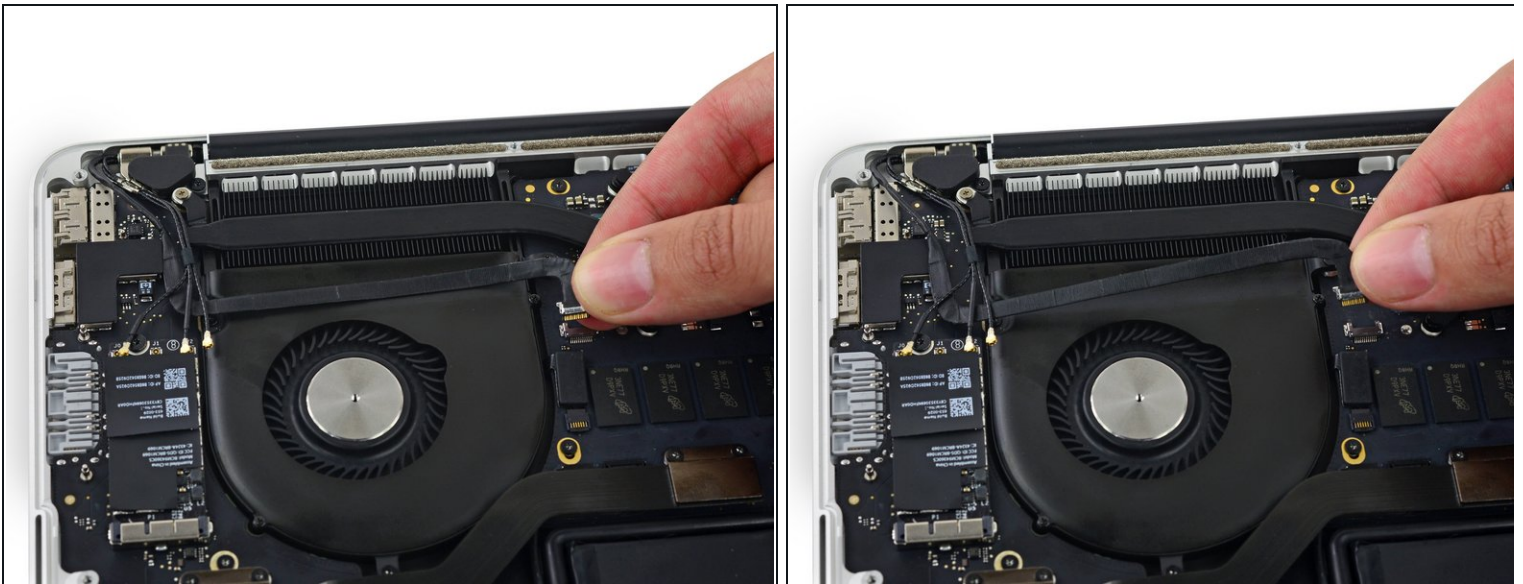
- Inserte la punta de un palanca plástica debajo de cada uno de los cables de antena cerca de sus conectores y levante para desconectarlos de la tarjeta AirPort.
- ☑ Los tres cables están codificados con mangas negras de diferentes longitudes. Durante el reensamblaje:
 - Conecte el cable de manga larga a la toma central.
 - El cable de manga corta se conecta al lado del tornillo.
 - El cable restante no tiene manga, y se conecta en el último zócalo vacío, al lado del ventilador.

Paso 9



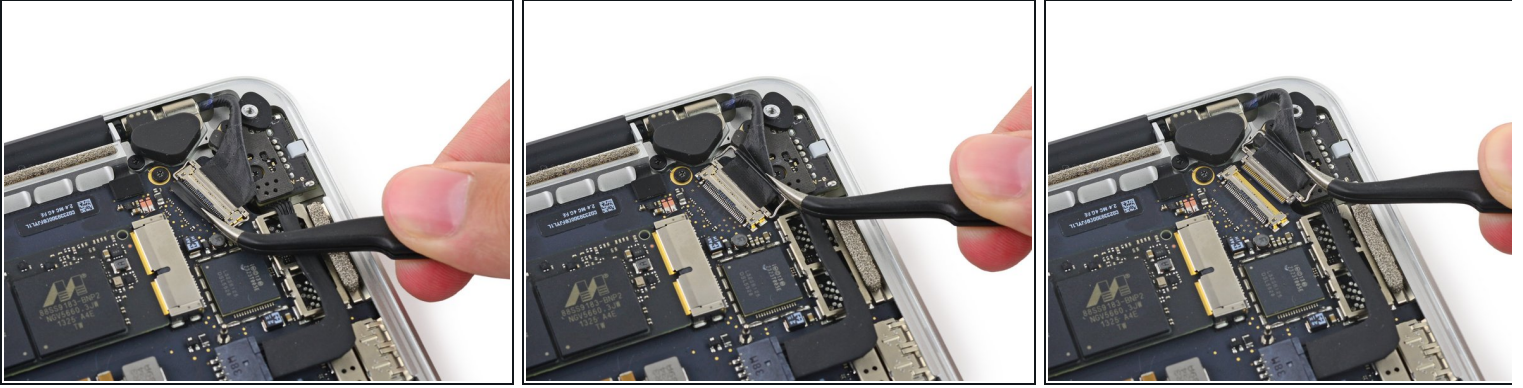
- Use la punta de la palanca plástica para empujar a ambos lados del conector del cable de la cámara iSight para sacarlo de su toma en la placa lógica.

Paso 10



- Retire el cable de la cámara iSight de la carcasa del ventilador.

Paso 11



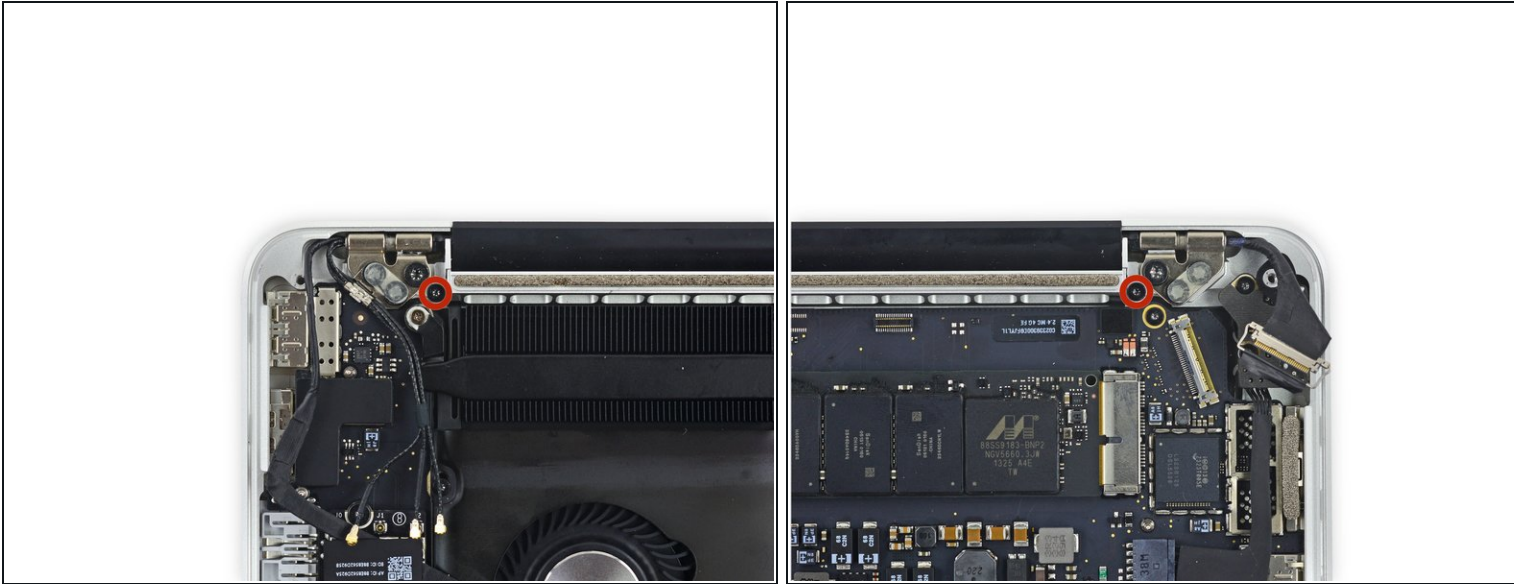
- Agarre la lengüeta de plástico negro para abrir el conector del cable de la pantalla y tire de él directamente de su toma de corriente en la placa lógica.
- ☒ Durante la reinstalación, asegúrese de volver a colocar completamente la lengüeta del conector de la pantalla.

Paso 12



- Retire las cubiertas de bisagra de goma de las bisagras de la pantalla derecha e izquierda.

Paso 13



- Retira los dos tornillos Torx T5 de 4,2 mm que sujetan los soportes de las bisagras de aluminio (uno a cada lado del Macbook).

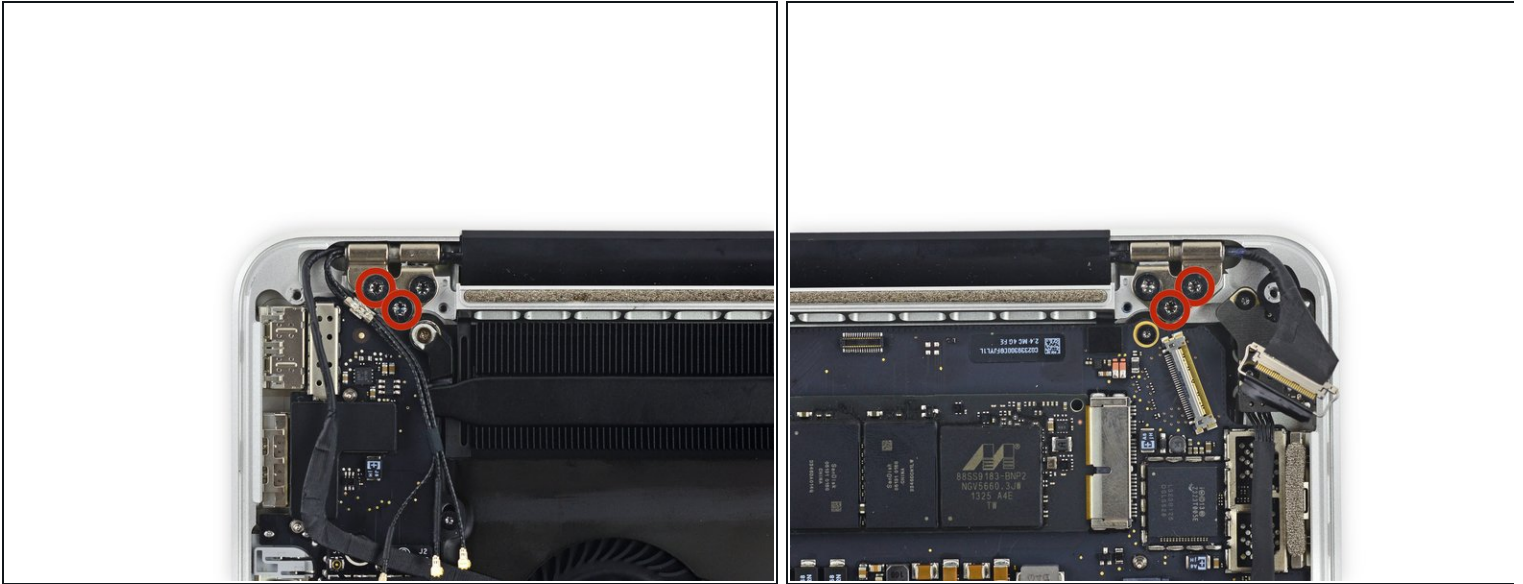
Paso 14



- Utilice un par de pinzas para levantar los soportes de bisagra de aluminio de las bisagras de la pantalla derecha e izquierda.

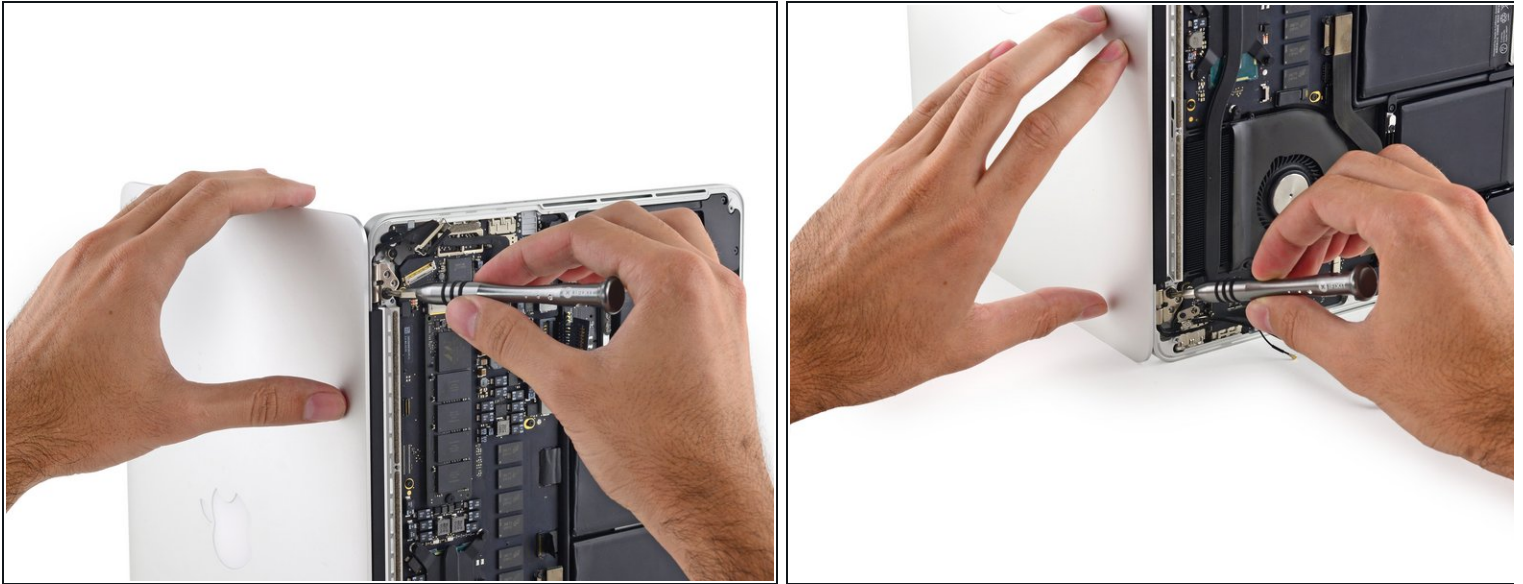
- ☑ Durante el reensamblaje, la parte vertical del soporte debe estar en línea con el carril de aluminio en el centro del Macbook.

Paso 15



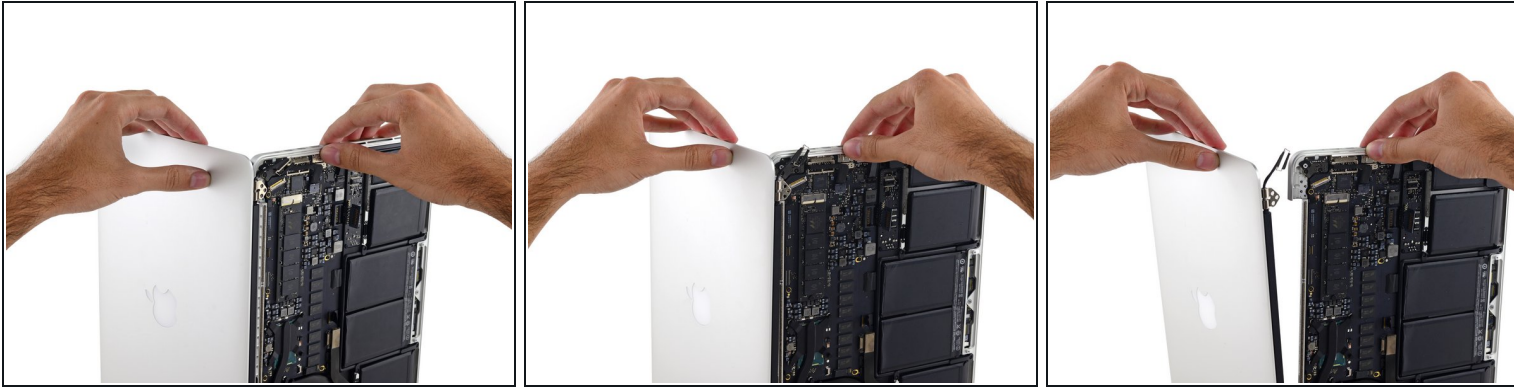
- Retire los cuatro 5,3 mm tornillos exteriores T8 Torx (dos en cada lado) que fijan la pantalla de la caja superior.
- ⓘ Algunos modelos pueden utilizar tornillos T9 Torx en lugar de T8.
- Si el adhesivo de goma de la cubierta de la bisagra todavía está en las cabezas de los tornillos, usa pinzas para pelarlo y quitarlo.

Paso 16



- ❗ Abra el MacBook Pro un poco más de 90 grados, y colóquelo en el extremo de la mesa, como se muestra.
- Mientras sostiene la pantalla con la mano izquierda, retire el tornillo T8 Torx restante del soporte superior de la pantalla.
- ⚠ Asegúrese de que la pantalla y la carcasa superior están equilibrados y no se caerán, dañando potencialmente cada componente.
- Retire el último tornillo Torx T8 que mantiene la pantalla en la parte superior.

Paso 17



- Sostenga la carcasa superior con la mano derecha y gire ligeramente hacia la derecha, hacia la parte superior de la pantalla, para que los soportes de la pantalla liberen el borde de la carcasa superior.
- Gire la pantalla ligeramente lejos de la parte superior.
- Tire de la pantalla lejos de la parte superior de la caja, teniendo en cuenta los soportes o cables que pueden quedar atrapados.

Para re-armar su dispositivo, siga estas instrucciones en orden inverso.