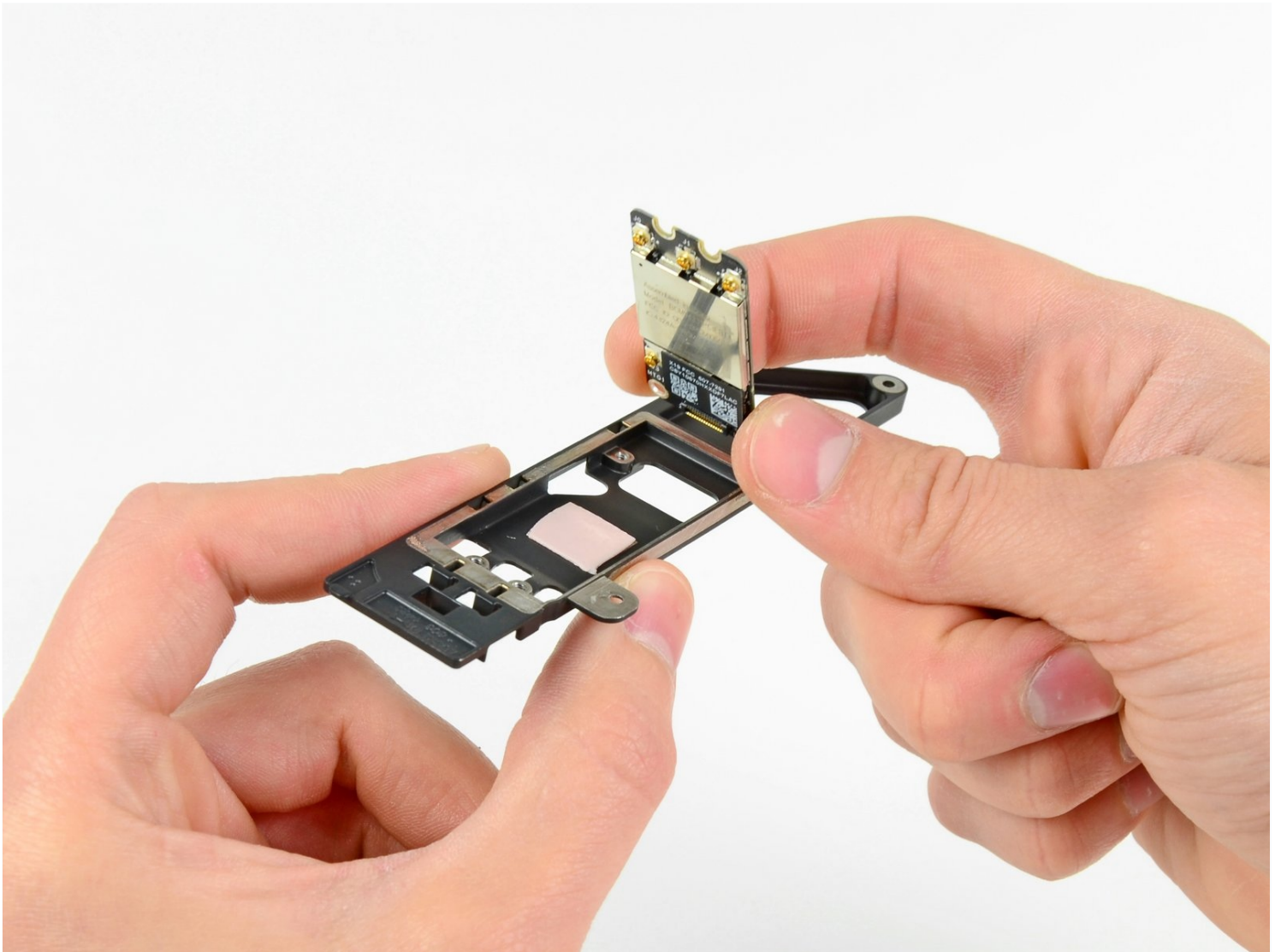




Reemplazo de la Placa AirPort/Bluetooth del MacBook Pro 15" Unibody Principio 2011

¿Problemas de conectividad inalámbrica? Utiliza...

Escrito por: Walter Galan



INTRODUCCIÓN

¿Problemas de conectividad inalámbrica? Utiliza esta guía para sustituir una tarjeta AirPort/Bluetooth inoperativa.



HERRAMIENTAS:

[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)

[Spudger](#) (1)



PARTES:

[MacBook Pro 15" Unibody \(Early 2011-Mid 2012\) Airport/Bluetooth Bracket](#) (1)

[MacBook Pro Unibody \(Early 2011/Late 2011/Mid 2012\) Airport/Bluetooth Board](#) (1)

Paso 1 — Caja inferior



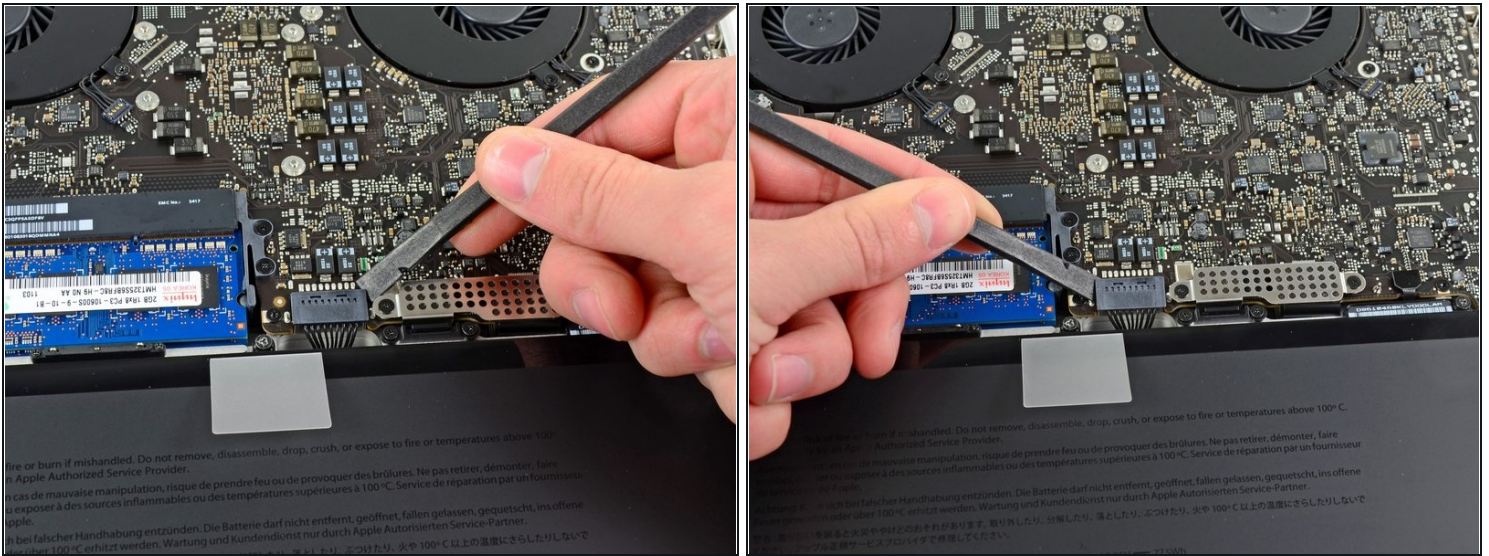
- Remueve los siguientes diez tornillos que aseguran la cubierta trasera a la cubierta superior.
 - Tres tornillos tipo Philips (punta cruz) de 13.5 mm (14.1 mm)
 - Cuando remuevas estos tornillos, ten en cuenta cómo salen en un ángulo ligero. Deben volverse a instalar de igual forma.

Paso 2



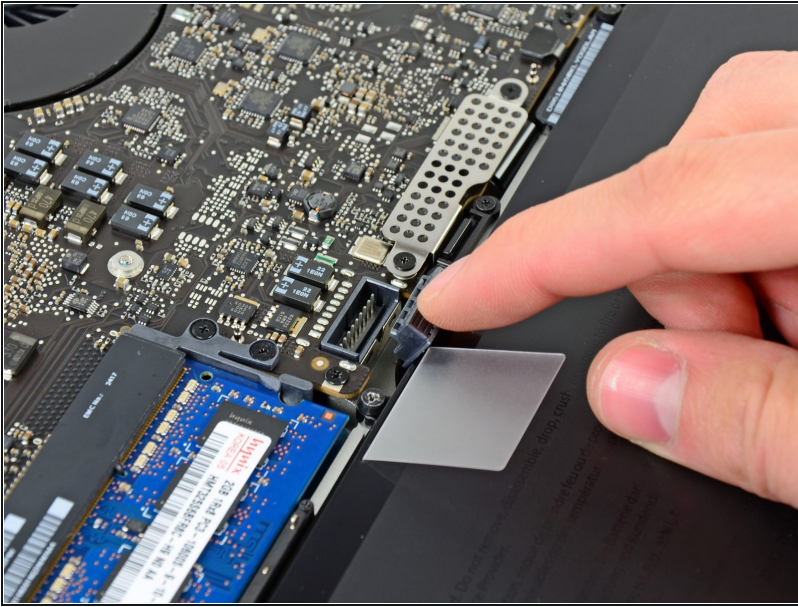
- Con la computadora boca abajo y usando ambas manos, levanta la caja trasera de la computadora, cerca de las ventilas, para desprender dos clips de seguridad de la cubierta superior.
- Remueve la caja inferior y apártala.

Paso 3 — Conector de la batería



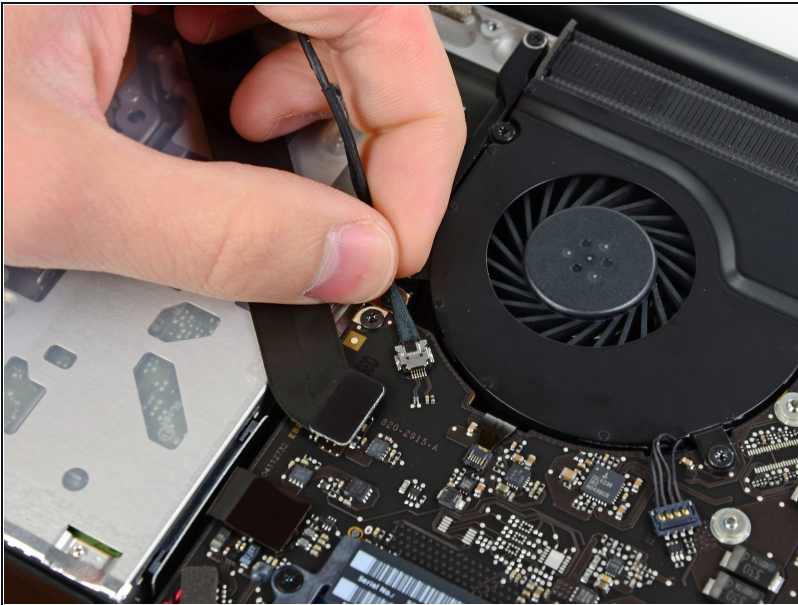
- ✪ Para determinadas reparaciones (por ejemplo, disco duro) no es necesario desconectar el conector de la batería, pero se recomienda hacerlo ya que evita cualquier cortocircuito accidental de los componentes electrónicos de la placa base. Si no desconectas el conector de la batería, ten cuidado, algunas partes de la placa base podrían electrificarse.
- Usa el borde del spudger para apalancar el conector de la batería hacia arriba del enchufe en la tarjeta lógica.
- ❗ Es útil el apalancar hacia arriba en ambos lados de forma equitativa del conector para deslizarlo suavemente fuera de su enchufe.

Paso 4



- Dobra el cable de batería cuidadosamente fuera del enchufe de la tarjeta madre con el fin de evitar que se conecte accidentalmente mientras trabajas.

Paso 5 — Ensamblaje de la placa AirPort/Bluetooth



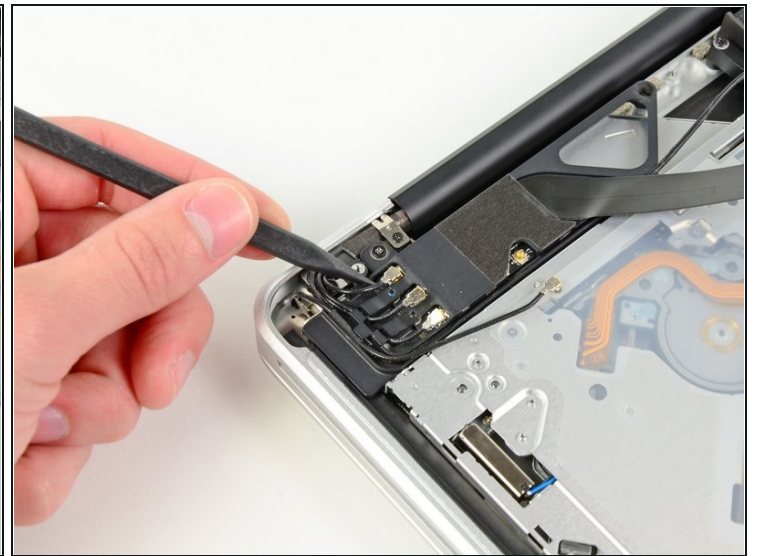
- Saca el conector del cable de la cámara recto de su zócalo en la placa lógica.
- ① Tira del cable en paralelo a la cara de la placa lógica hacia la apertura del disco óptico.

Paso 6



- Usa el extremo plano de un spudger para levantar con cuidado el cable plano AirPort/Bluetooth de su zócalo en la placa lógica.

Paso 7



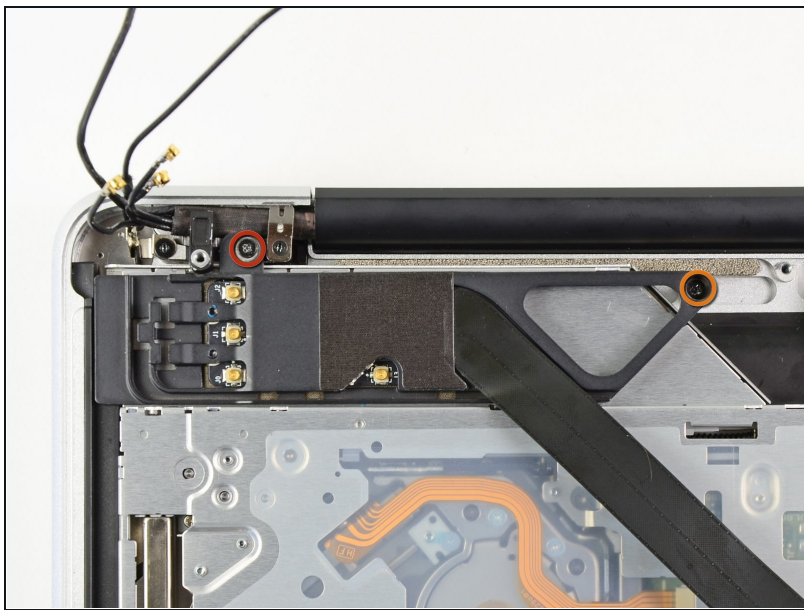
- Usa la punta de un spudger para hacer palanca y sacar los cuatro conectores de antena de sus zócalos en la placa AirPort/Bluetooth.

Paso 8



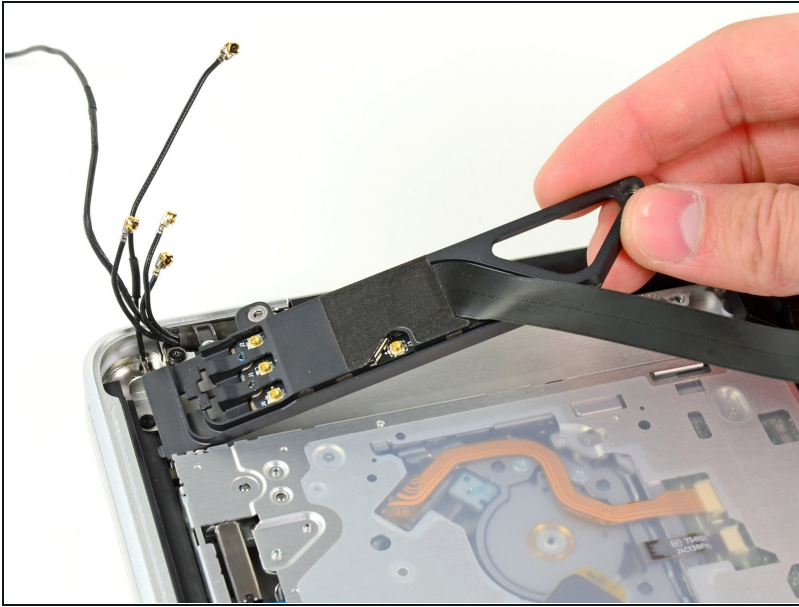
- Desenruta los cuatro cables de antena de sus canales en la carcasa del AirPort/Bluetooth.
- Desenruta el cable de la cámara de su canal en la carcasa del AirPort/Bluetooth.

Paso 9



- Retira los dos tornillos siguientes que fijan el ensamblaje AirPort/Bluetooth a la carcasa superior:
 - Un tornillo Phillips de 8,6 mm
 - Un tornillo Phillips de 3,9 mm

Paso 10



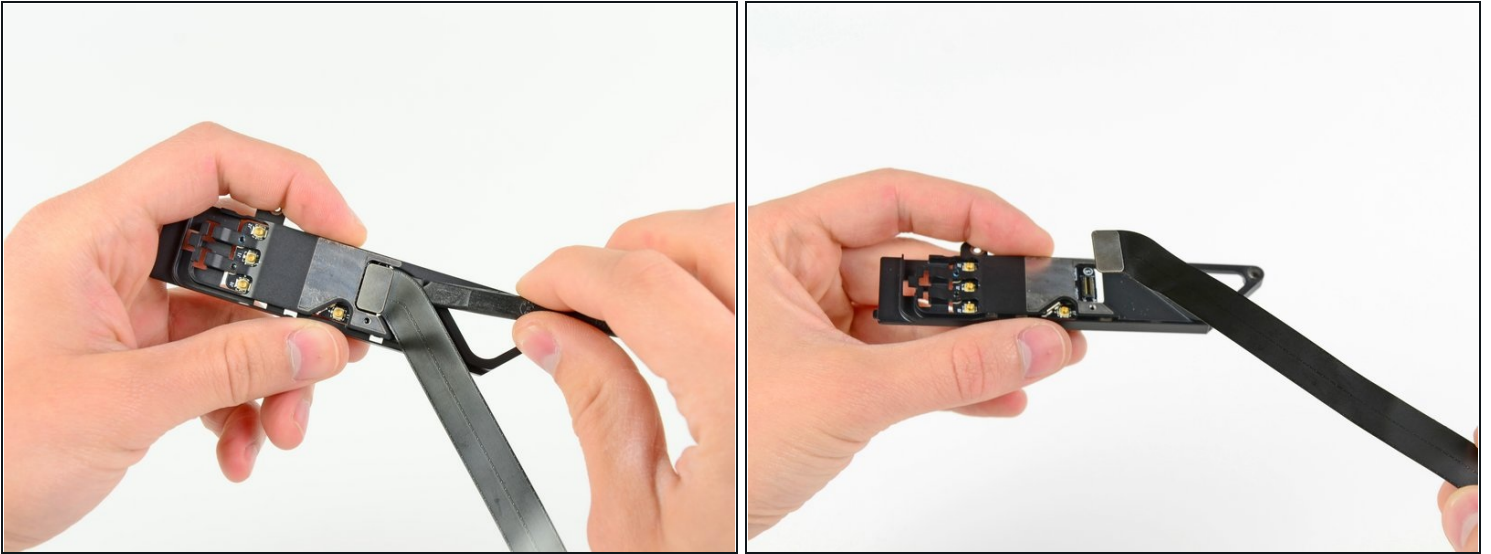
- Retira el ensamblaje AirPort/Bluetooth de la caja superior, teniendo cuidado con los cables que puedan quedar enganchados.

Paso 11 — Placa AirPort/Bluetooth



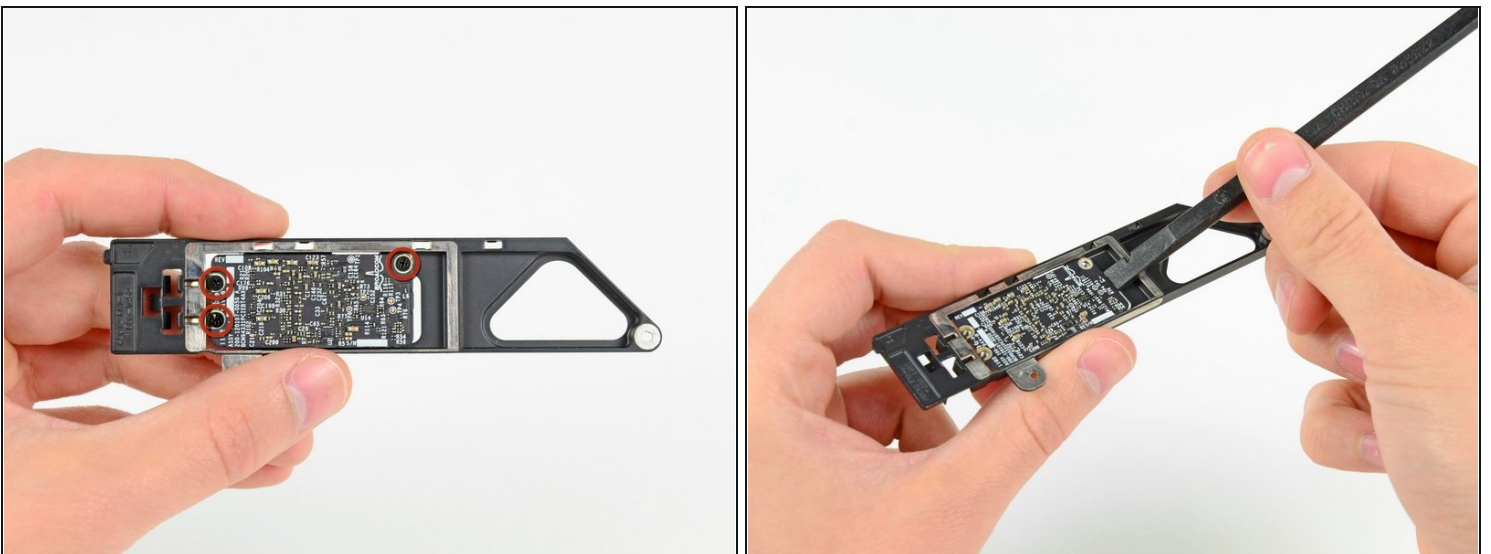
- Despega y retira el trozo de cinta EMI que envuelve el ensamblaje AirPort/Bluetooth.

Paso 12



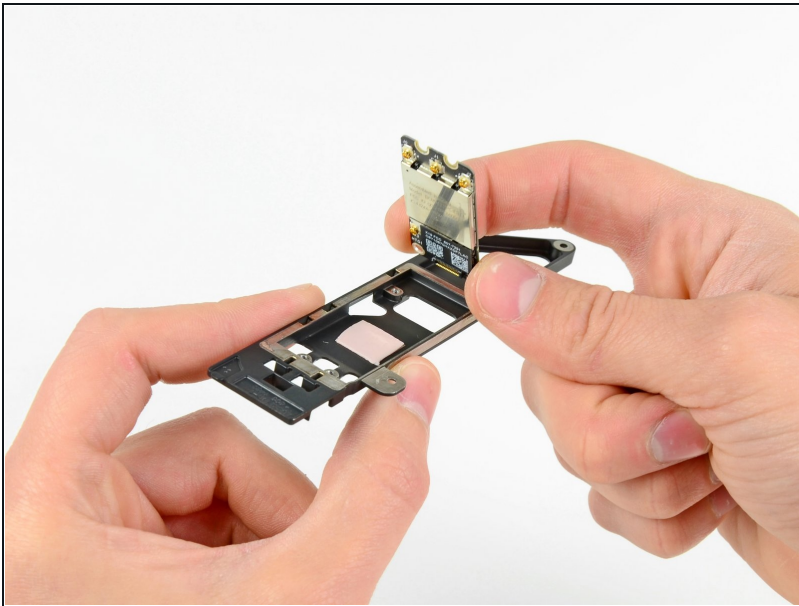
- Usa el extremo plano de un spudger para hacer palanca y separar el cable AirPort/Bluetooth de su zócalo en la placa AirPort/Bluetooth.
- Retira el cable AirPort/Bluetooth del ensamblaje AirPort/Bluetooth.

Paso 13



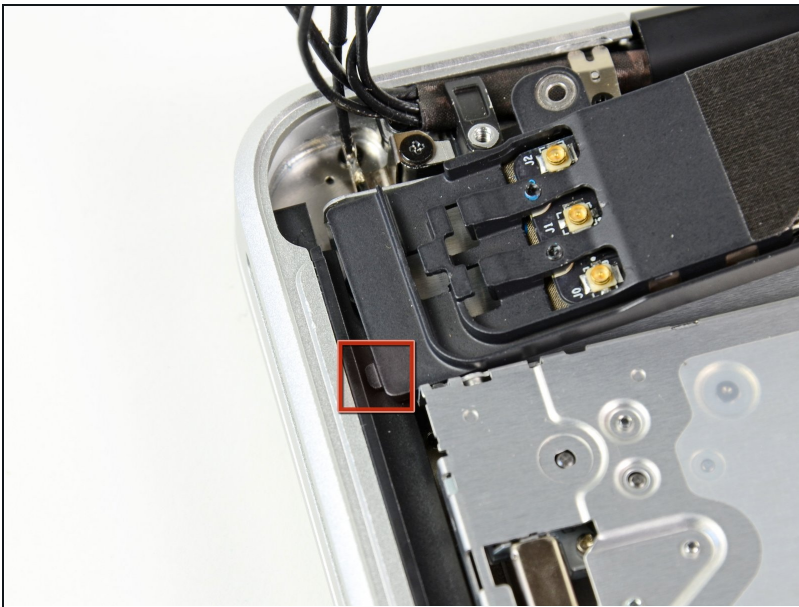
- Retira los tres tornillos Phillips que sujetan la placa AirPort/Bluetooth a la carcasa de la placa AirPort/Bluetooth.
- Retira los tres tornillos Phillips que sujetan la placa AirPort/Bluetooth a la carcasa de la placa AirPort/Bluetooth.

Paso 14



- Saca la placa AirPort/Bluetooth de su carcasa de aluminio.

Paso 15



- ✦ Antes de fijar el soporte AirPort/Bluetooth a la caja superior, asegúrate de que la pequeña pestaña de su borde izquierdo se introduce en el pequeño hueco cortado en la apertura de plástico negro del disco óptico.

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