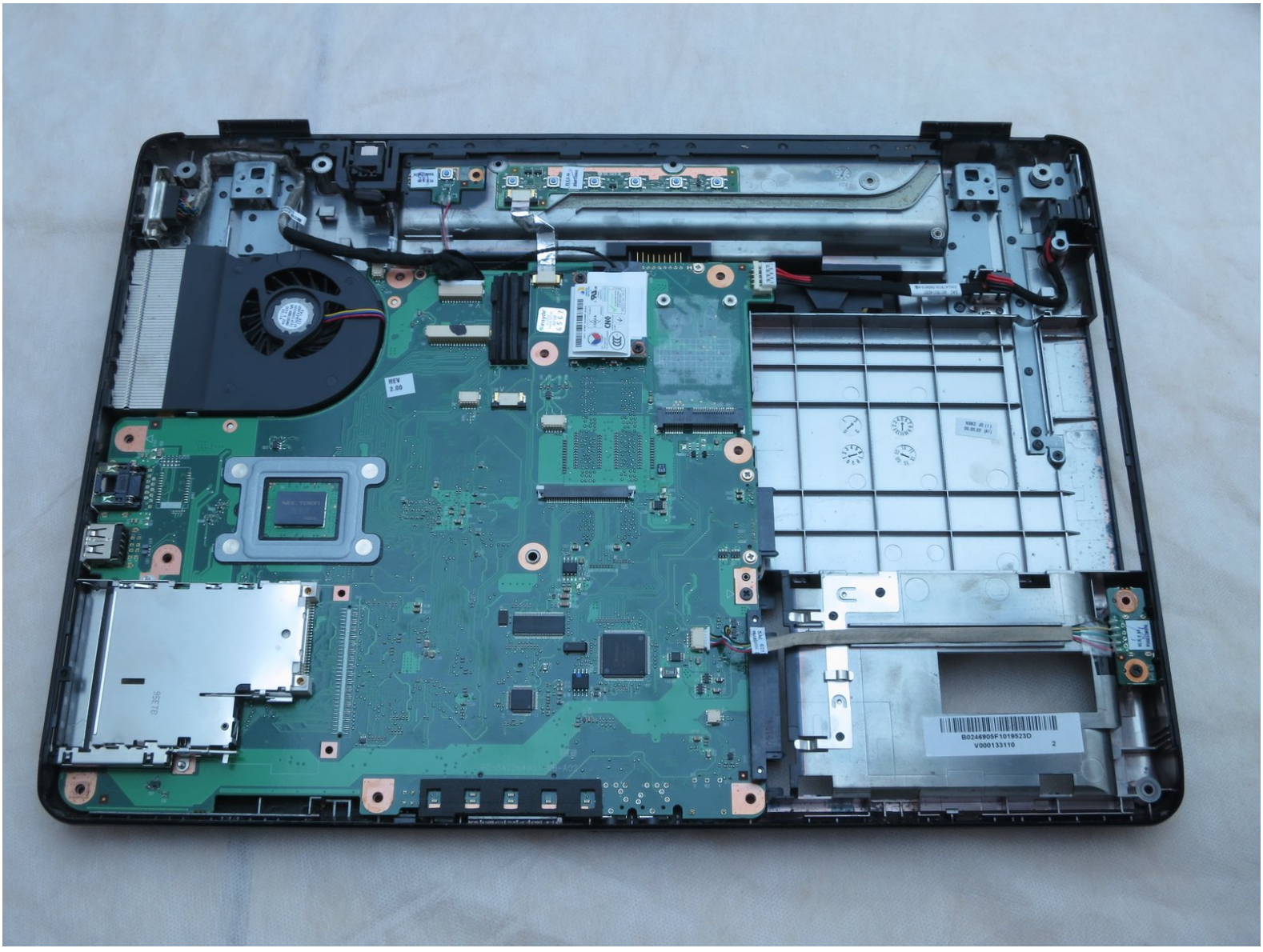
Sustitución de la Placa Base del Toshiba Satellite L305-S5946

Utiliza esta guía para quitar o instalar una...

Escrito por: Michael Erberich



© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para quitar o instalar una placa base en tu Toshiba Satellite L305-S5946. Será necesario quitar la placa base para reemplazar la GPU. Esta guía también actúa como un requisito previo para las guías de instalación del procesador y del ventilador de enfriamiento.

HERRAMIENTAS:

- iFixit Opening Tool (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Phillips #1 Screwdriver (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 1 — Batería



- Coloca la computadora portátil boca abajo con las bisagras de la pantalla mirando hacia ti.

Paso 2



- Desliza el pestillo del compartimento izquierdo de la batería hacia la izquierda.

© iFixit — CC BY-NC-SA

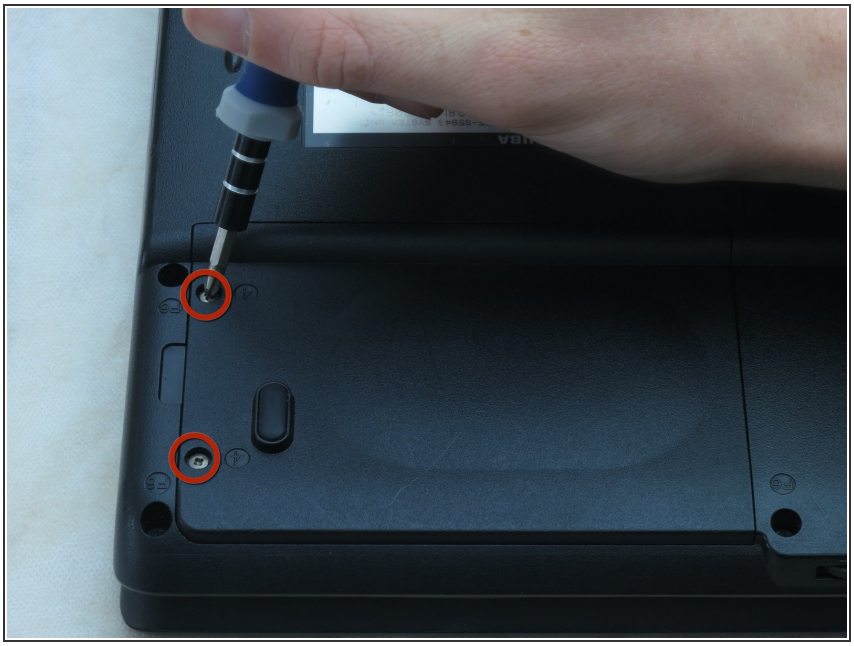
Paso 3





- Desliza el pestillo del compartimiento de batería derecho hacia la derecha y manténlo presionado.
- Continúa sujetando el pestillo mientras utilizas una herramienta de apertura de plástico para levantar y retirar la tapa del compartimento de la batería.
- Retira la batería.

Paso 4 — Disco Duro



- Afloja los dos tornillos cautivos en la esquina inferior izquierda del disco duro con un destornillador Phillips n. ° 1 hasta que escuches un clic.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 5

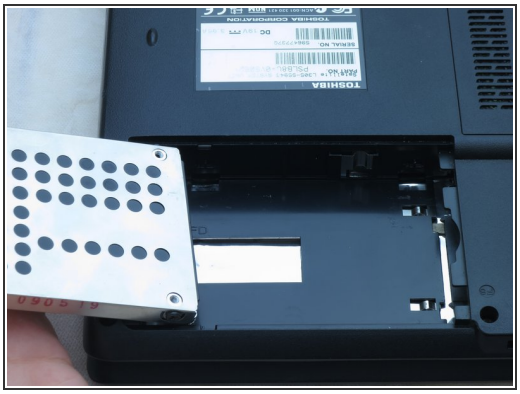



- Levanta la tapa del disco duro con una herramienta de apertura iFixit que no dañe.

ⓘ Esto expondrá el disco duro.

Paso 6

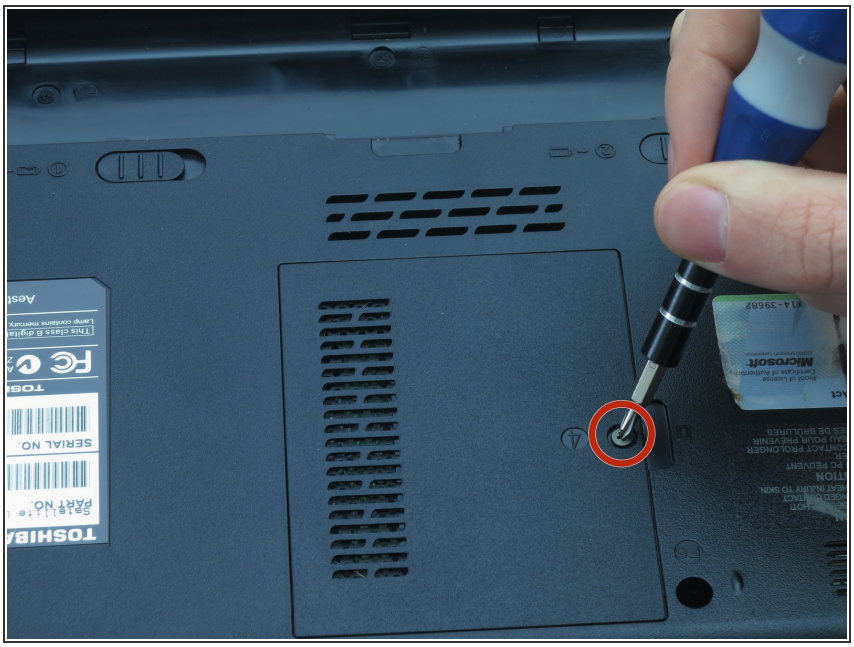




- Desliza el disco duro hacia la izquierda con los dedos.
- Retira el disco duro insertando una herramienta de apertura iFixit debajo del lado derecho del disco duro y levantándolo con cuidado.

© iFixit — CC BY-NC-SA

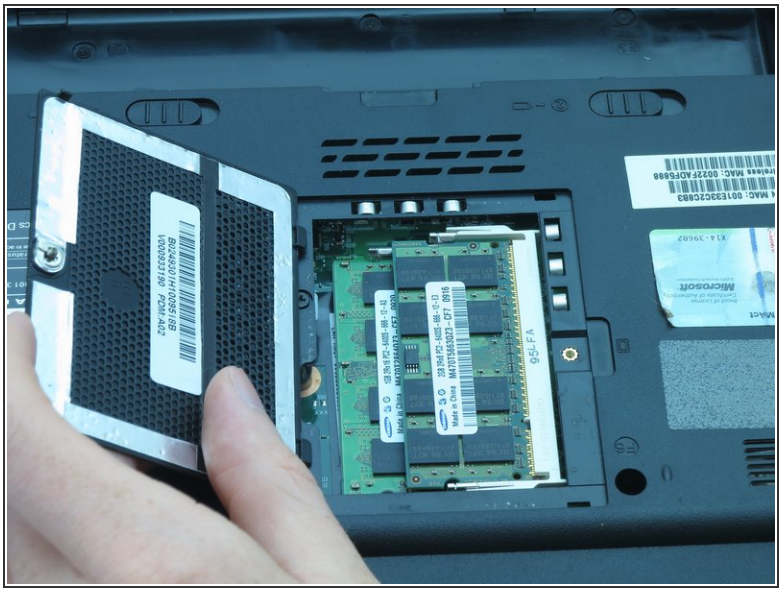
Paso 7 — RAM



- Con un destornillador Phillips n.° 1, gira el tornillo de la cubierta de la RAM hasta que escuches un clic.
  - Este es un tornillo de panel cautivo y permanece con la cubierta.

Paso 8

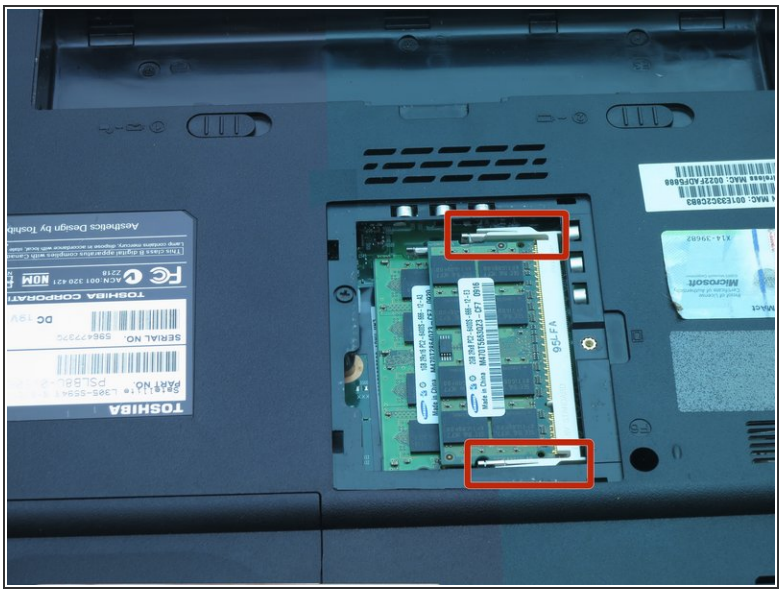


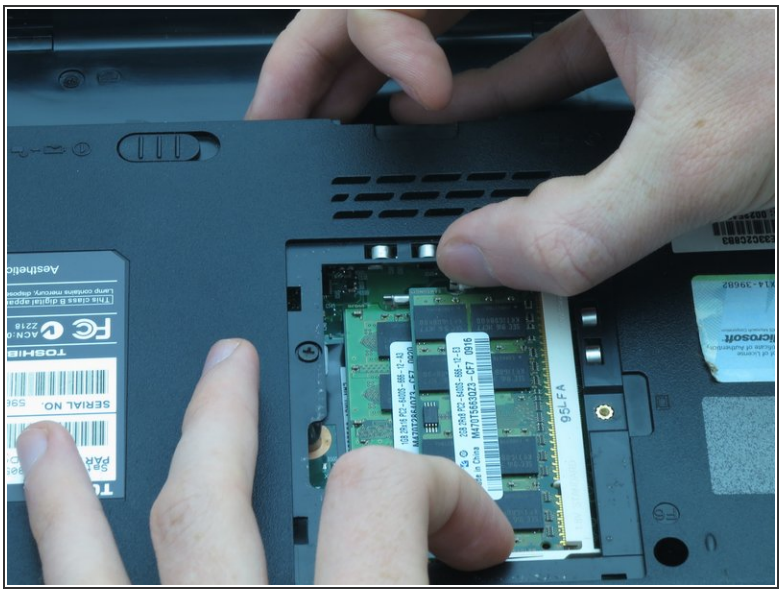


- Retira la cubierta de la RAM insertando la herramienta de apertura de plástico en la muesca y levantando.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 9





- Empuja los clips de retención blancos y plateados de cada lado de la tarjeta RAM con las uñas.

ⓘ La tarjeta RAM debería aparecer en ángulo.

Paso 10





- Retira la tarjeta RAM de la computadora.
- Repite los pasos 6 y 7 para quitar la otra tarjeta RAM que pueda estar instalada.

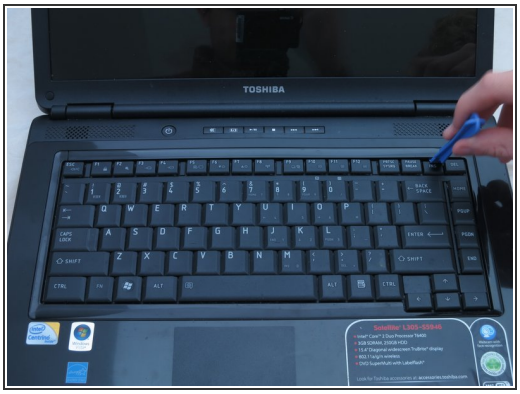
© iFixit — CC BY-NC-SA

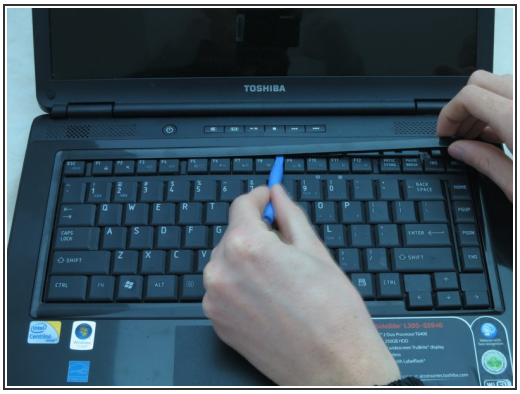
Paso 11 — Teclado



- Coloca la computadora portátil con el lado derecho hacia arriba para que la pantalla quede frente a ti.

Paso 12



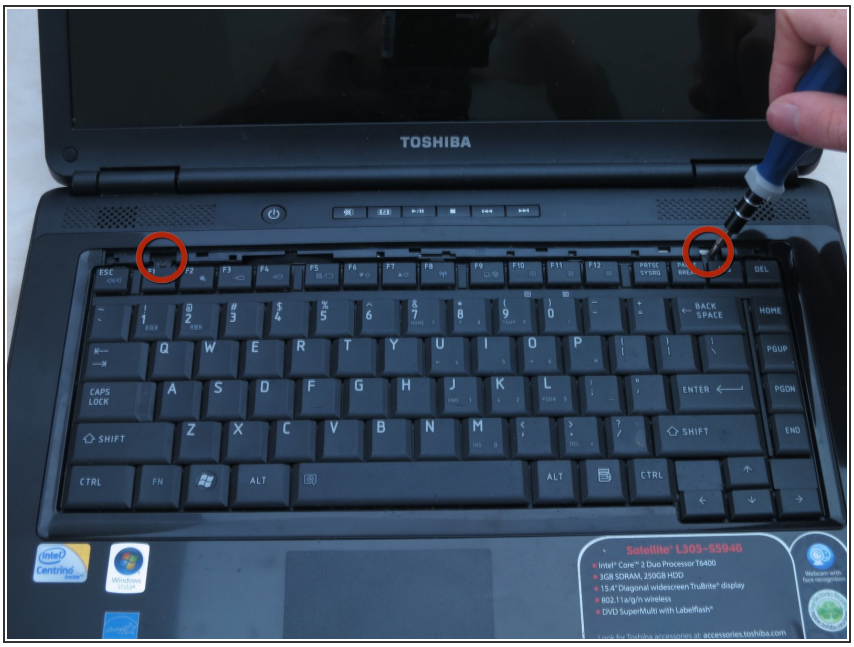




- Quita la tira de plástico en el borde más a la derecha del teclado usando una herramienta de apertura de plástico.
- Inserta la herramienta de apertura de plástico en cualquiera de los extremos de la tira.
- Levanta hacia arriba y procede al otro extremo mientras repites este proceso de levantamiento cada una o dos pulgadas.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 13



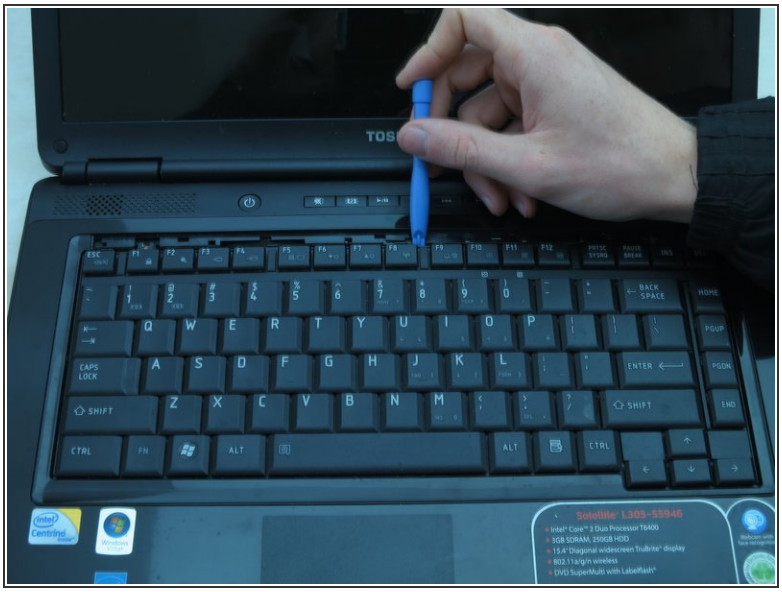
⚠ PRECAUCIÓN: no permitas que entren hardware o residuos en el conducto y el ventilador de la CPU.

- Retira los dos tornillos de 3 mm en el borde superior del teclado con un destornillador Phillips #00.

ⓘ Estos no son tornillos cautivos para paneles y, una vez aflojados, podrán moverse libremente por el conjunto.

Paso 14

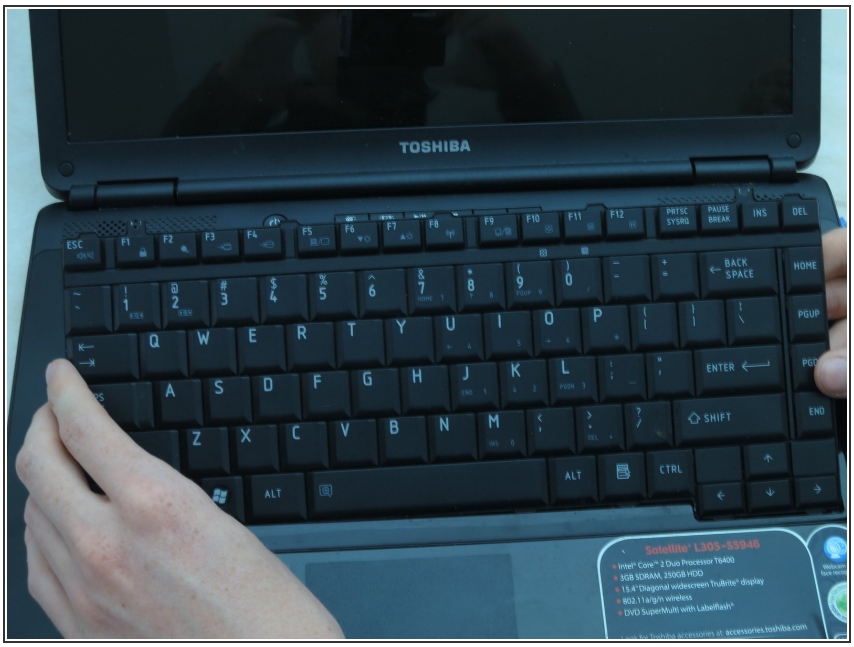




- Haz palanca en la parte superior del teclado para soltarla de su carcasa con una herramienta de apertura de plástico.

© iFixit — CC BY-NC-SA

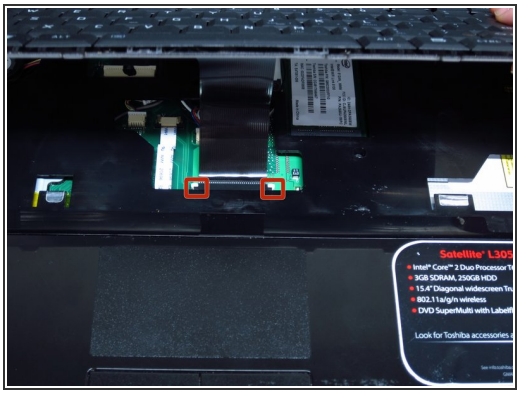
Paso 15



- Sujeta suavemente la parte superior del teclado y tira de él hacia arriba y hacia la pantalla.

⚠ PRECAUCIÓN: tirar demasiado fuerte podría dañar el cable plano negro debajo del teclado.

Paso 16







- Empuja suavemente las dos pestañas que bloquean el cable plano negro.
- Para quitar el cable plano negro de la placa base, desliza el teclado hacia la pantalla.
- Ahora puedes separar con seguridad el teclado de la computadora portátil.

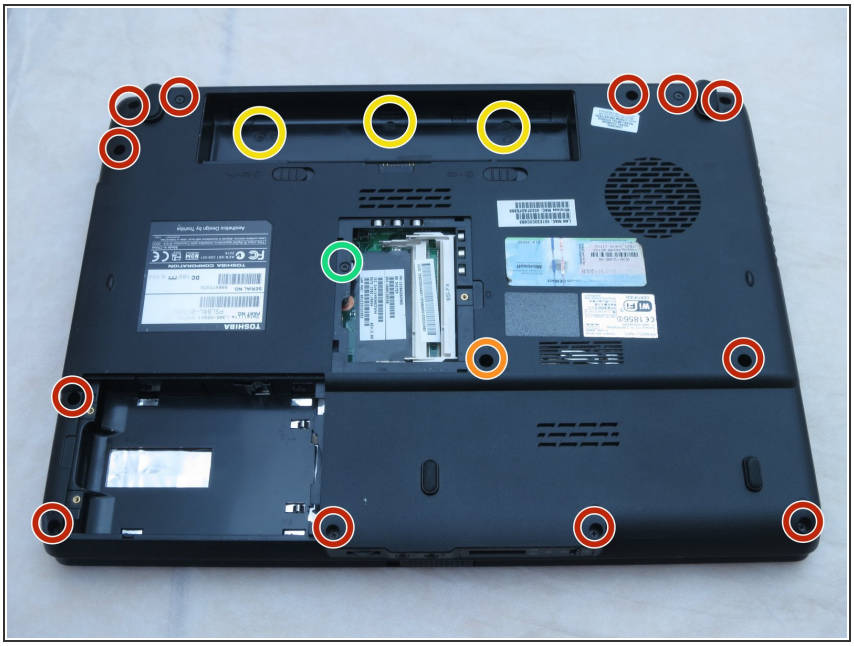
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 17 — Carcasa Base



- Coloca la computadora portátil boca abajo con las bisagras de la pantalla mirando hacia ti.

Paso 18



- Para los siguientes pasos, utiliza un destornillador Phillips n.º 1.
- Retira los doce tornillos de 6 mm que bordean la parte inferior de la computadora portátil.
- Retira el tornillo de 6 mm ubicado en la mitad inferior del dispositivo.
- Retira los tres tornillos de 3 mm ubicados en el compartimiento de la batería.
- Retira el tornillo de 4 mm ubicado cerca de la RAM.

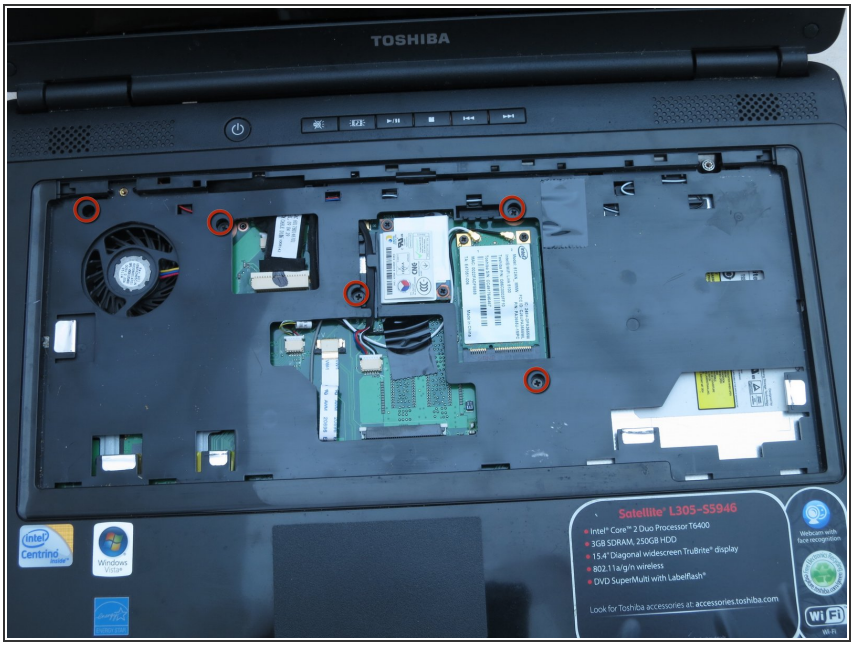
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 19



- Coloca la computadora portátil con el lado derecho hacia arriba para que la pantalla quede frente a ti.

Paso 20



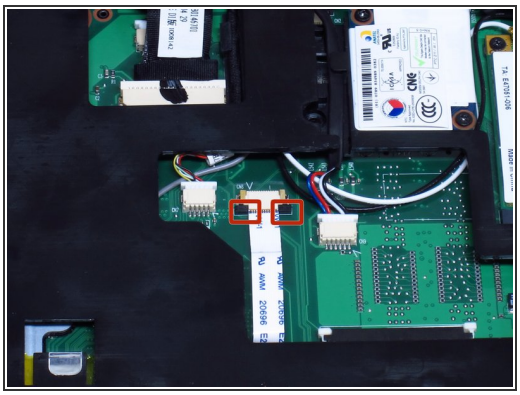
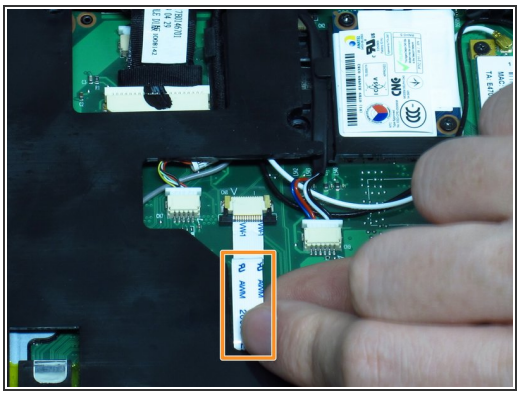
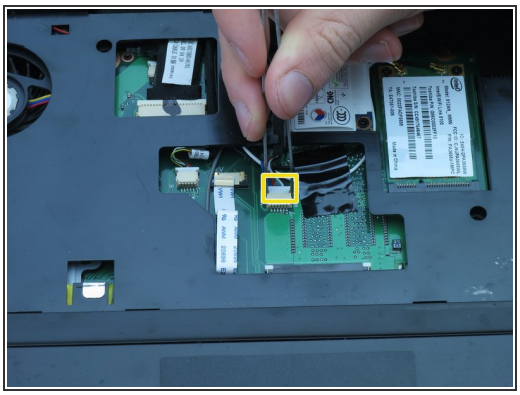
⚠ PRECAUCIÓN: no permitas que entren hardware o residuos en el conducto y el ventilador de la CPU.

- Usa un destornillador Phillips n.° 1 para quitar los cinco tornillos de 6 mm en la ranura del teclado.

ⓘ Estos no son tornillos cautivos para paneles y, una vez aflojados, podrán moverse libremente por el conjunto.

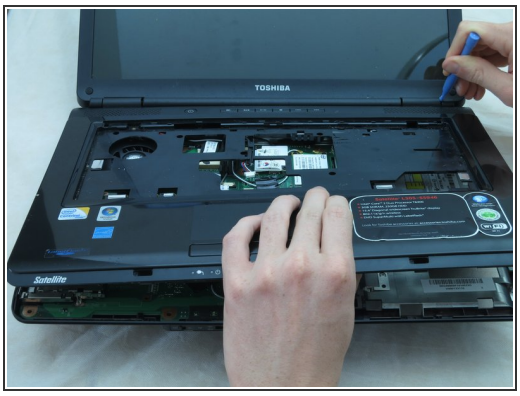
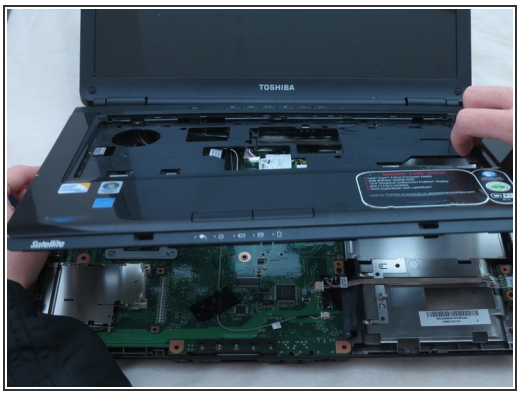
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 21

- Bloquea el cable plano blanco en su lugar tirando suavemente de las dos lengüetas negras.
- Retira el cable plano blanco tirando de él hacia ti.
- Retira el conector que tiene los cables azul, rojo, negro y blanco con unas pinzas.

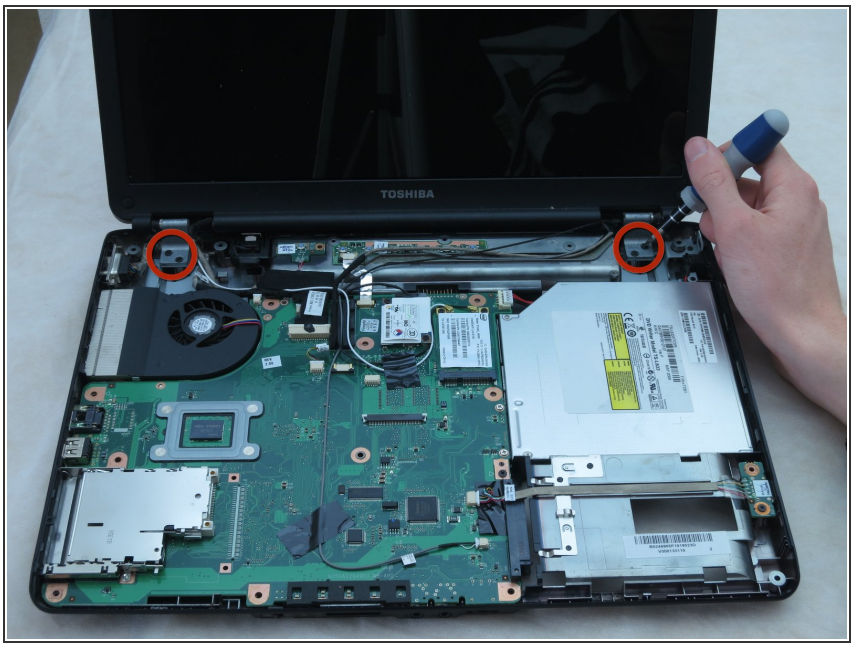
Paso 22

- Separa la carcasa superior de la computadora portátil de la carcasa inferior usando una herramienta de apertura alrededor de los lados de la carcasa para separarla.

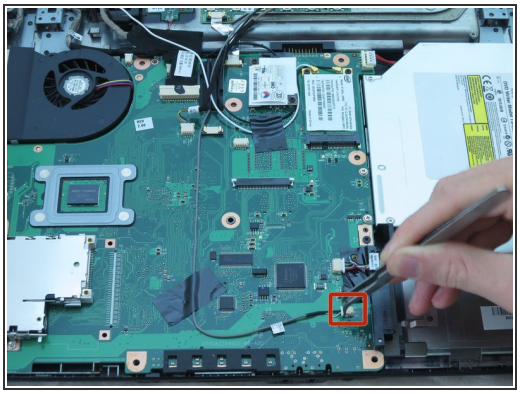
© iFixit — CC BY-NC-SA

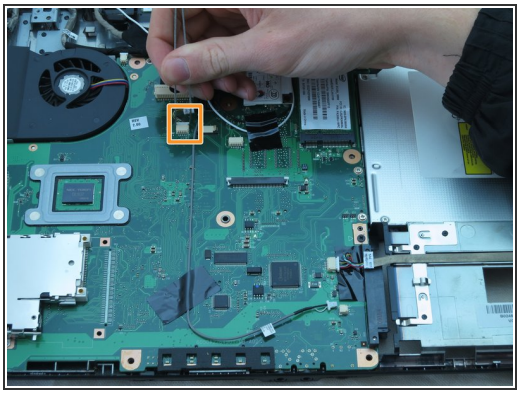
Paso 23 — Placa Base

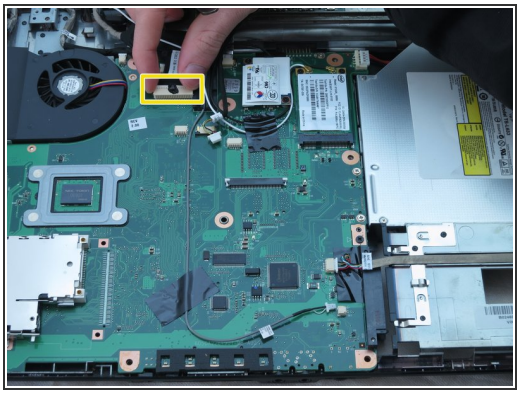


- Retira los cuatro tornillos de 6 mm de las dos almohadillas de las bisagras con un destornillador Phillips n.º 1.

Paso 24



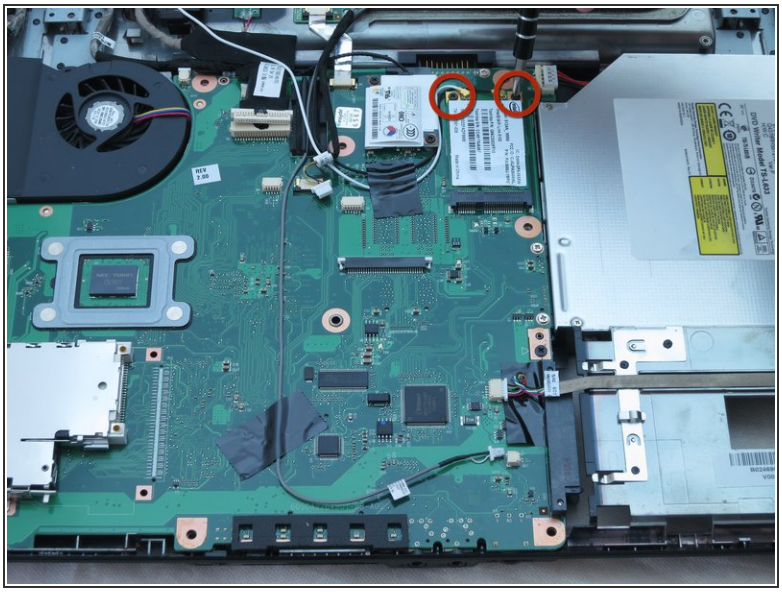


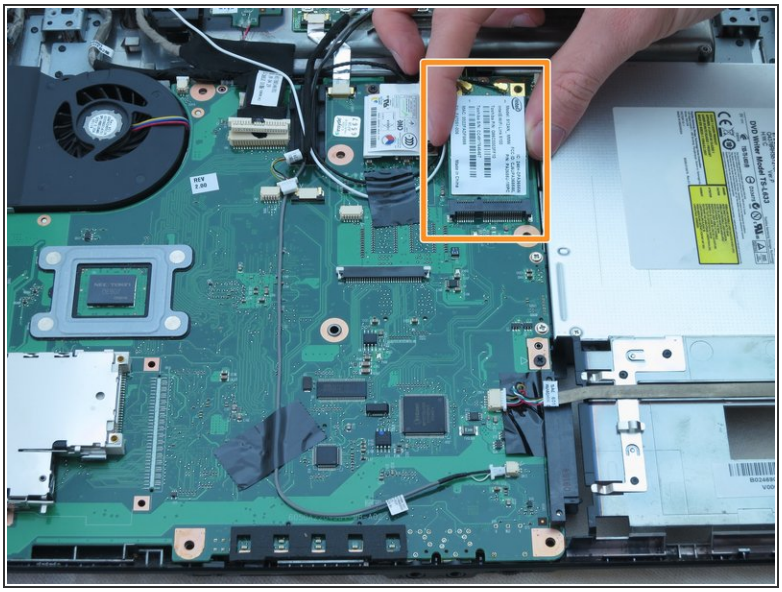


- Para los siguientes pasos, usa pinzas:
  - Retira el conector equipado con el cable blanco y negro.
  - Retira el conector equipado con los cables negro, verde, rojo, amarillo y blanco.
- Con los dedos, retira el conector grande ubicado en la esquina superior derecha de la placa base, como se muestra.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 25





⚠ PRECAUCIÓN: no permitas que entren hardware o residuos en el conducto y el ventilador de la CPU.

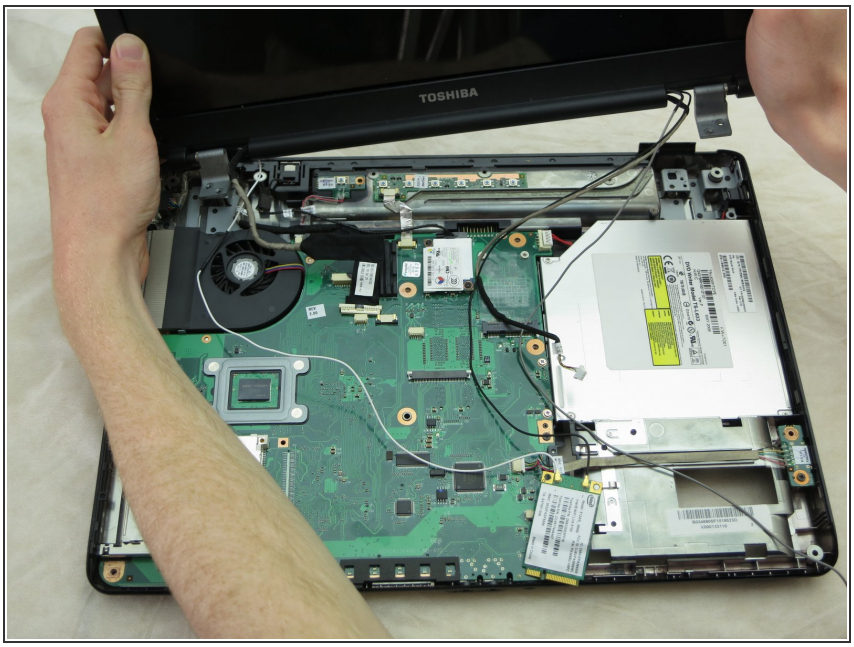
- Retira los dos tornillos de 3 mm de la tarjeta equipada con cables blancos y negros con un destornillador Phillips #00 o Phillips #1.

ⓘ Estos no son tornillos cautivos para paneles y, una vez aflojados, podrán moverse libremente por el conjunto.

- Retira suavemente la tarjeta con los dedos.

© iFixit — CC BY-NC-SA

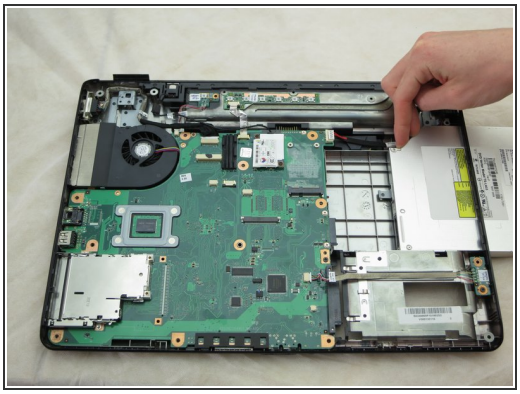
Paso 26

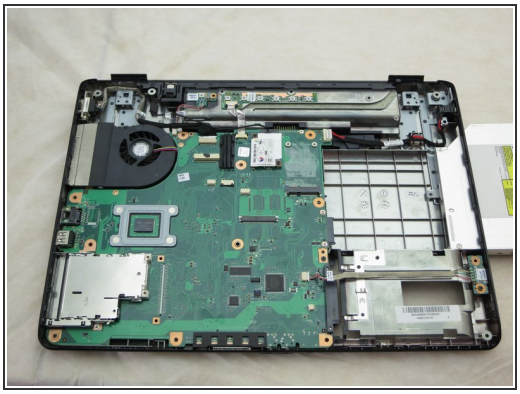


- Retira el ensamblaje de la pantalla y déjalo a un lado.

Paso 27



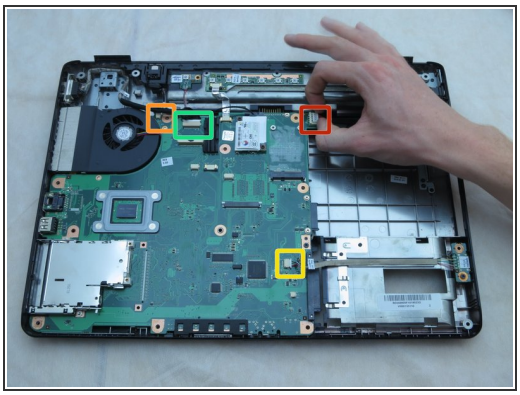
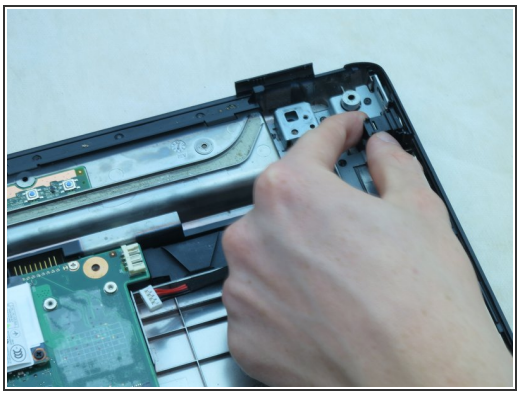
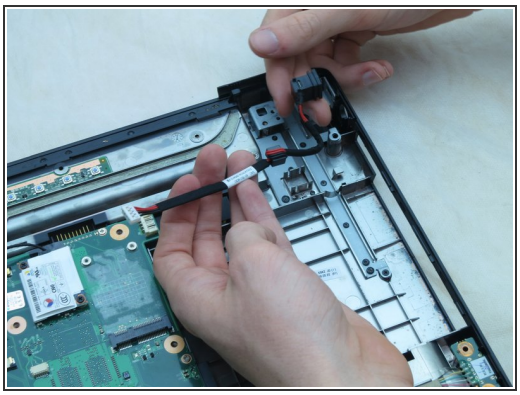




- Desliza el DVD fuera de la abertura de la derecha con los dedos.

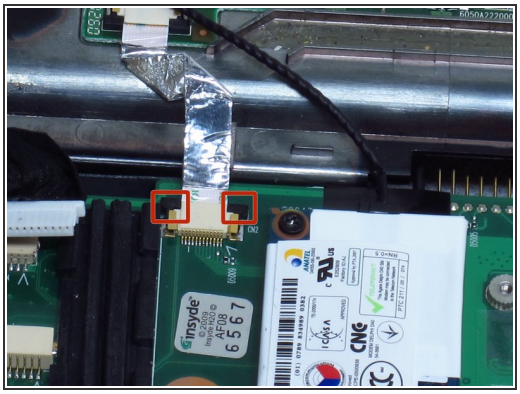
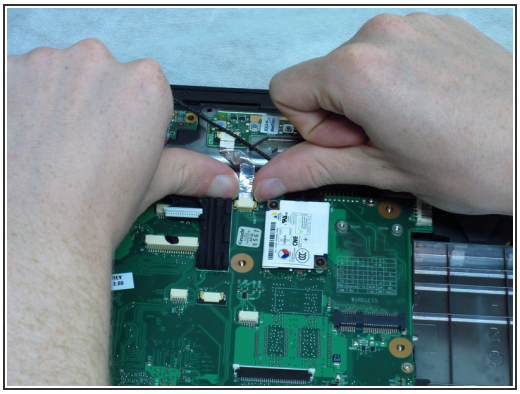
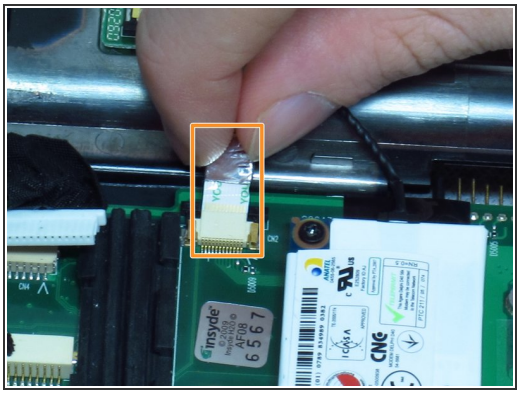
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 28

- Retira el conector jack de alimentación.
- Retira el conector equipado con un cable rojo y un cable negro.
  - Este conector puede estar oculto debajo de un cable del ventilador de enfriamiento.
- Retira el conector equipado con cables rojo, amarillo, verde, blanco y negro.
- Retira el conector grande cerca del ventilador.
- Retira el cable del conector de alimentación y el enchufa de su alojamiento tirando suavemente.

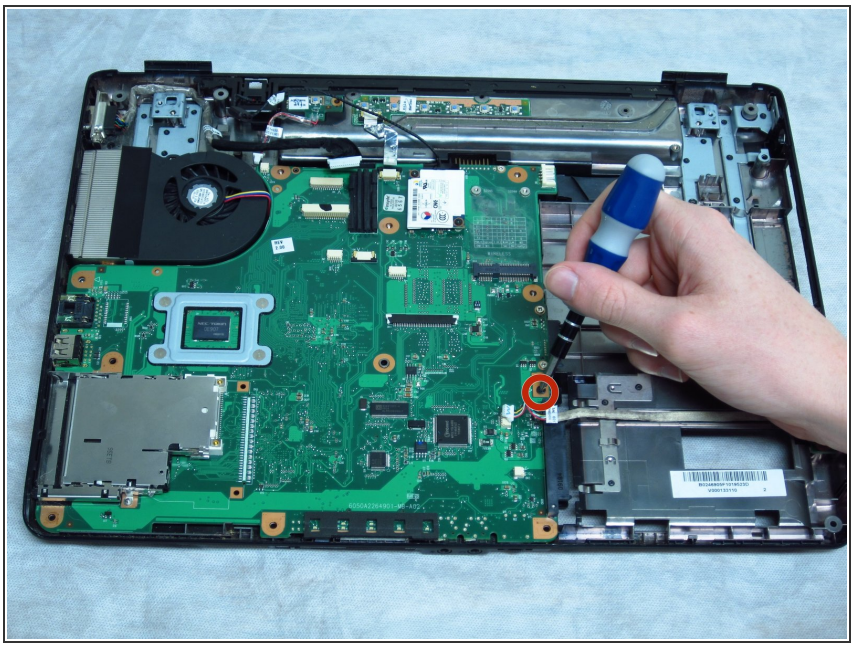
Paso 29

- Empuja suavemente las dos pestañas negras hasta que dejen de moverse.
- Retira el cable plano plateado de los conectores tirando suavemente.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 30

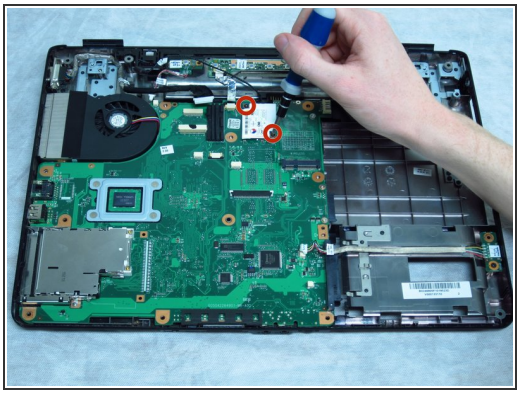


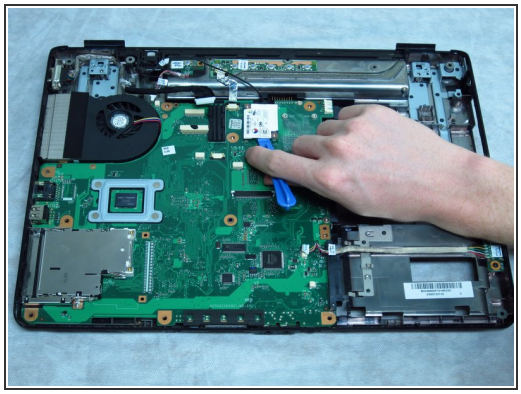
⚠ PRECAUCIÓN: no permitas que entren hardware o residuos en el conducto y el ventilador de la CPU.

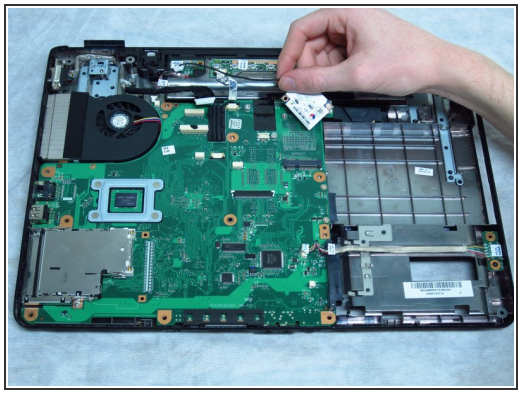
- Retira el tornillo de 6 mm cerca del disco duro con un destornillador Phillips n.º 1.

ⓘ Este no es un tornillo cautivo y, una vez aflojado, podrá moverse libremente por el conjunto.

Paso 31





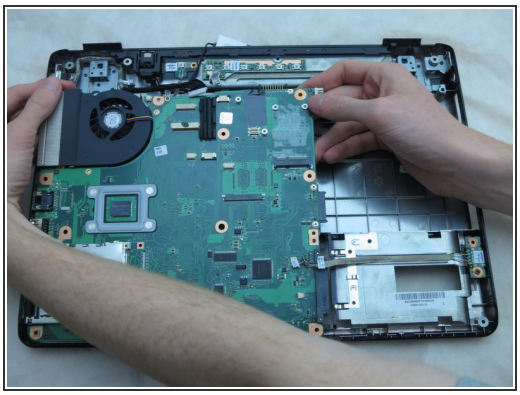
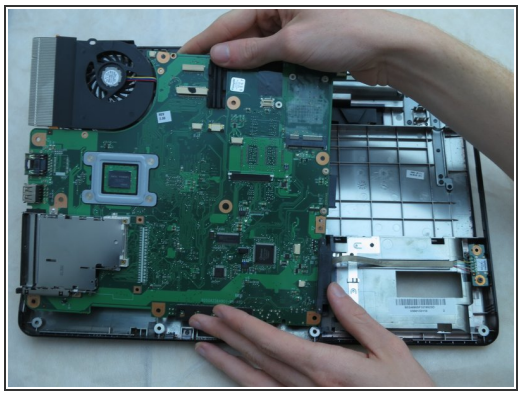
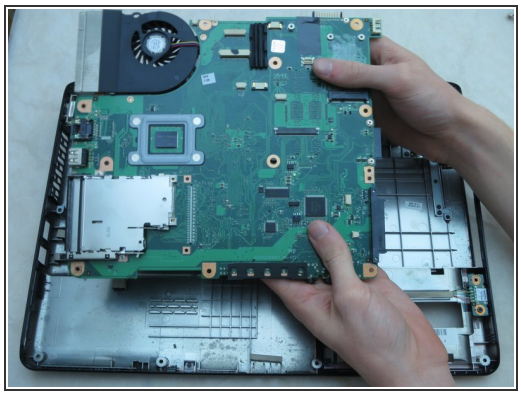


- Retira los dos tornillos de 3 mm de la tarjeta conectada al cable negro con un destornillador Phillips #00.

ⓘ Estos no son tornillos cautivos y, una vez aflojados, podrán moverse libremente por el conjunto.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 32

- Levanta suavemente el lado superior derecho de la placa base. Tira hacia arriba a la derecha y lejos de ti.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA