



Sustitución del Procesador del Toshiba Satellite L305-S5946

Utiliza esta guía para reemplazar el...

Escrito por: Michael Erberich



INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para reemplazar el procesador. Esto puede ser necesario si la pantalla está en negro cuando la computadora está encendida si la causa del problema no es la pantalla.



HERRAMIENTAS:

iFixit Opening Tool (1)

Phillips #1 Screwdriver (1)

Phillips #00 Screwdriver (1)

6-in-1 Screwdriver (1)

Paso 1 — Batería



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

Paso 2



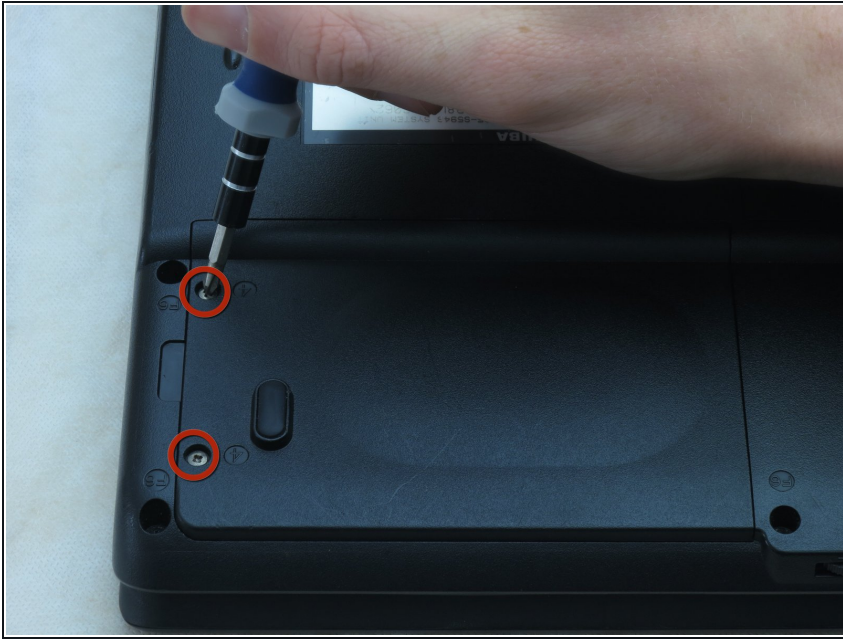
- Desliza el pestillo del compartimento izquierdo de la batería hacia la izquierda.

Paso 3



- Desliza el pestillo del compartimento 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.º 1 hasta que escuches un clic.

Paso 5



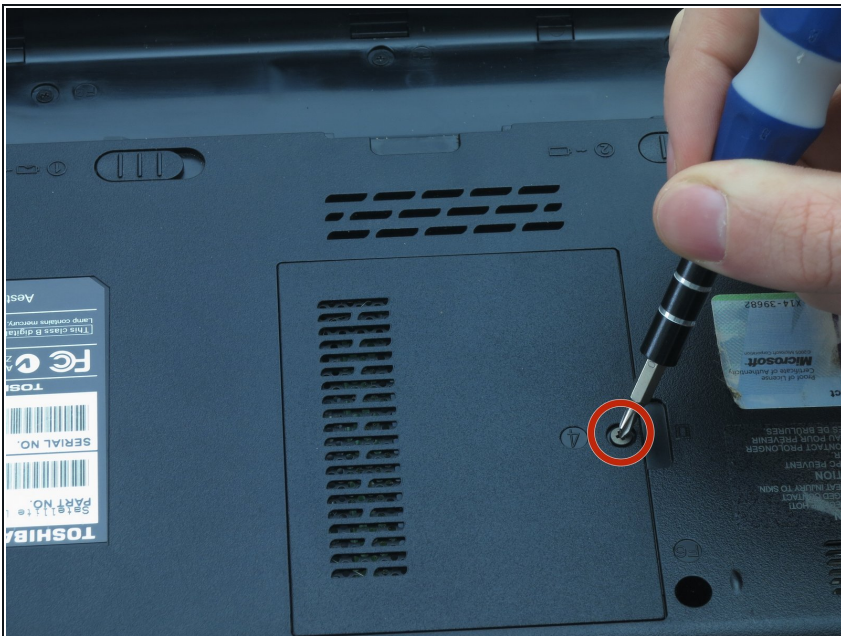
- Levanta la tapa del disco duro con una herramienta de apertura iFixit que no dañe.
① Esto expondrá el disco duro.

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.

Paso 7 — RAM



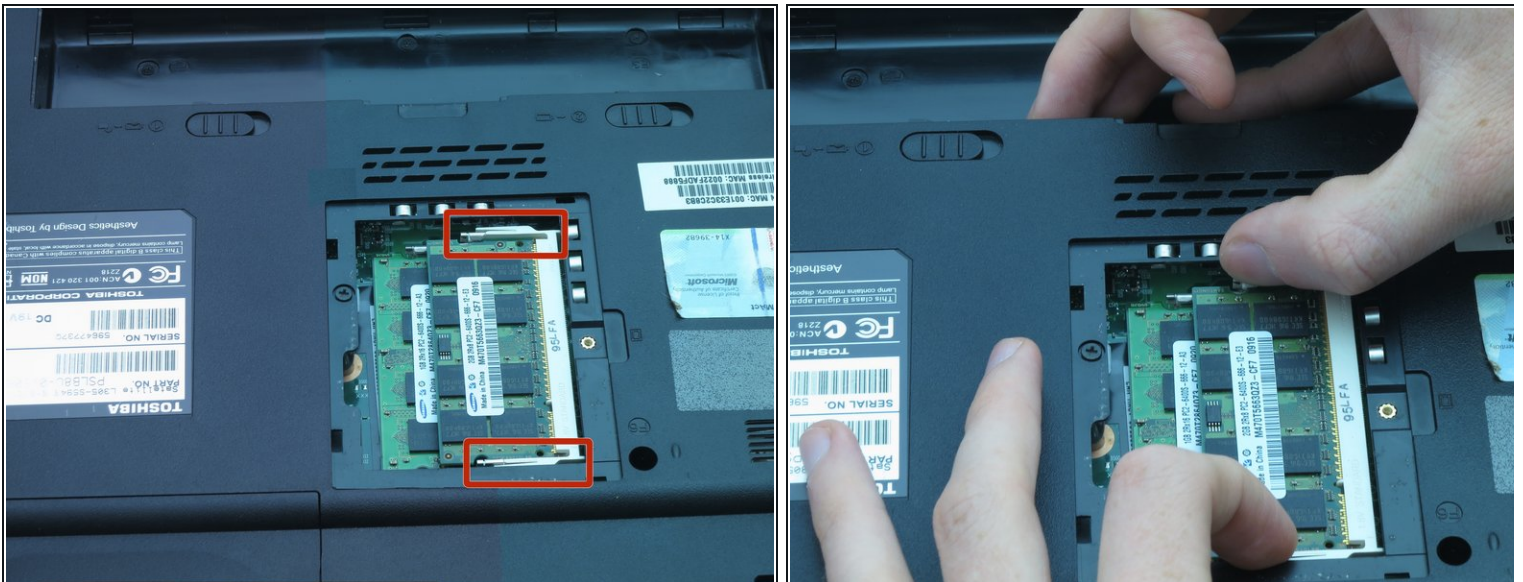
- Con un destornillador Phillips n.º 1, gira el tornillo de la cubierta de la RAM hasta que escuches un clic.
- ⓘ Este es un tornillo de panel cautivo y permanece con la cubierta.

Paso 8



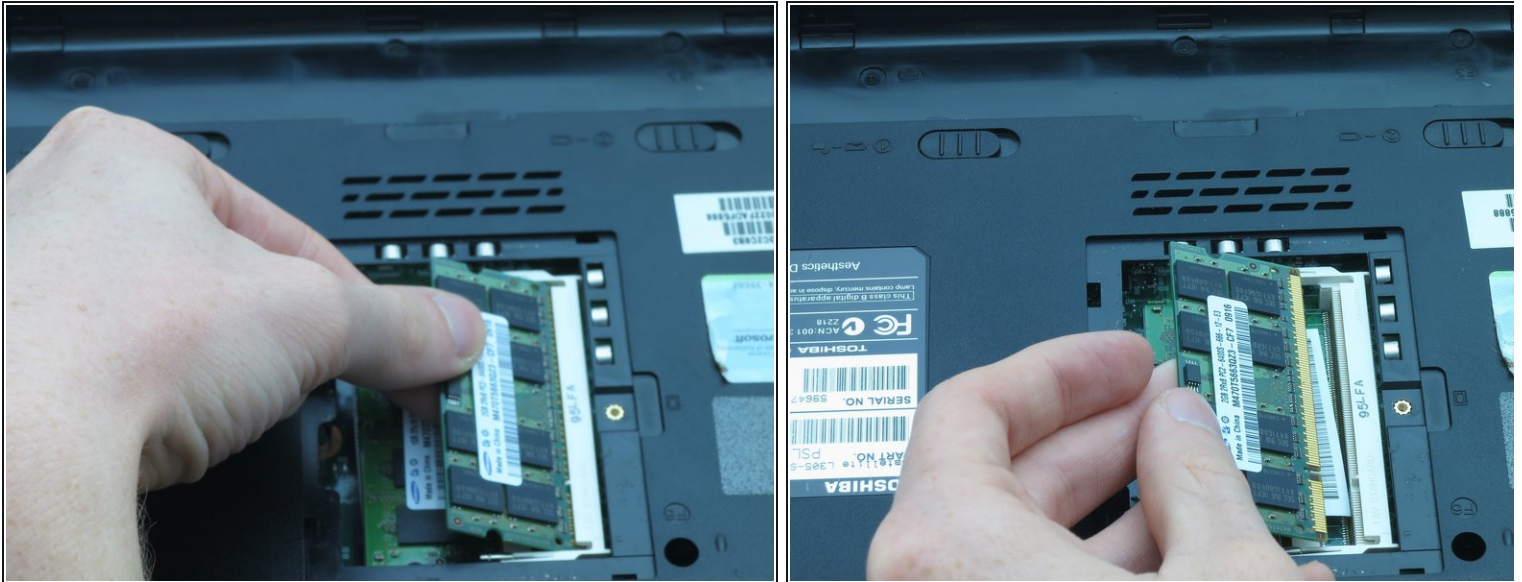
- Retira la cubierta de la RAM insertando la herramienta de apertura de plástico en la muesca y levantando.

Paso 9



- Empuja los clips de retención blancos y plateados de cada lado de la tarjeta RAM con las uñas.
- ① La tarjeta RAM debería aparecer en ángulo.

Paso 10



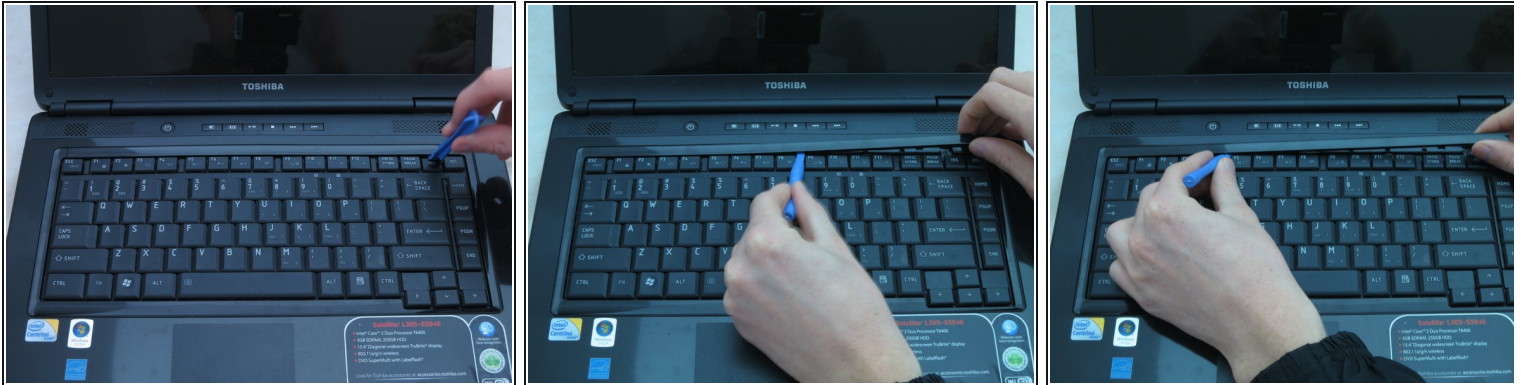
- Retira la tarjeta RAM de la computadora.
- Repite los pasos 6 y 7 para quitar la otra tarjeta RAM que pueda estar instalada.

Paso 11 — Teclado



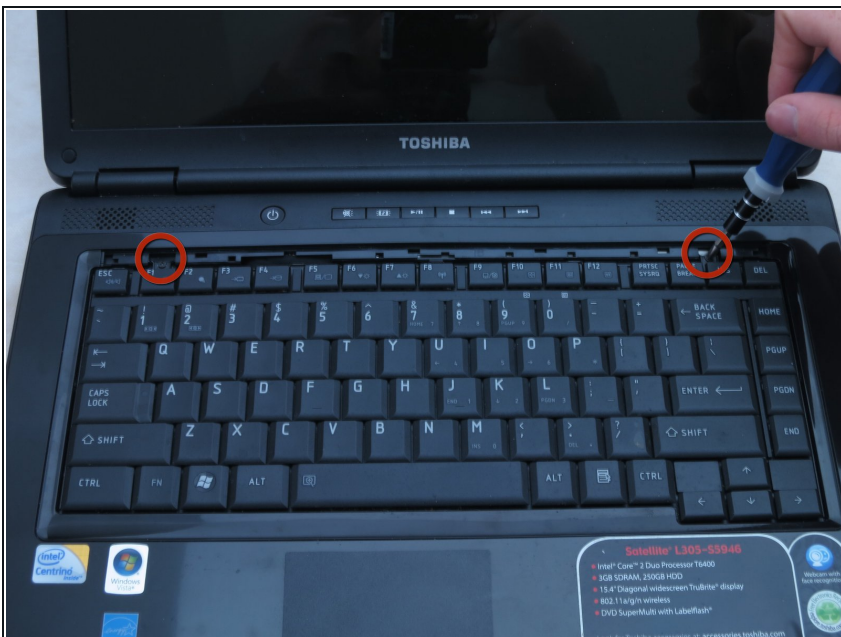
- Coloca la computadora portátil con el lado derecho hacia arriba para que la pantalla quede frente a ti.

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.

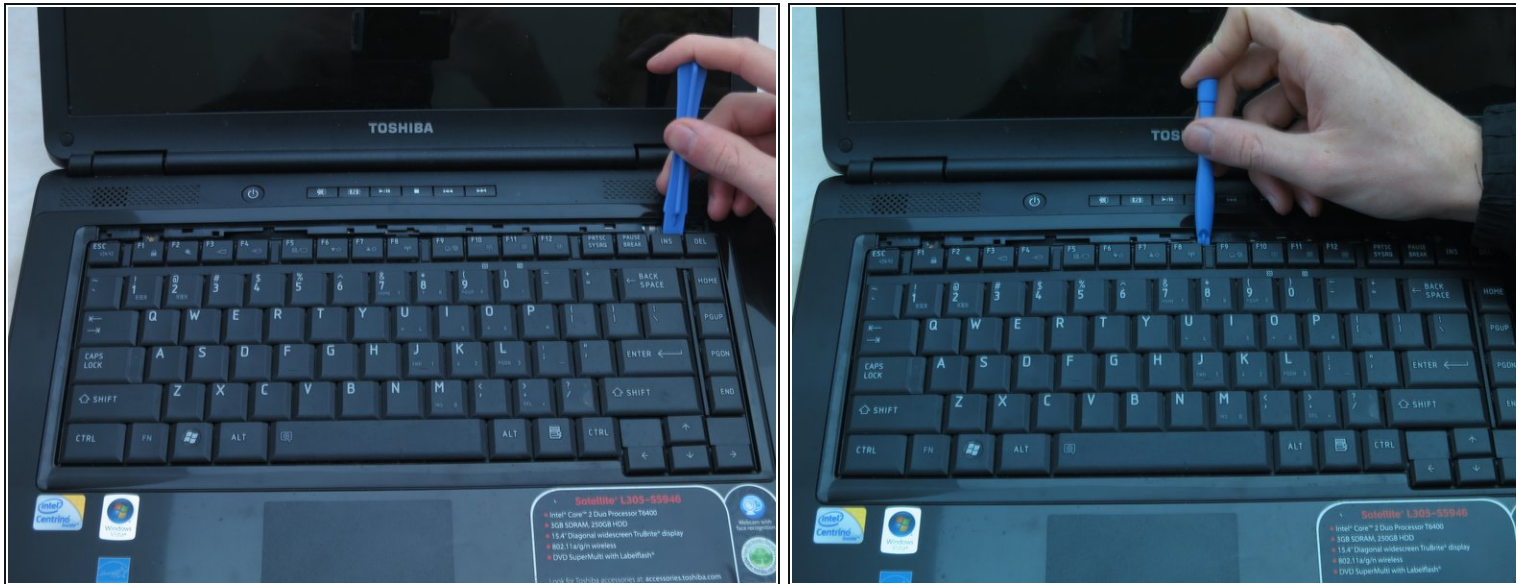
Paso 13



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

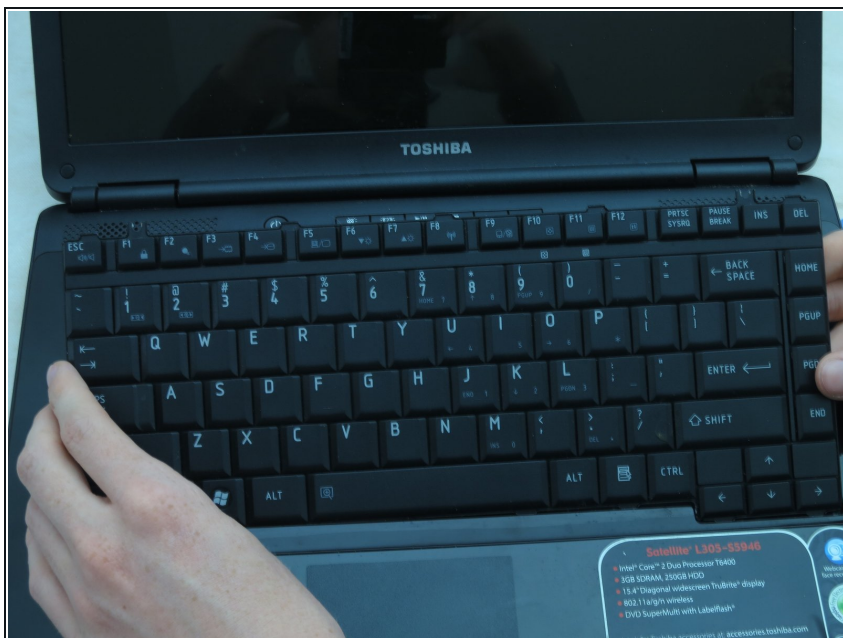
- Retira los dos tornillos de 3 mm en el borde superior del teclado con un destornillador Phillips #00.
- ⓘ Estos no son tornillos cautivos para paneles y, una vez aflojados, podrán moverse libremente por el conjunto.

Paso 14



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

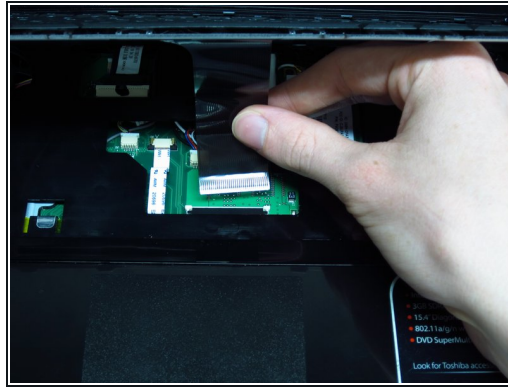
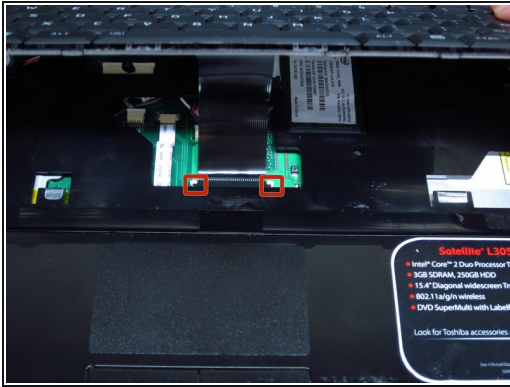
Paso 15



- 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.

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.

Paso 19



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

Paso 20

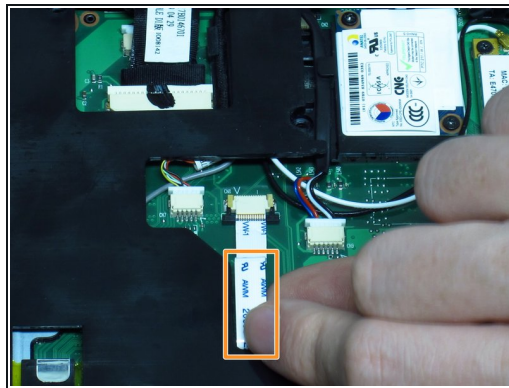
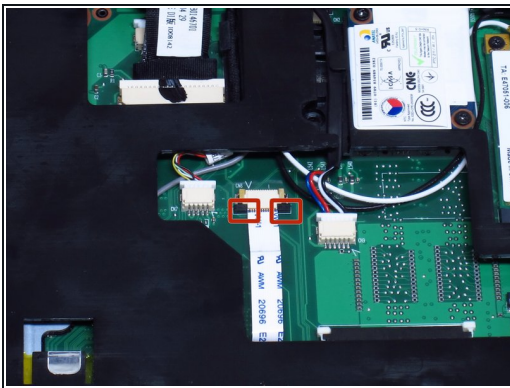


⚠ PRECAUCIÓN: no permitas que entren hardware o residuos en el conducto y el ventilador de la CPU.

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

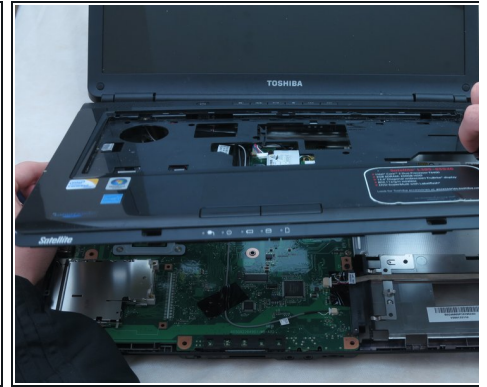
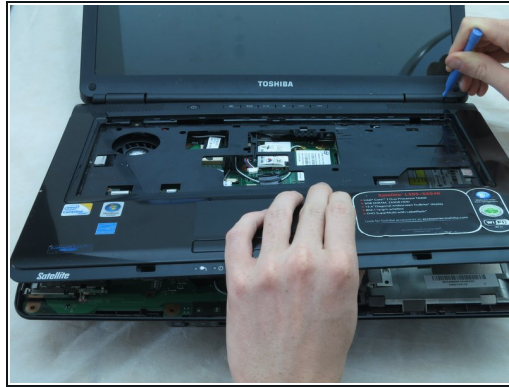
i Estos no son tornillos cautivos para paneles y, una vez aflojados, podrán moverse libremente por el conjunto.

Paso 21



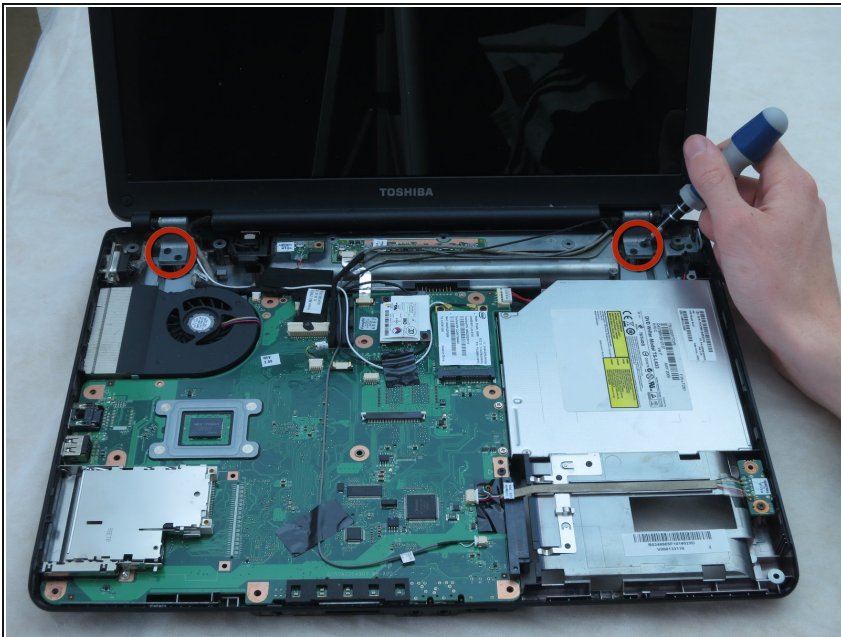
- Bloquea el cable plano blanco en su lugar tirando suavemente de las dos lengüetas negras.
- Retira el cable plano blanco tirando de él hacia ti.
- Retira el conector que tiene los cables azul, rojo, negro y blanco con unas pinzas.

Paso 22



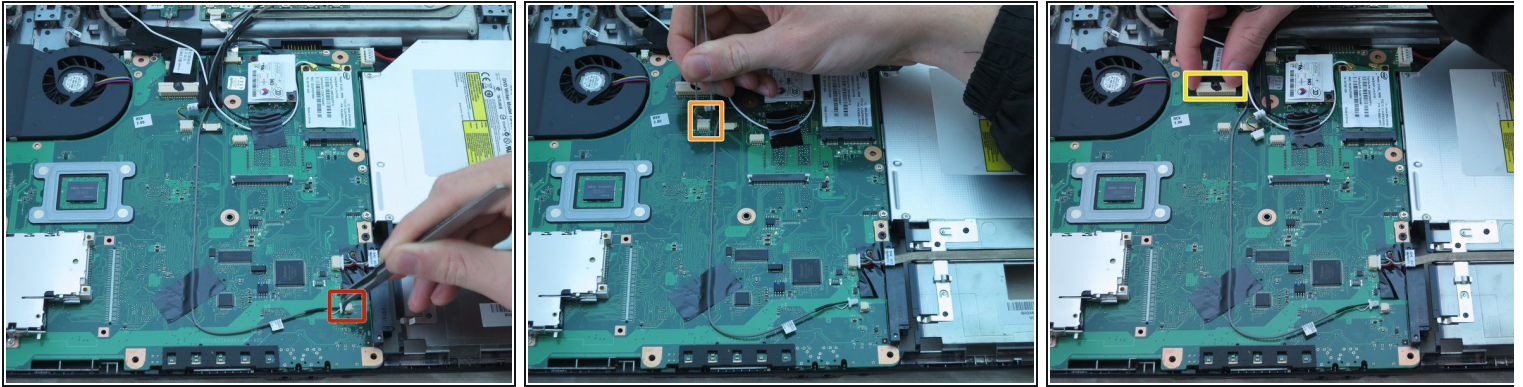
- Separa la carcasa superior de la computadora portátil de la carcasa inferior usando una herramienta de apertura alrededor de los lados de la carcasa para separarla.

Paso 23 — Placa Base



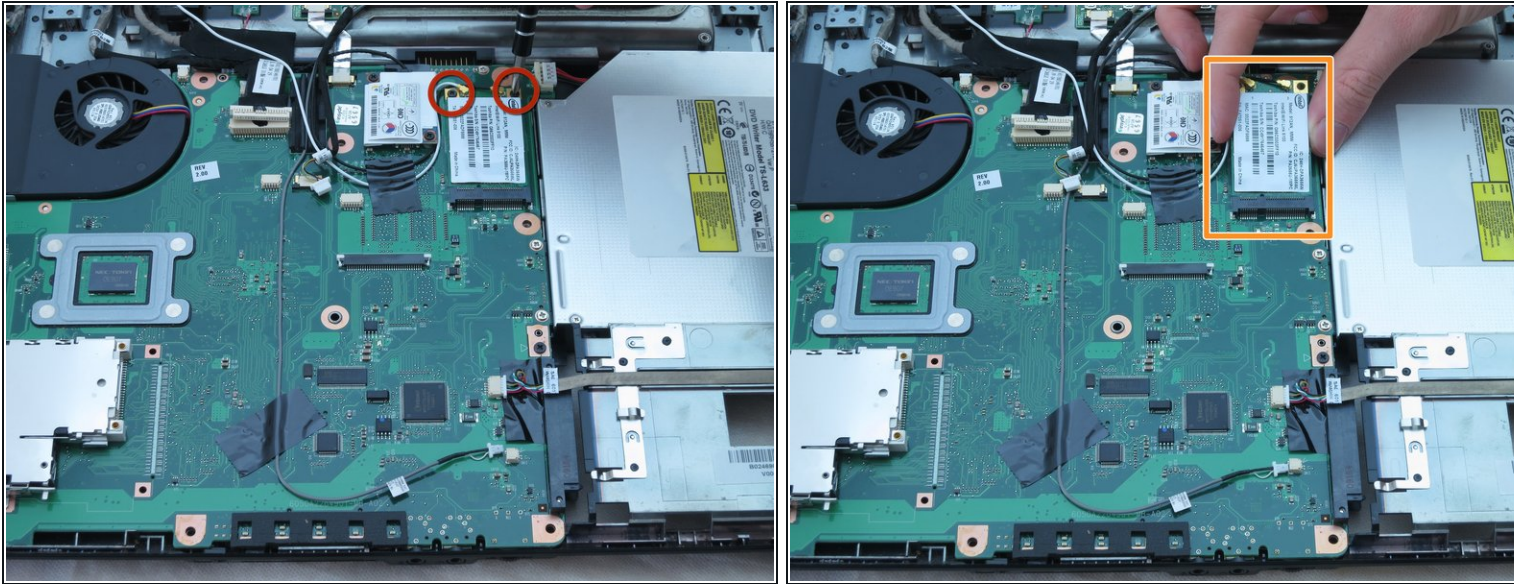
- Retira los cuatro tornillos de 6 mm de las dos almohadillas de las bisagras con un destornillador Phillips n.º 1.

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.

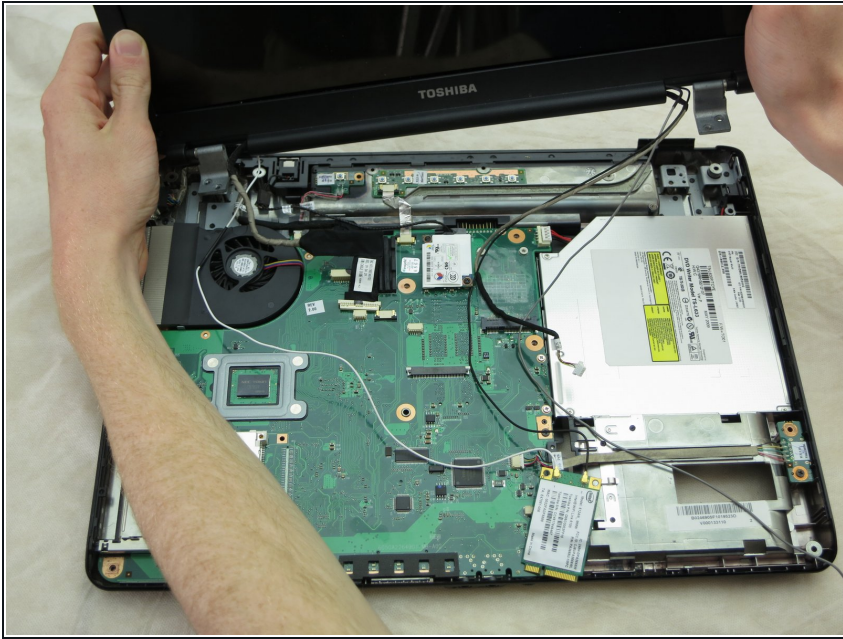
Paso 25



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

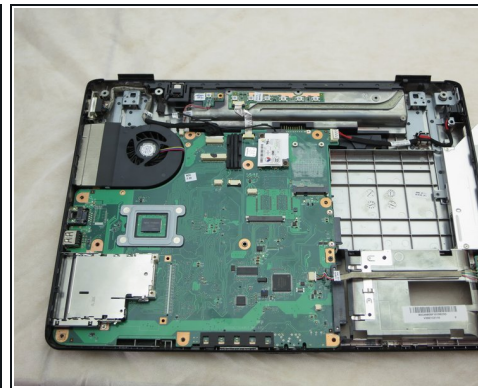
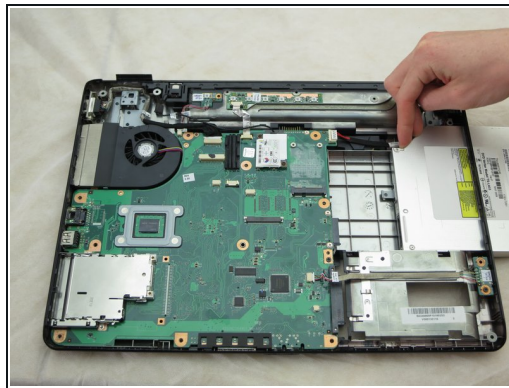
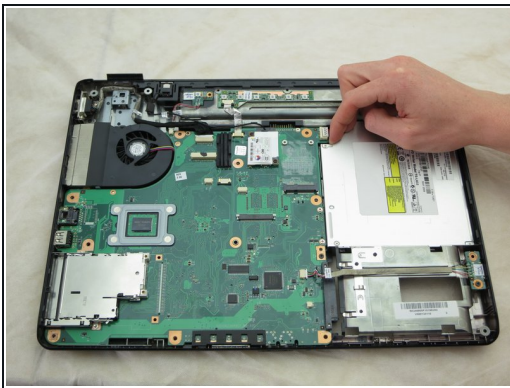
- Retira los dos tornillos de 3 mm de la tarjeta equipada con cables blancos y negros con un destornillador Phillips #00 o Phillips #1.
- ⓘ Estos no son tornillos cautivos para paneles y, una vez aflojados, podrán moverse libremente por el conjunto.
- Retira suavemente la tarjeta con los dedos.

Paso 26



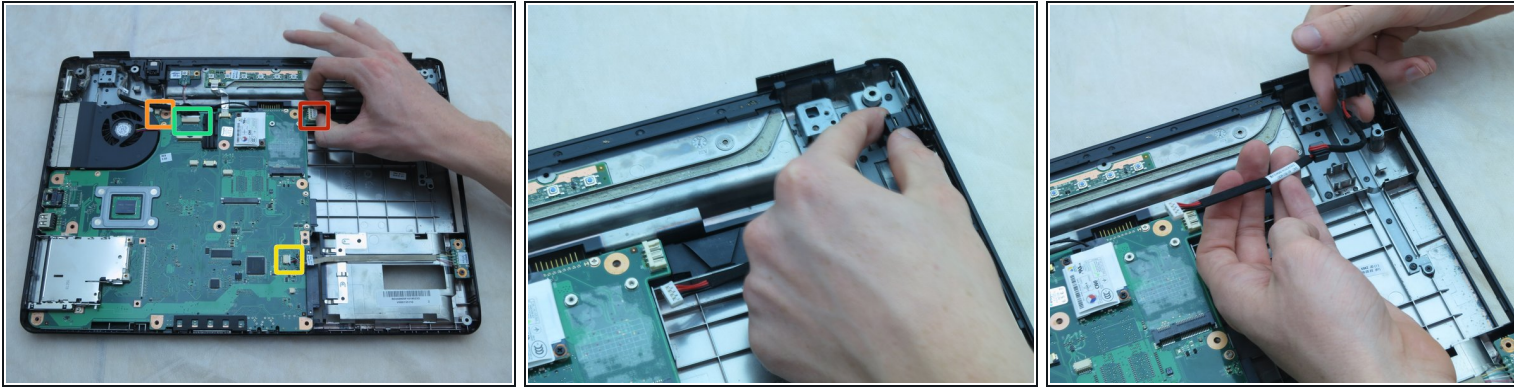
- Retira el ensamblaje de la pantalla y déjalo a un lado.

Paso 27



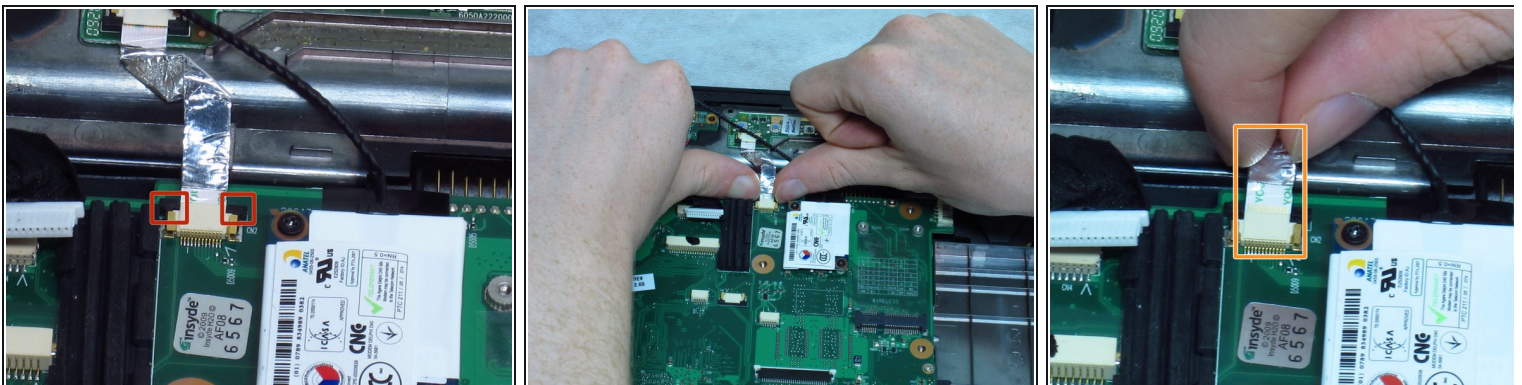
- Desliza el DVD fuera de la abertura de la derecha con los dedos.

Paso 28



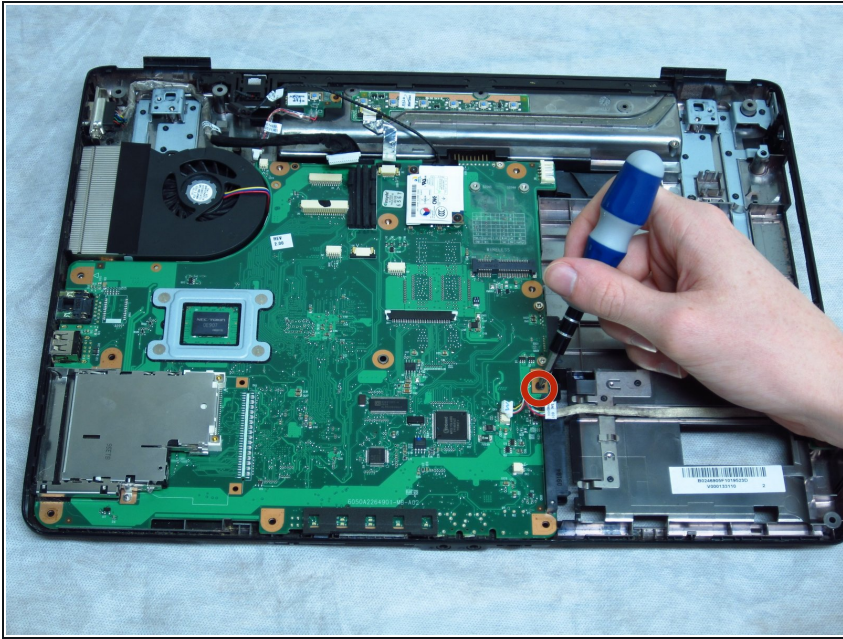
- Retira el conector jack de alimentación.
- Retira el conector equipado con un cable rojo y un cable negro.
 - ⓘ Este conector puede estar oculto debajo de un cable del ventilador de enfriamiento.
- Retira el conector equipado con cables rojo, amarillo, verde, blanco y negro.
- Retira el conector grande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

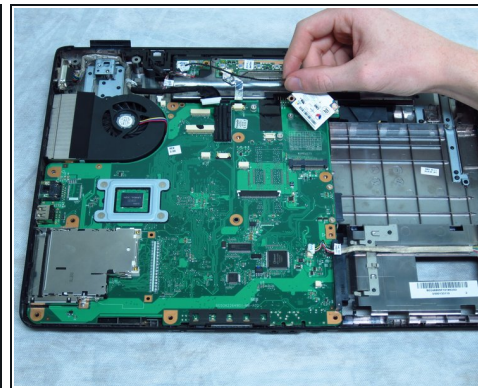
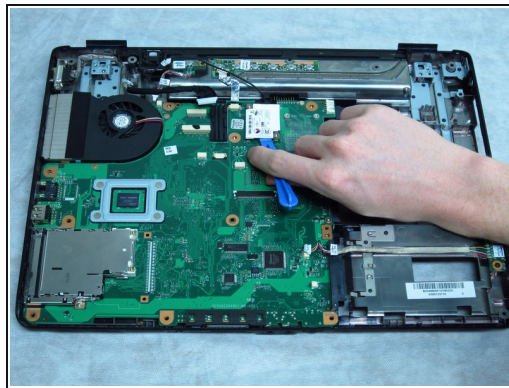
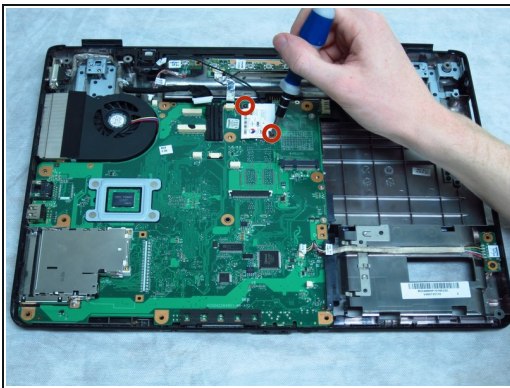
Paso 30



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

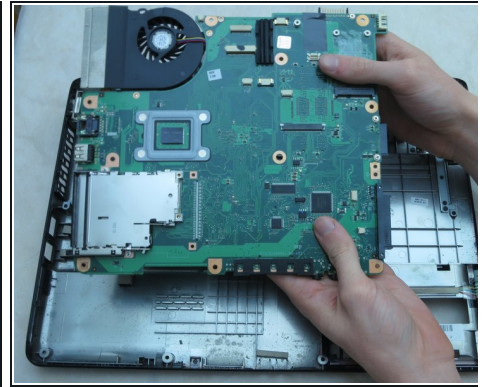
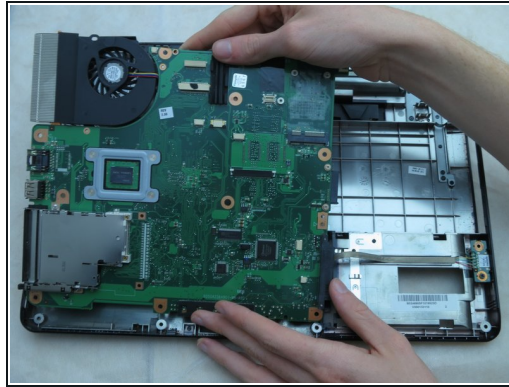
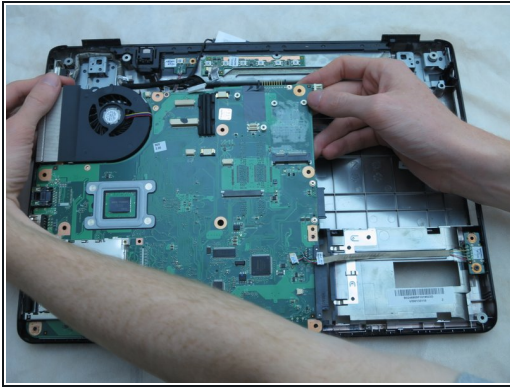
- Retira el tornillo de 6 mm cerca del disco duro con un destornillador Phillips n.º 1.
- ⓘ Este no es un tornillo cautivo y, una vez aflojado, podrá moverse libremente por el conjunto.

Paso 31



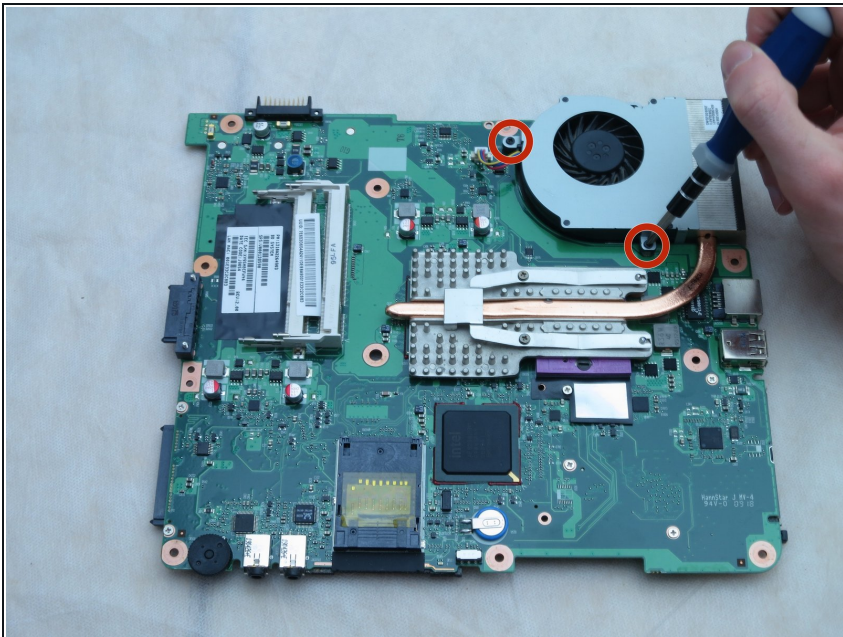
- Retira los dos tornillos de 3 mm de la tarjeta conectada al cable negro con un destornillador Phillips #00.
- ⓘ Estos no son tornillos cautivos y, una vez aflojados, podrán moverse libremente por el conjunto.

Paso 32



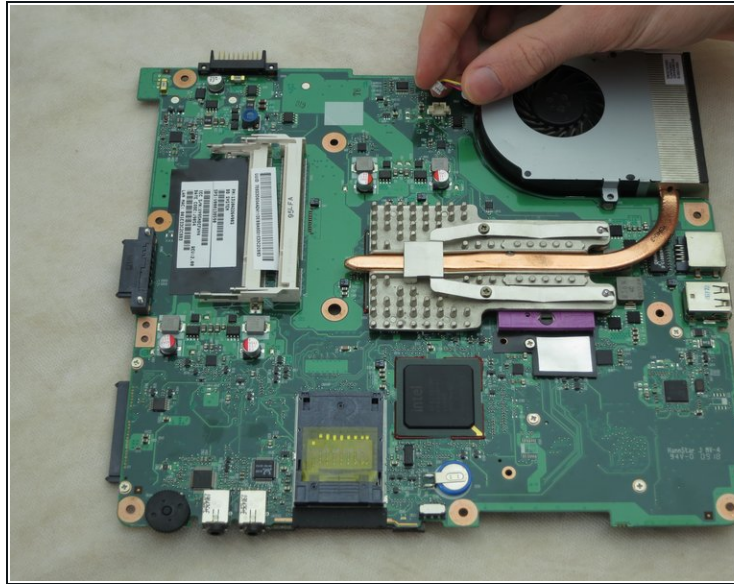
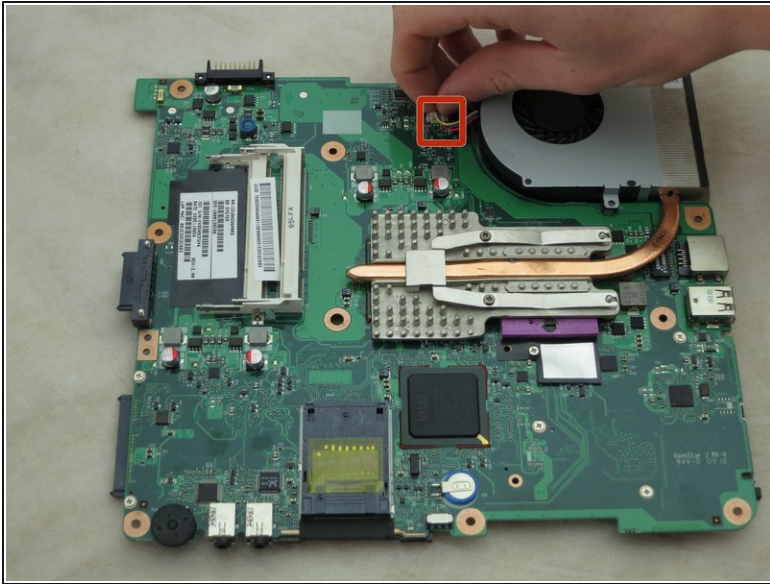
- Levanta suavemente el lado superior derecho de la placa base. Tira hacia arriba a la derecha y lejos de ti.

Paso 33 — Ventilador de Enfriamiento



- Dale la vuelta a la placa base. Retira los dos tornillos de 3 mm del ventilador con un destornillador Phillips n.º 1.

Paso 34



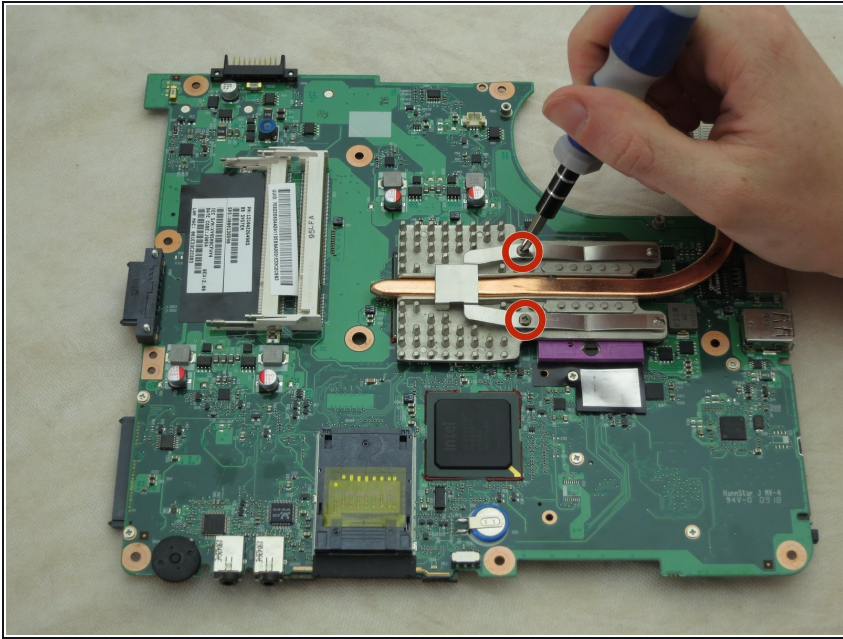
- Retira la carcasa equipada con cables rojo, azul y amarillo con los dedos.

Paso 35



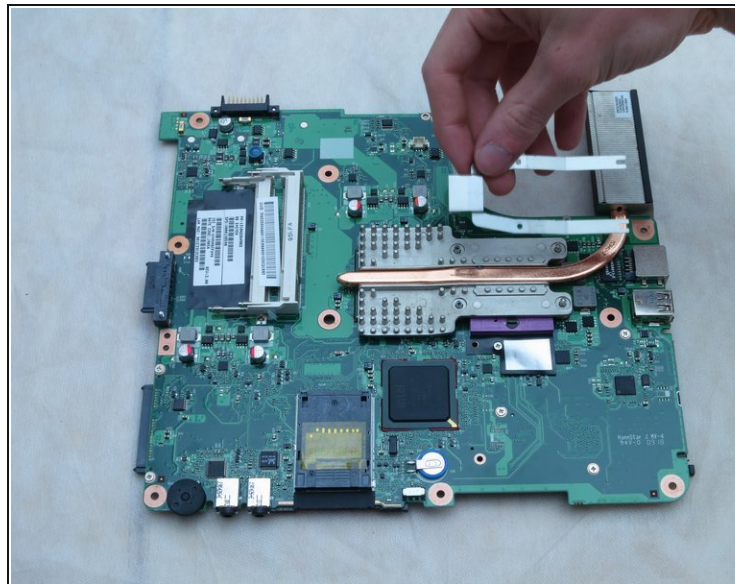
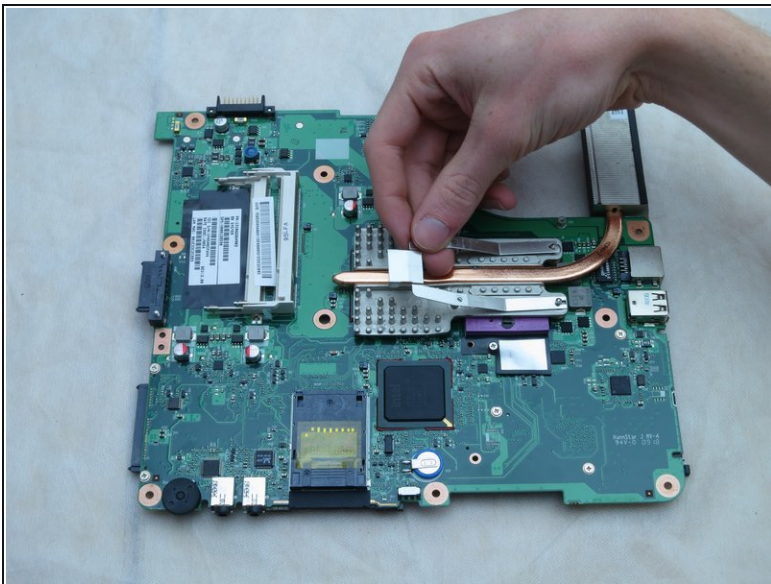
- Retira el ventilador del disipador de calor con los dedos.

Paso 36 — Procesador



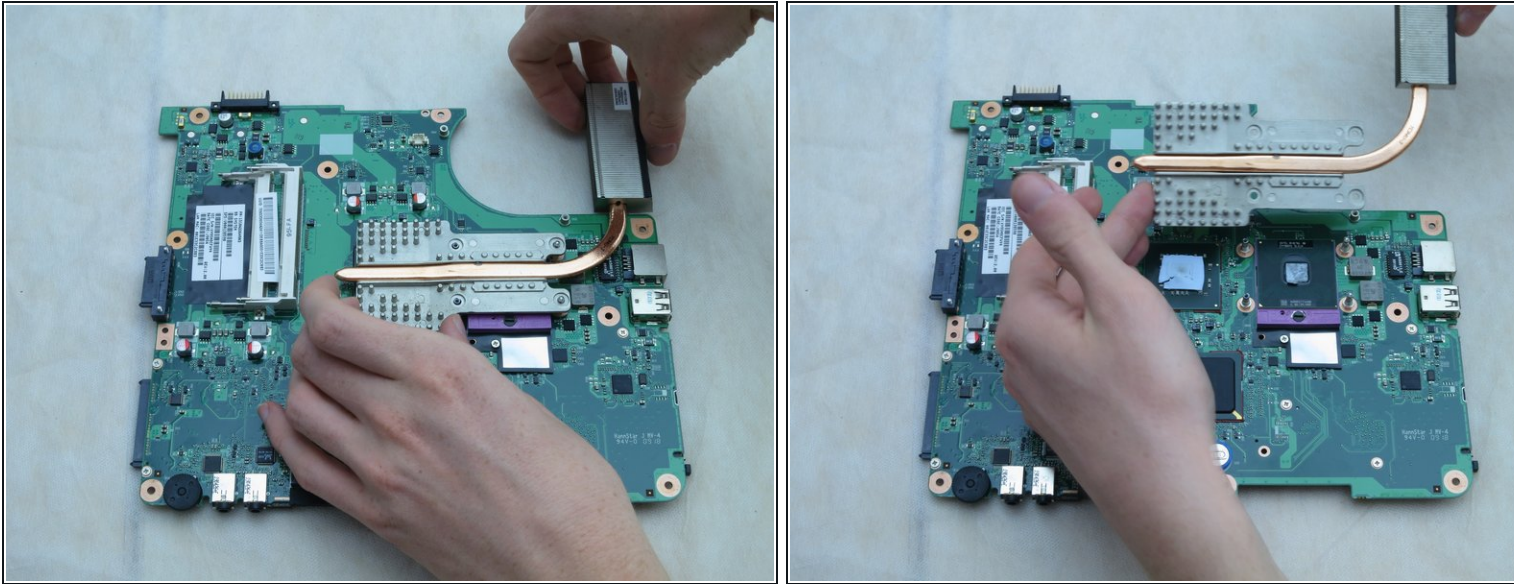
- Con un destornillador Phillips n.º 1, quita los dos tornillos de 3 mm que bloquean el disipador de calor en su lugar.

Paso 37



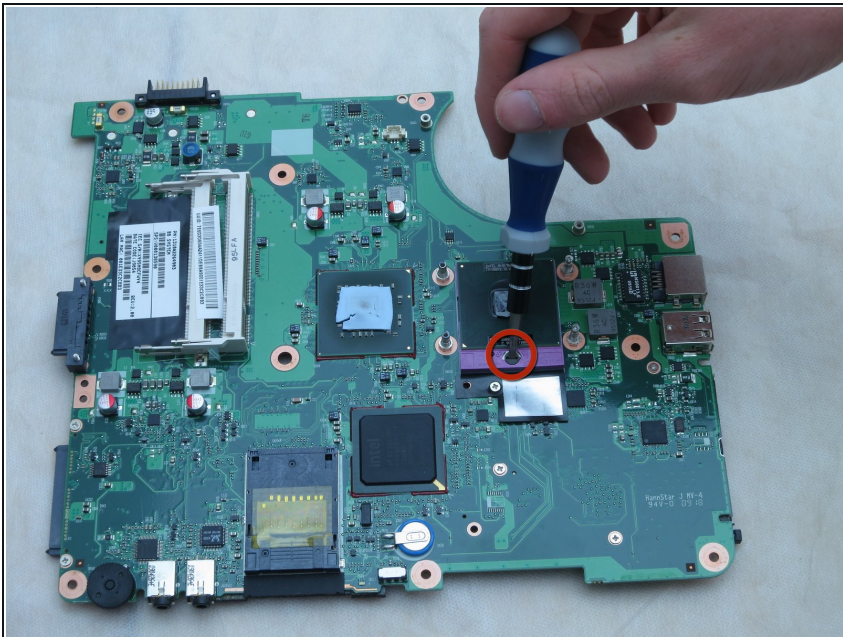
- Con los dedos, retira la pieza plana de metal que cubre el disipador de calor.

Paso 38



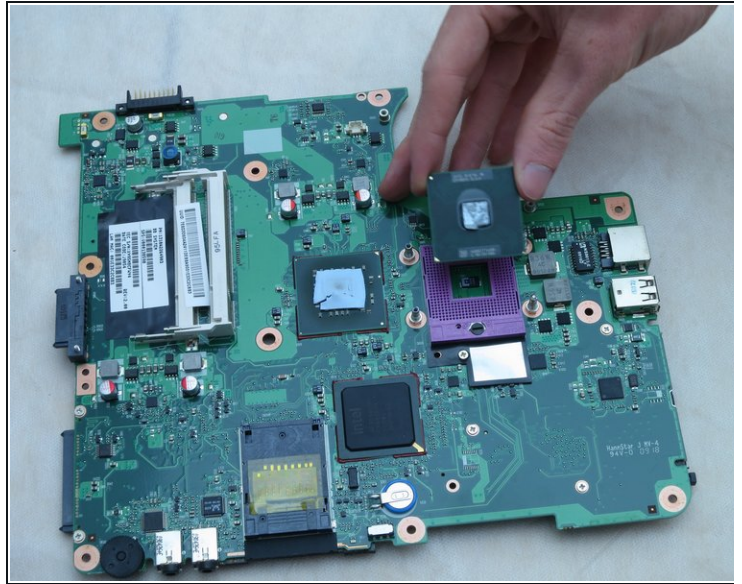
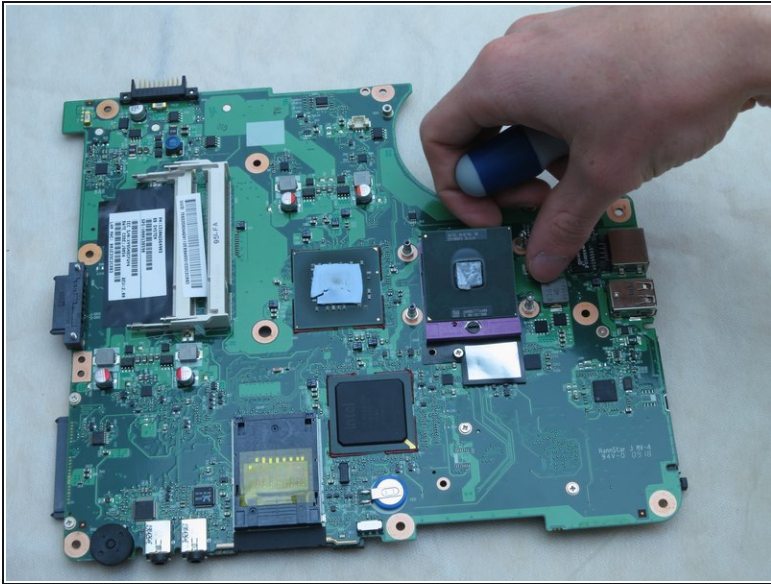
- Usando tus manos, levanta el disipador de calor hacia arriba para quitarlo.

Paso 39



- Con un destornillador de cabeza plana de 3 mm, quita el tornillo que sujeta el procesador.

Paso 40



- Con los dedos, retira el procesador.

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