



Sustitución de la Placa Base del Portege Z830-S8302

Reemplazar la placa base requerirá tiempo y...

Escrito por: Tanner Krygier



INTRODUCCIÓN

Reemplazar la placa base requerirá tiempo y paciencia, ya que esta guía incluye varios pasos. Asegúrate de que la computadora portátil esté apagada y ten cuidado al trabajar con la placa base, ya que sus cables y enchufes son frágiles.

HERRAMIENTAS:

- [Phillips #0 Screwdriver](#) (1)
 - [Metal Spudger](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
 - [TR7 Torx Security Screwdriver](#) (1)
-

Paso 1 — Batería



- Voltea la computadora portátil con la pantalla hacia abajo para revelar el panel inferior.
- Desatornilla cada uno de los tornillos resaltados con un destornillador Phillips #0.

Paso 2



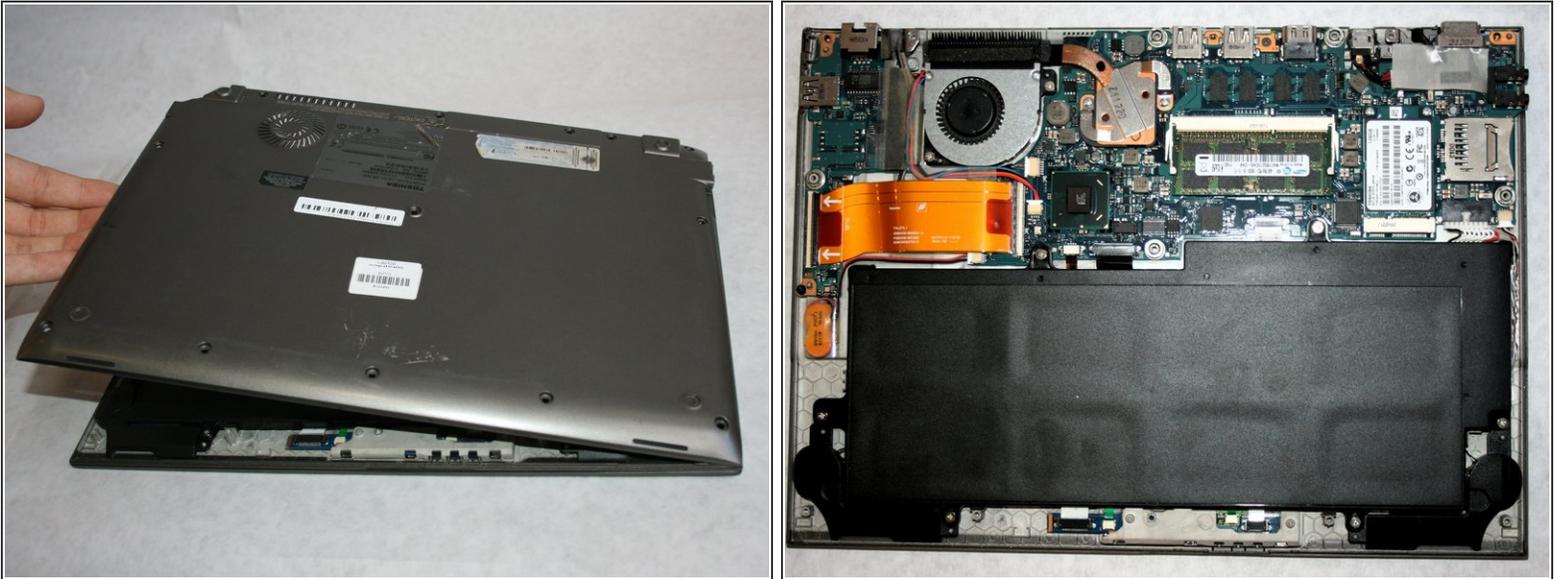
- Usa un spudger de metal para quitar el accesorio y revelar el tornillo.
- Usa un destornillador con punta Torx T7 para quitar el tornillo.

Paso 3



- La ranura para la tarjeta SD se encuentra en la esquina superior derecha del dispositivo, cerca de los conectores para auriculares.
- Presiona la tarjeta SD falsa y suéltala.
- Extrae la tarjeta SD falsa y retírala por completo de la ranura, ya que esto ayudará a retirar la placa posterior.

Paso 4



- Levanta la placa posterior comenzando por el borde opuesto a la tarjeta SD. Levanta de izquierda a derecha y continúa levantando esta placa en este ángulo hasta que quede libre de la computadora portátil.
- Una vez que la placa trasera esté completamente fuera, esto revelará los componentes internos del dispositivo.
- ☞ Al volver a montar la tapa trasera, asegúrate de alinear los dos conectores para auriculares en la esquina superior derecha con los orificios de la tapa trasera o, de lo contrario, no se asentará por completo.

Paso 5



i La batería es la pieza rectangular negra en la mitad inferior del dispositivo.

- Retira los seis tornillos de 5 mm que sujetan la batería con un destornillador Phillips PH0.
- Levanta la batería y sepárala de su soporte.

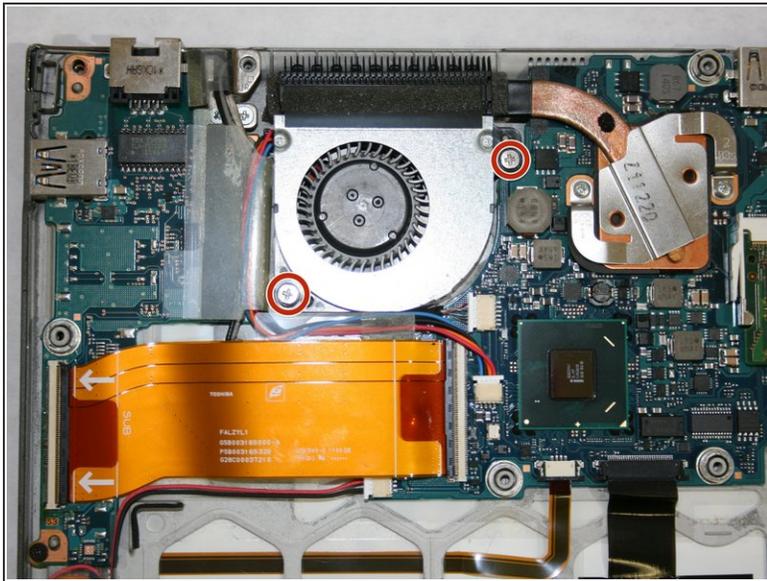
! No extraigas completamente la batería ya que todavía está conectada por el conector en la esquina superior derecha.

Paso 6



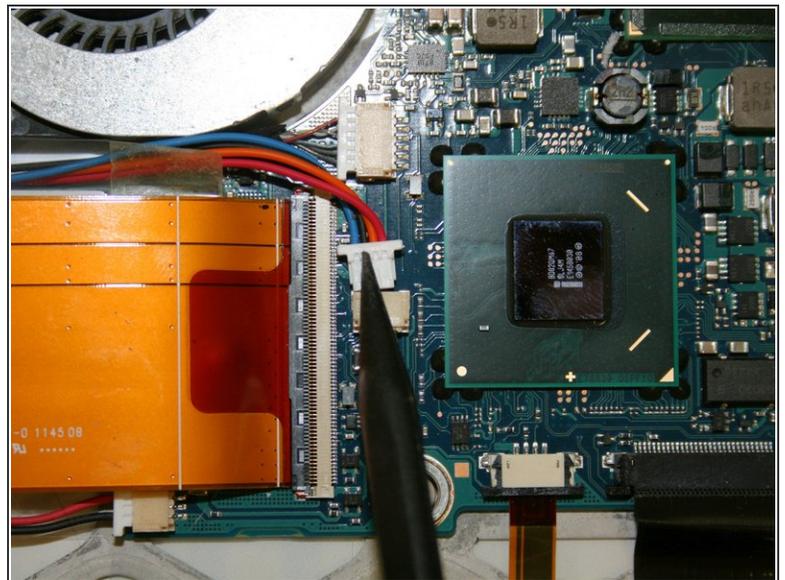
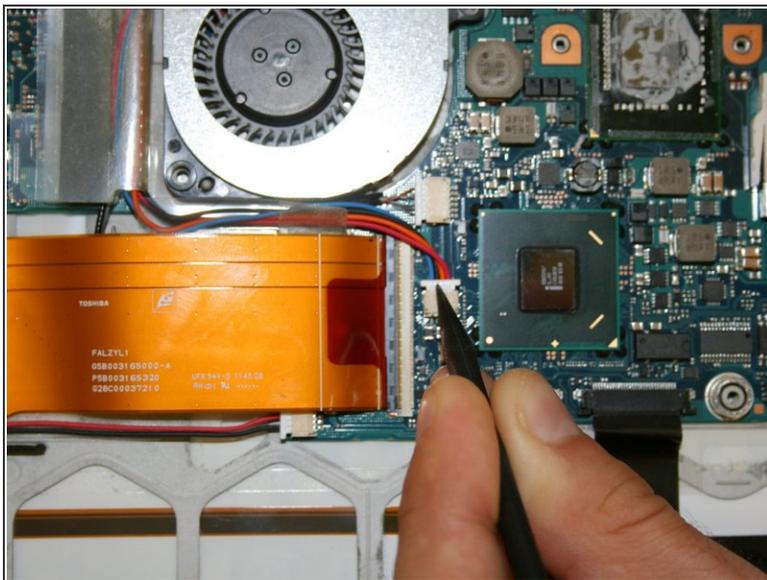
- Con la espátula de nailon, desconecta el conector blanco.
- Una vez que se haya desconectado el cable, puedes quitar la batería.

Paso 7 — Placa Base



- Usa un destornillador Phillips n.º 0 para quitar los dos tornillos de 5 mm que sujetan el ventilador.

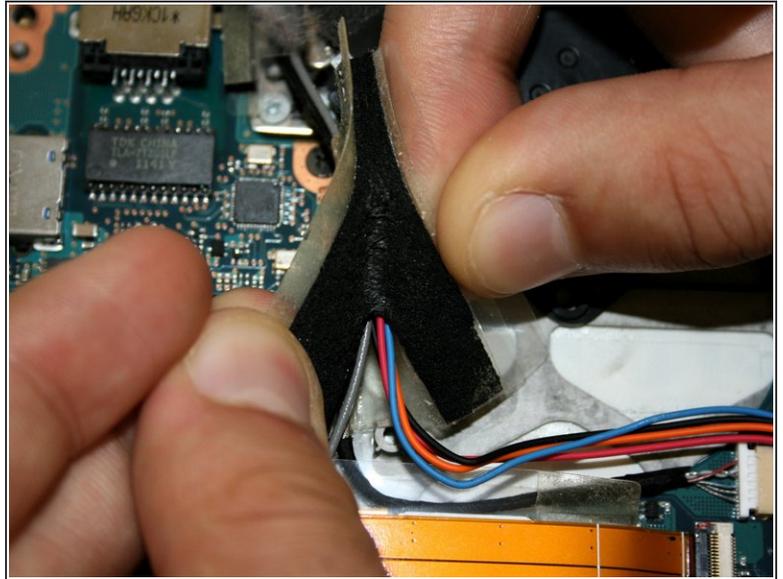
Paso 8



- Usa una espátula de nailon para sacar el cable (rojo/azul) del puerto de la placa base.

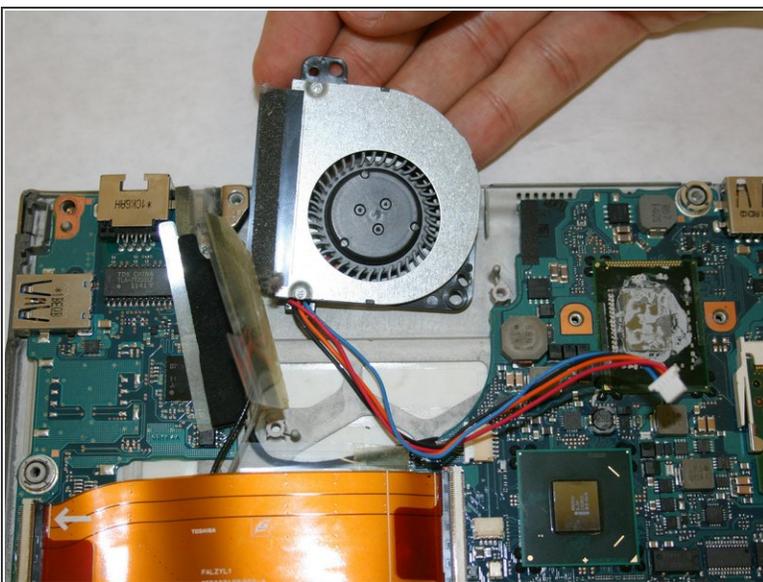
⚠ Se cuidadoso y evita aplicar mucha presión al retirar este enchufe, ya que la placa base es frágil.

Paso 9



- Levanta el cable y retira la cinta protectora transparente.
 - Divide la espuma protectora negra dentro de la cinta por la mitad para descubrir los cables.
- i** Este paso debería liberar los cables de sus conexiones.

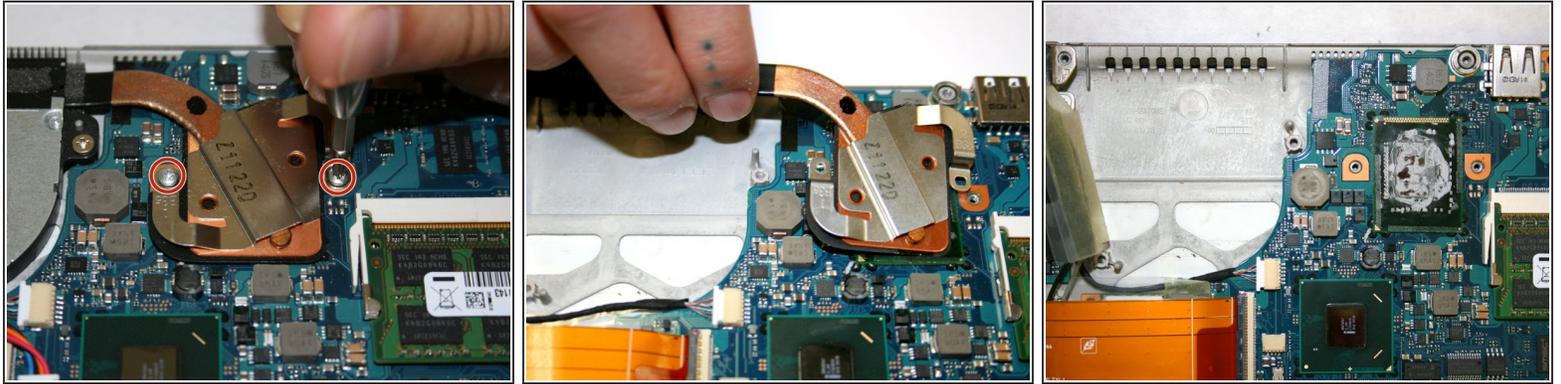
Paso 10



- Retira el ventilador de la placa base.

Este documento fue generado el 2023-05-10 04:12:24 PM (MST).

Paso 11



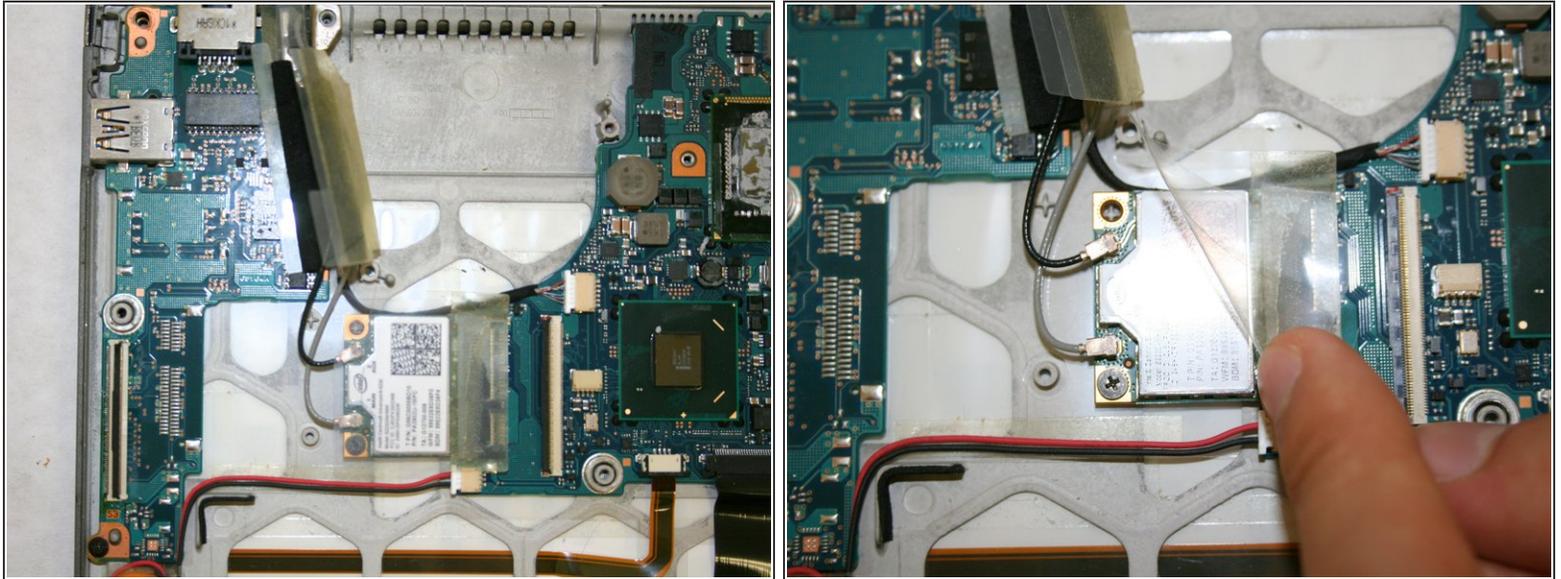
- Retira los dos tornillos de 4 mm del disipador de calor con un destornillador Phillips #0.
 - Levanta y retira el disipador de calor de la CPU.
- [Vuelve a aplicar pasta térmica](#) al disipador de calor al volver a armar.

Paso 12



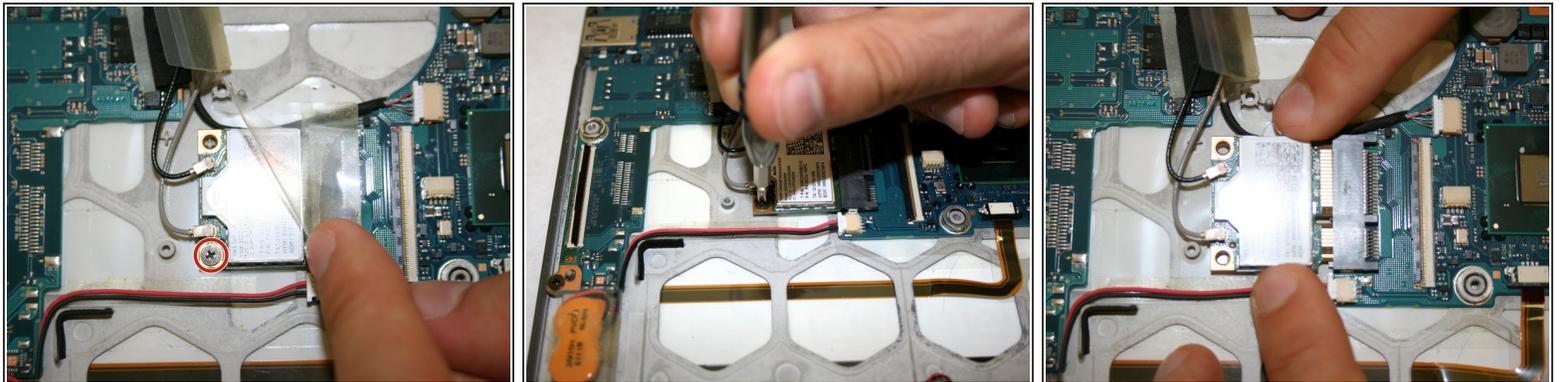
- Usa una herramienta de apertura de plástico para levantar la barra de bloqueo negra en el conector ZIF, luego desconecta el cable plano naranja grande.

Paso 13



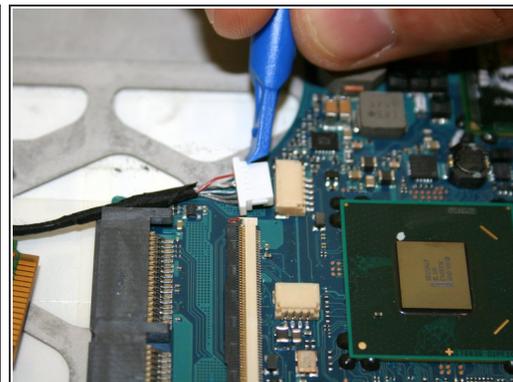
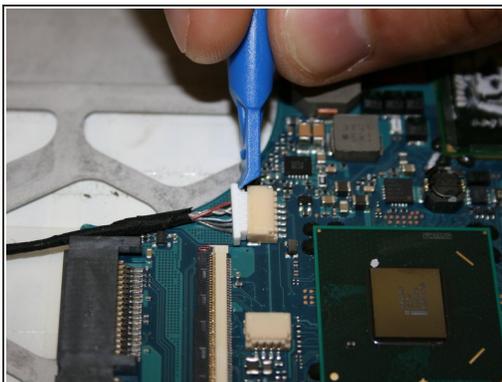
- Retira la cinta transparente que cubre la tarjeta Wi-Fi.

Paso 14



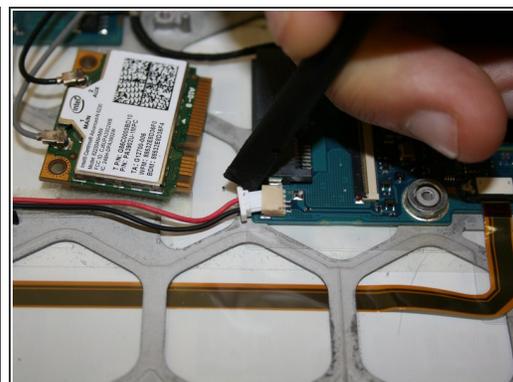
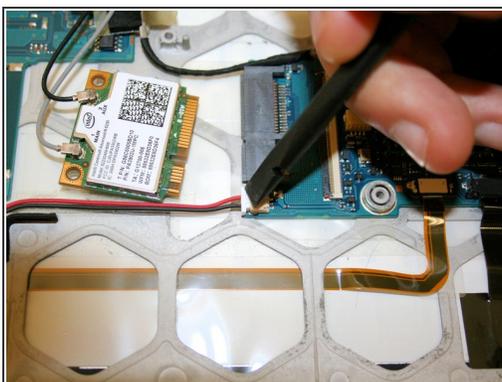
- Retira el único tornillo de 3 mm de la tarjeta Wi-Fi con un destornillador Phillips n.º 0.
- Desconecta el módulo Wi-Fi de la placa base tirando suavemente de la tarjeta para sacarla de su puerto.

Paso 15



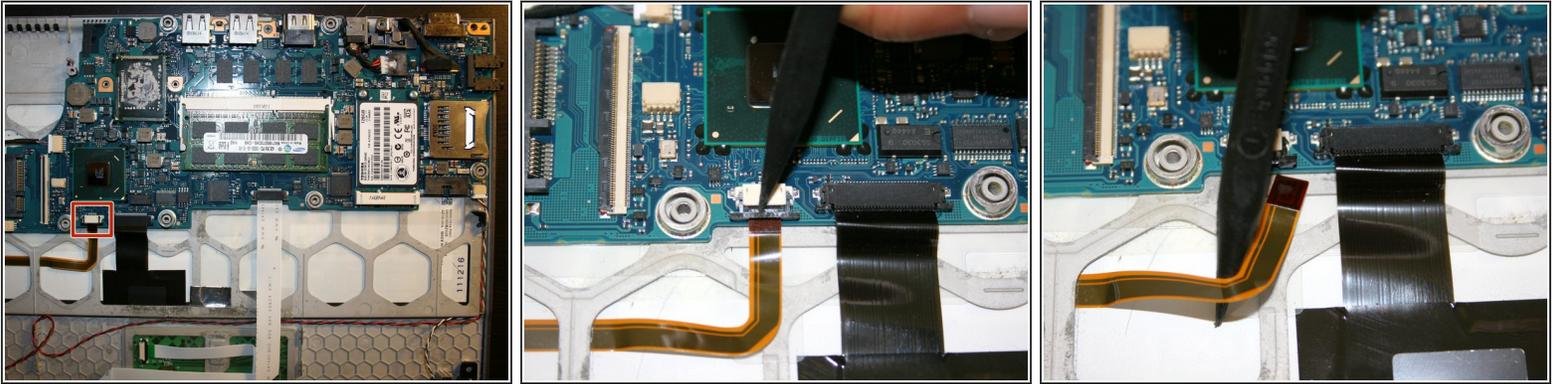
- Desconecta el enchufe de la placa base con una herramienta de apertura de plástico.

Paso 16



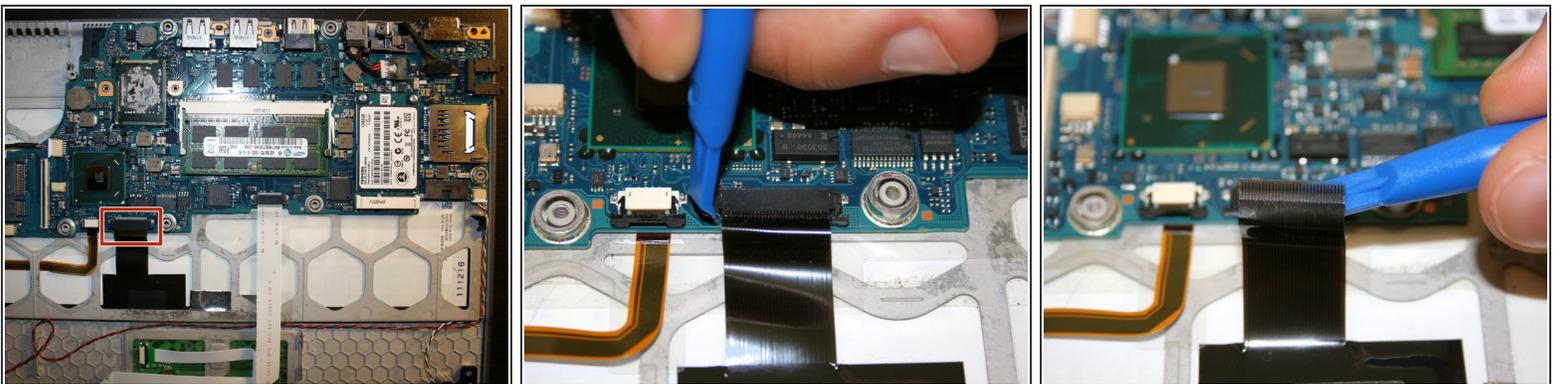
- Retira el cable del conector de la batería CMOS (rojo/negro) de su puerto con una herramienta Spudger de nailon.

Paso 17



- Desconecta el cable de la placa base con una espátula de nailon.

Paso 18



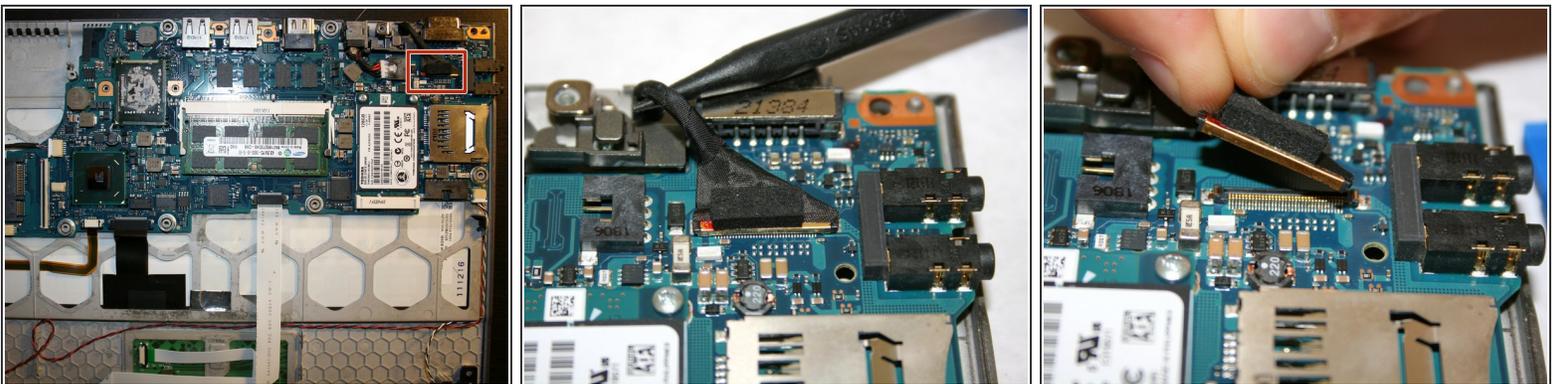
- Utiliza una herramienta de apertura de plástico para desconectar la cinta negra de la placa base.

Paso 19



- Desconecta el cable blanco del puerto con una herramienta de apertura de plástico.

Paso 20



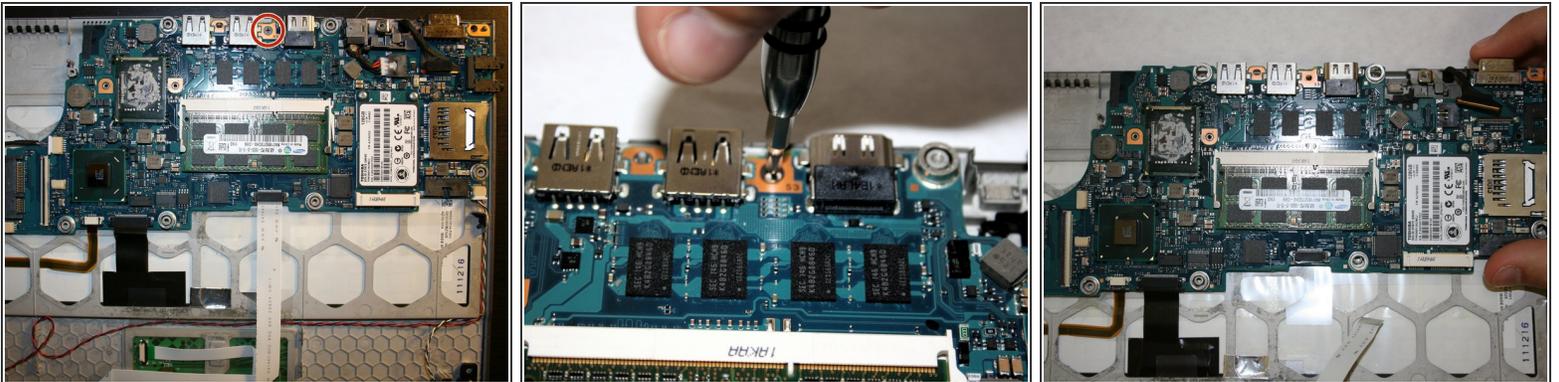
- Retira el cable de datos de la pantalla de su conector.

Paso 21



- Desconecta el conector de alimentación de CC ubicado en la parte superior de la placa base con una espátula de nailon.
- Retira con cuidado toda la pieza de su soporte y colócala a un lado.

Paso 22



- Retira un tornillo Phillips #0 de 3 mm de la parte superior de la placa base.
- Levanta con cuidado la placa base de su carcasa para extraerla completamente del dispositivo.

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