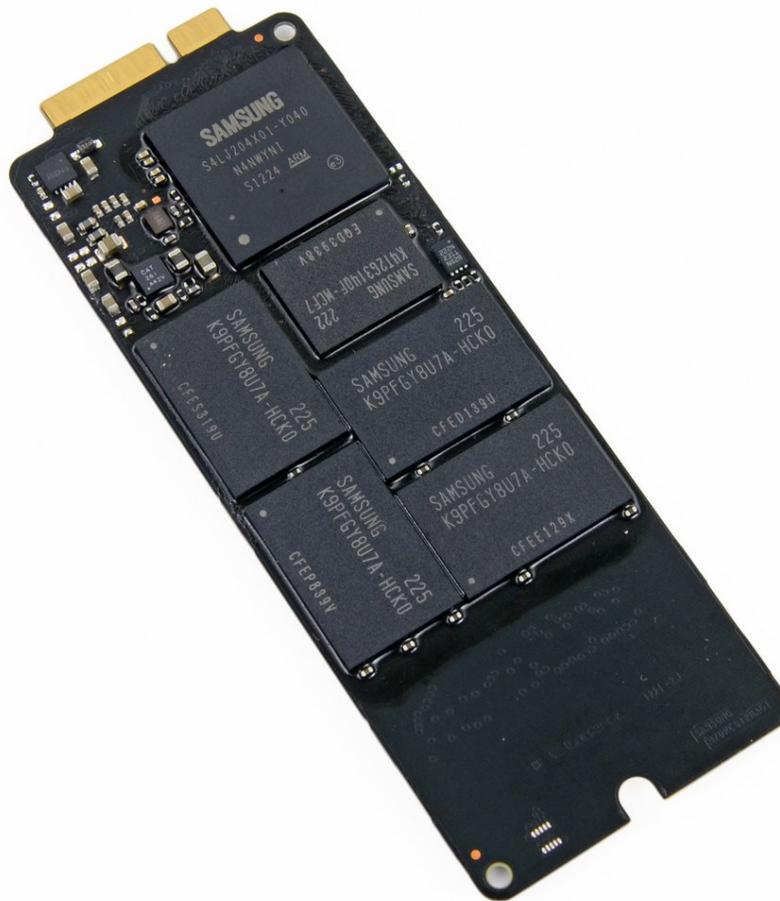




Reemplazo de SSD de MacBook Pro 13" Retina Display Early 2013

Usa esta guía para actualizar o reemplazar la...

Escrito por: Walter Galan



INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para actualizar o reemplazar la unidad de estado-sólido en una MacBook Pro 13" Early 2013. Esta MacBook Pro usa un [proprietary storage drive connector](#), y por lo tanto **no es compatible** con unidades M.2 comunes sin el uso de un adaptador.

Antes de realizar esta reparación, si es posible, [back up your existing SSD](#). Después también familiarízate con [internet recovery](#) o [create a bootable external drive](#) para que estés listo para instalar macOS en tu nueva unidad y muevas tus datos al nuevo SSD.

Finalmente, recomendamos fuertemente instalar macOS 10.13 High Sierra (o una versión mas actual) antes de reemplazar el SSD original de tu MacBook Pro. La mayoría de SSD nuevos requieren actualizar los drivers de almacenamiento que no se encuentran en las versiones anteriores a macOS High Sierra.



HERRAMIENTAS:

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

[iFixit Opening Tool](#) (1)

[Spudger](#) (1)

[T5 Torx Screwdriver](#) (1)

[T6 Torx Screwdriver](#) (1)

[Tweezers](#) (1)



PARTES:

[OWC Aura Pro 6G SSD](#) (1)

Paso 1 — Tapa inferior



- Quitar los siguientes diez tornillos que unen la tapa inferior con el cuerpo:
 - Dos tornillos Pentalobe P5 de 2.3mm
 - Ocho tornillos Pentalobe P5 de 3.0mm
- ☞ A lo largo de esta reparación, [mantén un seguimiento de cada tornillo](#) y asegúrate de que vuelve exactamente al lugar de donde salió para evitar dañar tu dispositivo.

Paso 2



- Introduce los dedos entre el cuerpo y la tapa inferior.
- Tire suavemente de la tapa inferior.
- Retire la tapa inferior y déjela a un lado.

Paso 3



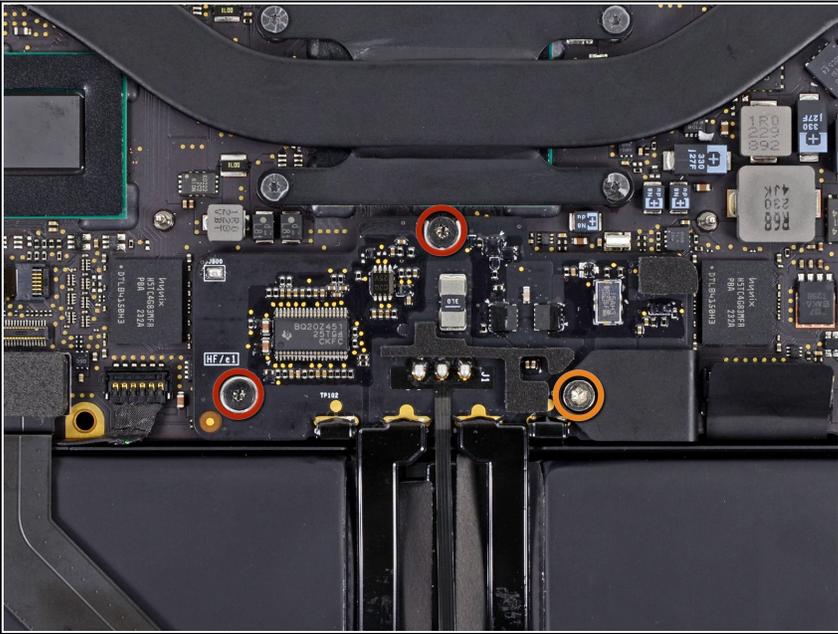
- ☑ Durante el montaje, empuja suavemente hacia abajo el centro de la carcasa inferior para volver a colocar los dos clips de plástico.
- La carcasa inferior está conectada a la carcasa superior en el centro, con dos clips de plástico.

Paso 4 — Conector de Batería



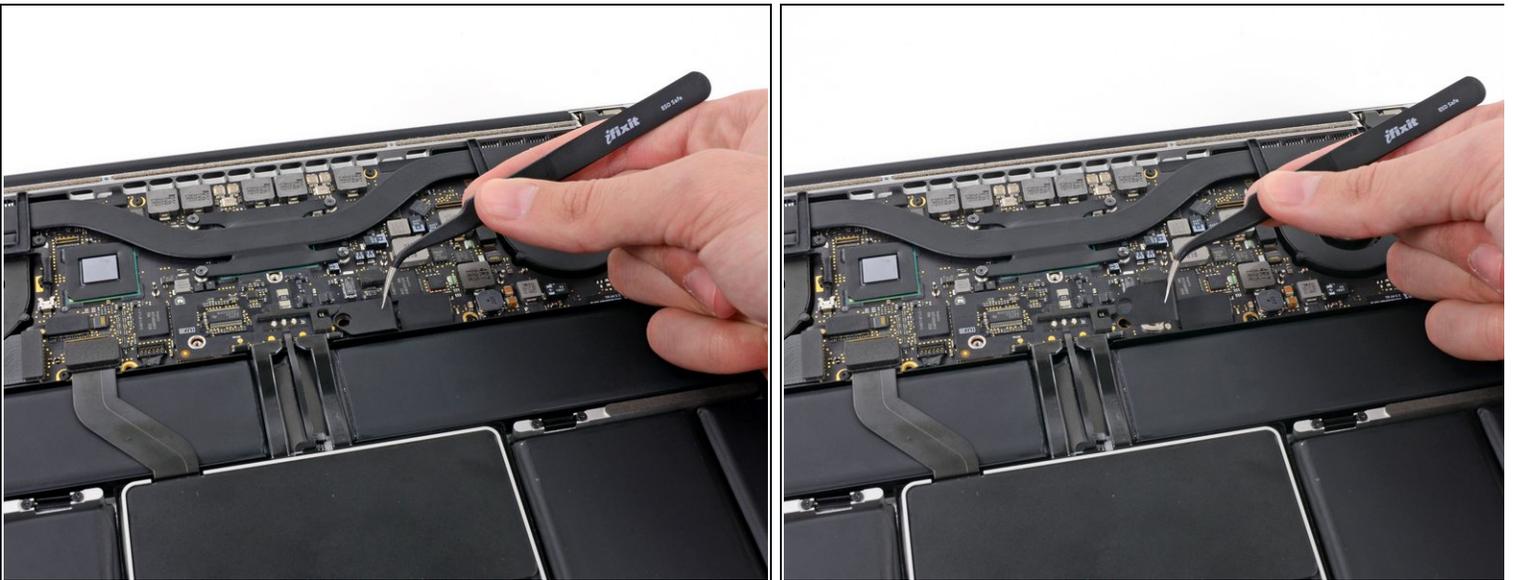
- Remueve la cubierta de plástico adherida a la placa de contacto de la batería.

Paso 5



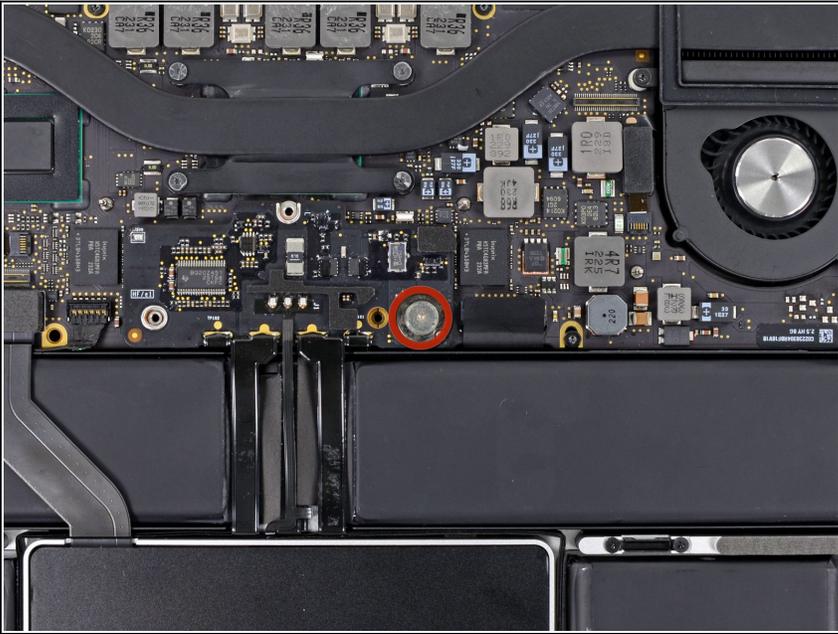
- Remueve los siguientes tornillos que sujetan la placa del conector de batería a la placa lógica:
 - Dos tornillos T6 Torx de 2.8 mm
 - Un tornillo Torx T6 con reborde de 7.0 mm

Paso 6



- Utiliza una pincita para remover la pequeña tapa de plástico ubicada cerca de la parte inferior derecha de la placa de conector de batería.

Paso 7



- Remueve el tornillo T6 Torx de cabeza ancha de 6.4 mm que sujeta el conector de batería al ensamblaje de la placa lógica.

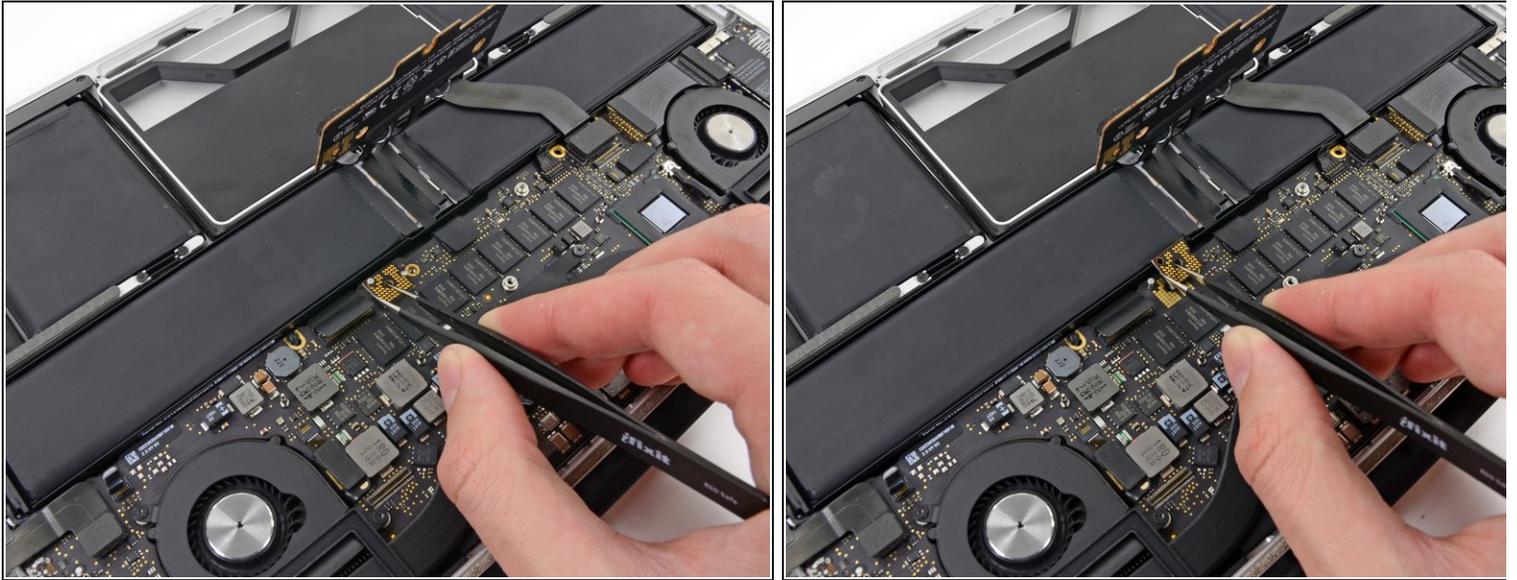
Paso 8



- Con cuidado, levanta la placa de conector de la batería de la placa lógica.
- Se recomienda doblar los cables de batería ligeramente, para mantener la placa suspendida por encima de la placa lógica y fuera del camino.

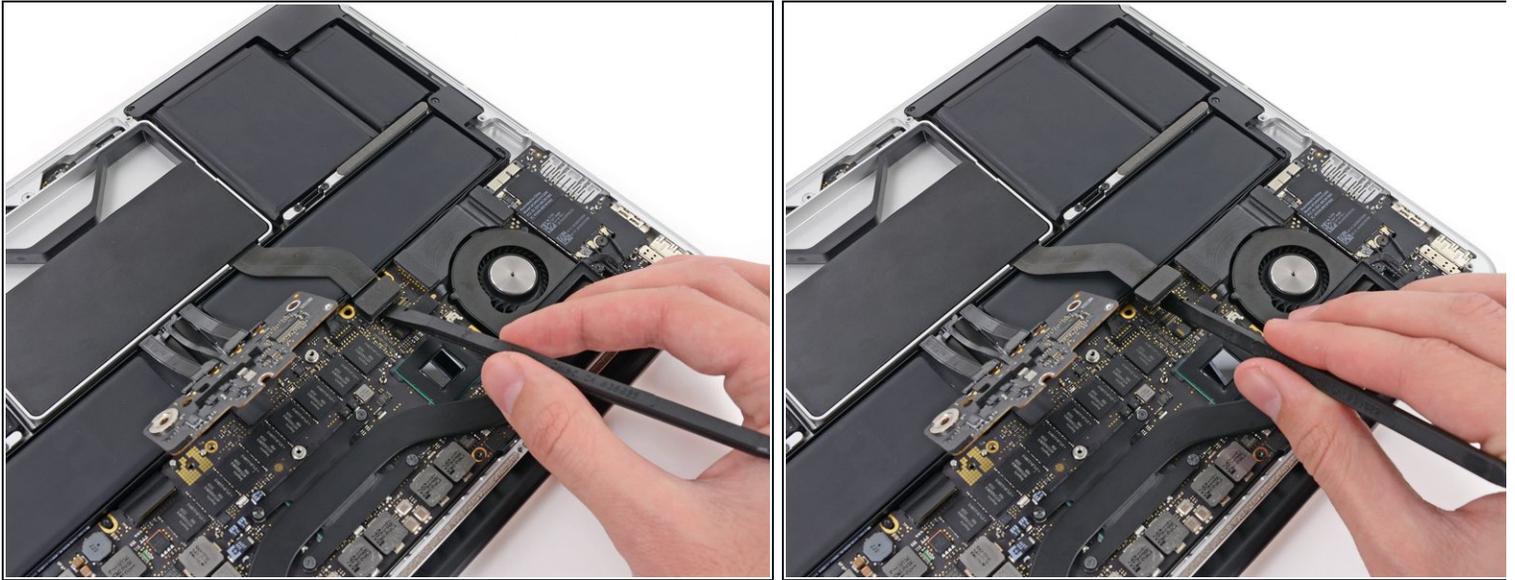
⚠ No pliegues la placa completamente o dobles los cables ya que esto podría dañar la batería.

Paso 9 — Placa de Contacto de Batería



- Toma el intercalador con pincita
 - ⓘ Un intercalador es el nombre de una interfaz que enlaza una conexión eléctrica con otra. En esta reparación, es la placa que conecta la batería a la placa lógica.
- Levanta el intercalador de la placa lógica y remuévelo.
 - ⚠ Al remover esta placa, te asegurarás que la batería permanezca desconectada durante tu reparación, previniendo que tu computadora se encienda accidentalmente. También es una buena idea sacarla así no cae de manera inesperada.

Paso 10 — Ensamblaje del Disco Duro SSD



- Usa el extremo plano de un spudger para extraer el conector del cable SSD de su zócalo en la placa lógica.

Paso 11



- Usa tu pulgar o dedo para presionar la barra de plástico en la bandeja del disco SSD, liberando los dos clips en la parte frontal del dispositivo.
- Mientras mantienes presionada la barra de resorte, tira del conjunto del Disco SSD hacia arriba para sacarlo de su sitio.

Paso 12



- Retira el ensamblaje de SSD de la caja superior de la Mac.

Paso 13



- Retira el tornillo Torx T5 de 2.9 mm que fija el Disco SSD a la bandeja del Disco SSD.

Paso 14



- Inserta el borde de una herramienta de apertura de plástico entre el SSD y la bandeja del SSD, del lado opuesto del socket de la bandeja del SSD.
- Haz palanca en el SSD del lado opuesto a la bandeja del socket del SSD fuera de la bandeja del SSD.

⚠ Solo levanta el SSD lo suficiente para tomar un lado con tus dedos. Levantarlo un poco más puede dañar la tarjeta o el socket.

Paso 15



- Con cuidado jala el SSD directamente fuera de su socket en la bandeja SSD.

Paso 16 — SSD



- Solo queda el SSD.

Para reensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.