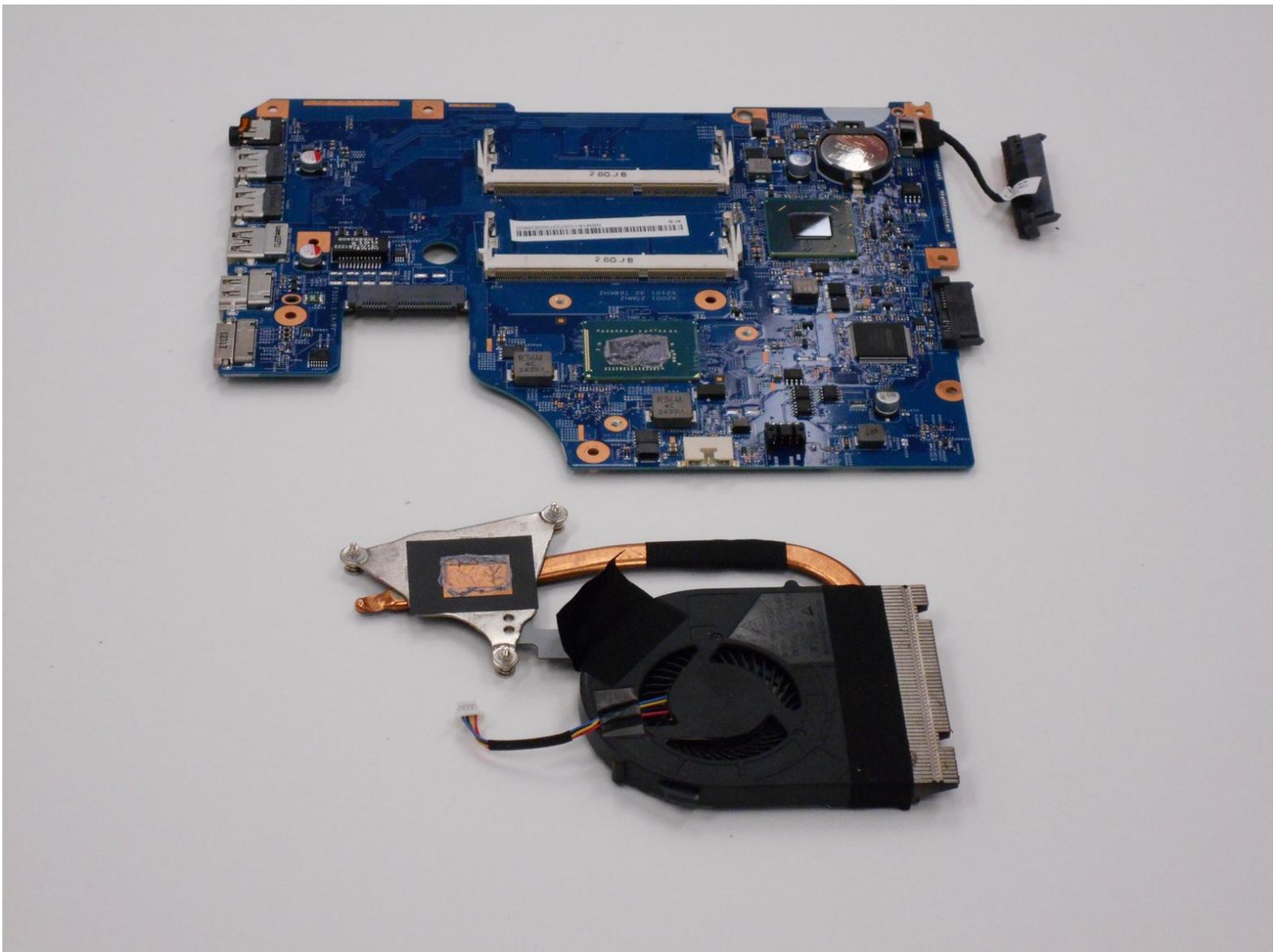




Acer Aspire V5-571-6891 Reemplazo del sistema de refrigeración (ventilador de la CPU)

El ventilador de la CPU evita que la computadora se sobrecaliente. Reemplazar un ventilador defectuoso mejorará el funcionamiento de la computadora.

Escrito por: Josh Focht



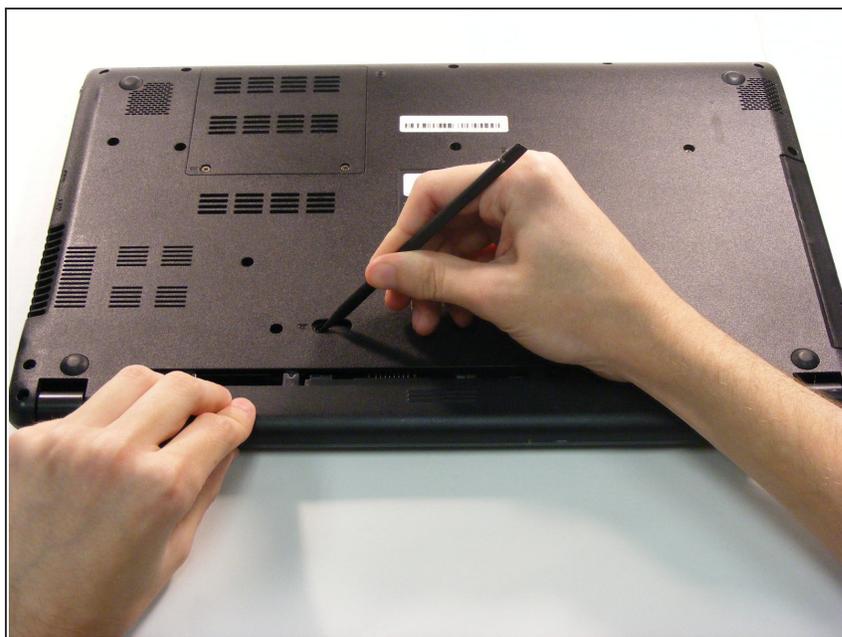
INTRODUCCIÓN

Guía paso a paso que muestra cómo reemplazar el ventilador de la CPU. Esto debería ayudar a evitar que la computadora se sobrecaliente y se apague aleatoriamente.

HERRAMIENTAS:

- [Spudger](#) (1)
 - [iFixit Opening Tool](#) (1)
 - [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
-

Paso 1 — Batería



- Usa el extremo puntiagudo del spudger para deslizar el bloqueo de la batería hasta que la batería se suelte.

Paso 2



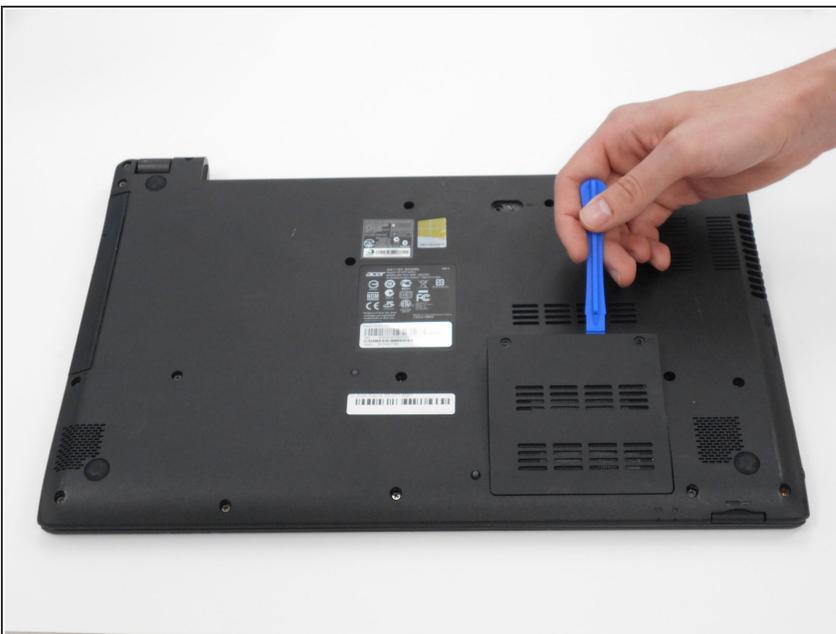
- Desliza la batería fuera de la ranura de la batería.

Paso 3 — RAM



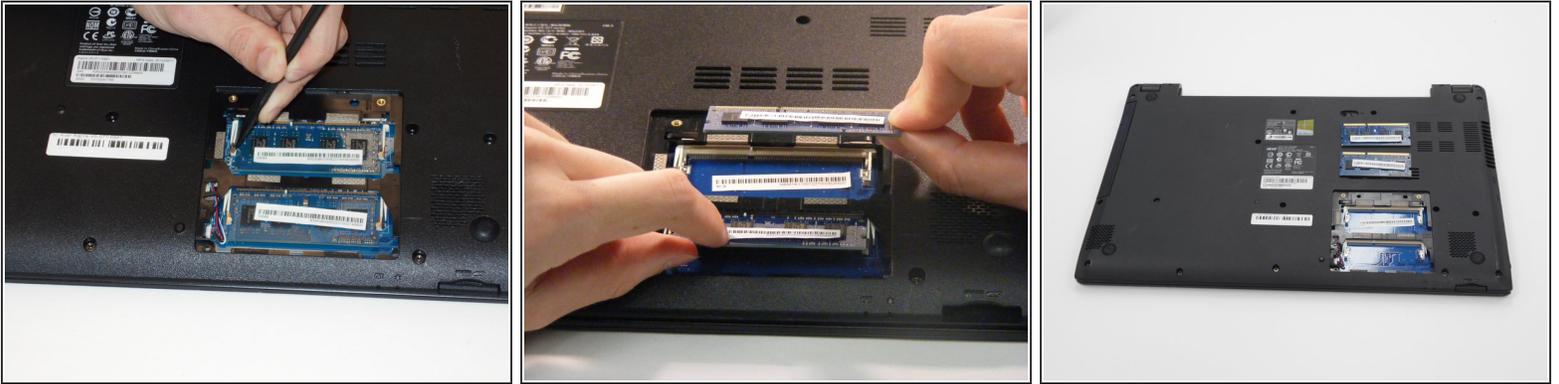
- Desatornilla los dos tornillos de la cubierta de RAM de 6 mm.
- Utiliza una punta de tornillo PH1.

Paso 4



- Quita la tapa de la memoria RAM.
- Utiliza la herramienta de apertura de plástico.

Paso 5



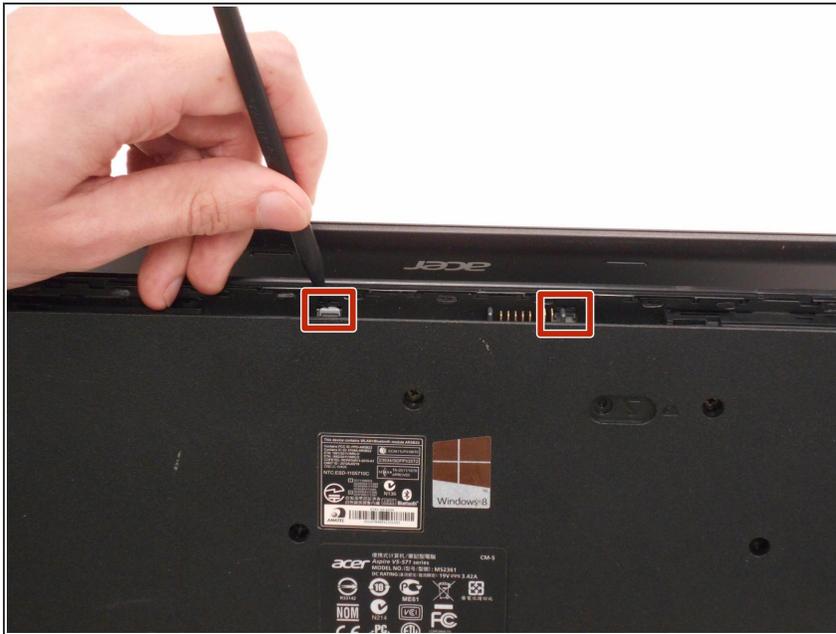
- Usa el spudger o tus dedos para quitar los clips del chip de RAM a cada lado de cada chip.
 - El chip debería aparecer.
- ⚠ Los clips se rompen fácilmente.
- Desliza los chips de memoria RAM fuera de las ranuras.

Paso 6 — Teclado



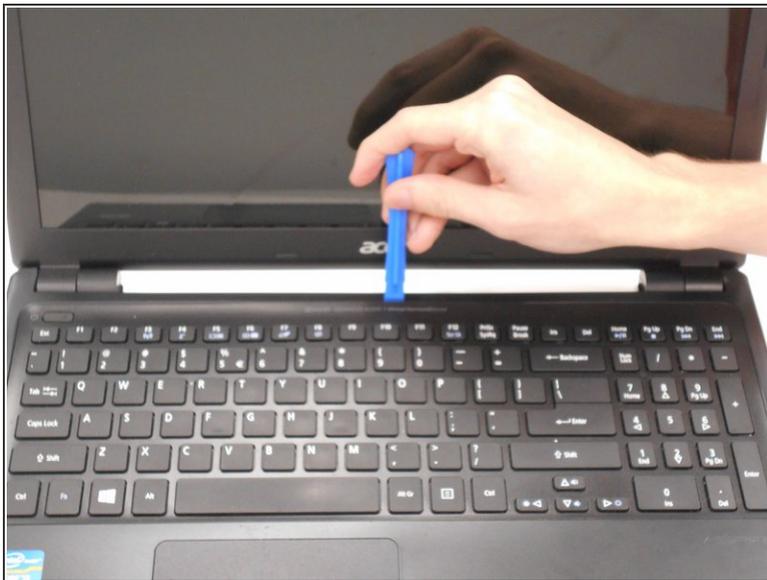
- Retira los dos tornillos PH1 de 6 mm de la parte inferior de la computadora portátil.

Paso 7



- Usa el spudger, empuja las dos pestañas, ubicadas en la ranura de la batería, a través de sus ranuras para liberar el teclado.
- Haz esto con la computadora ligeramente abierta para facilitar.

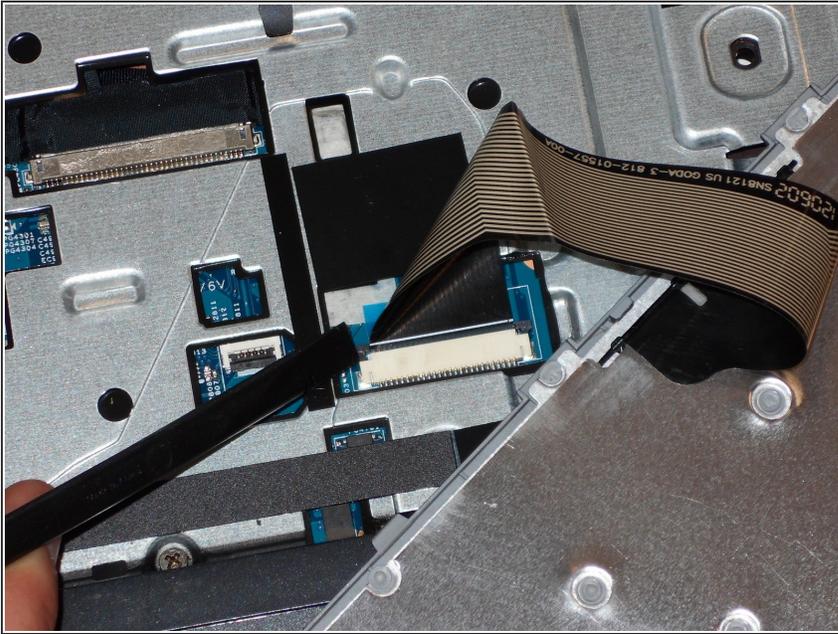
Paso 8



- Abre la computadora portátil.
- Comienza en la parte superior del teclado y use la herramienta de apertura para soltar las pestañas restantes alrededor del teclado.
- El teclado se puede voltear sobre su cara una vez que se retira

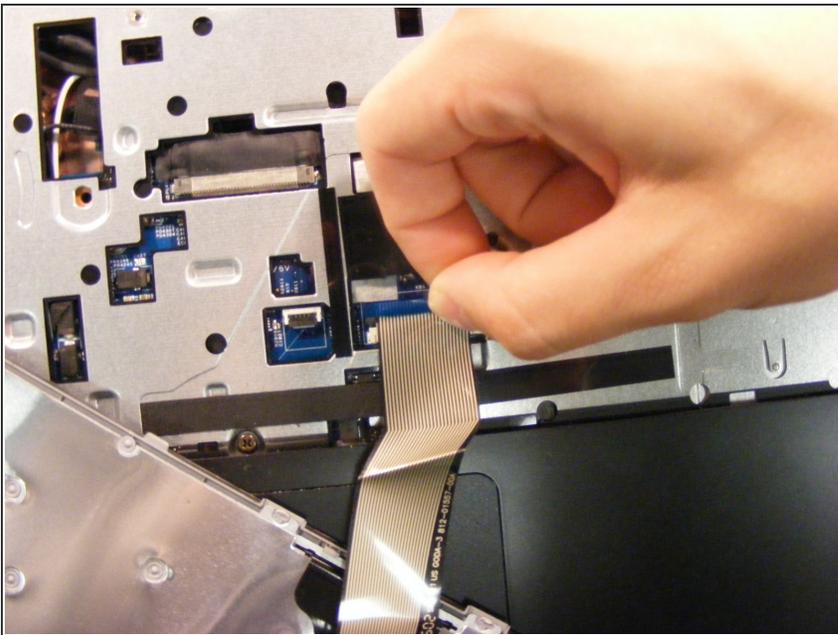
Este documento fue generado el 2022-08-16 11:43:44 PM (MST).

Paso 9



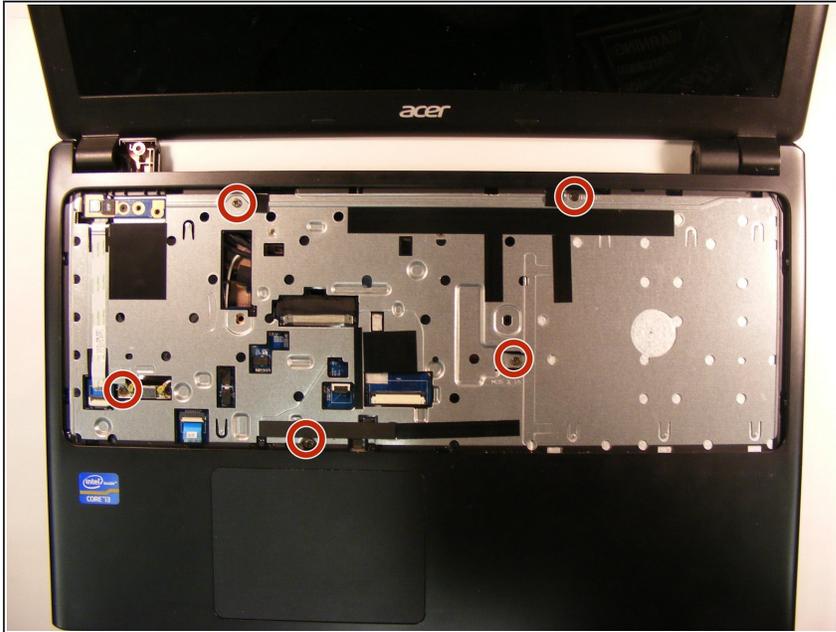
- Usa el spudger y desliza las lengüetas grises a cada lado de los cables del teclado lejos del plástico blanco.

Paso 10



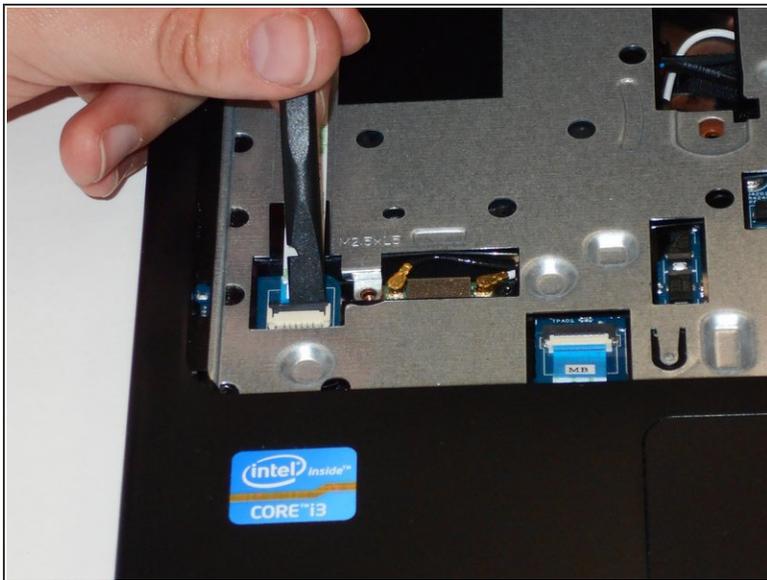
- Desconecta el teclado tirando de la cinta azul en la tira de cables.

Paso 11 — Unidad de disco duro (HDD)



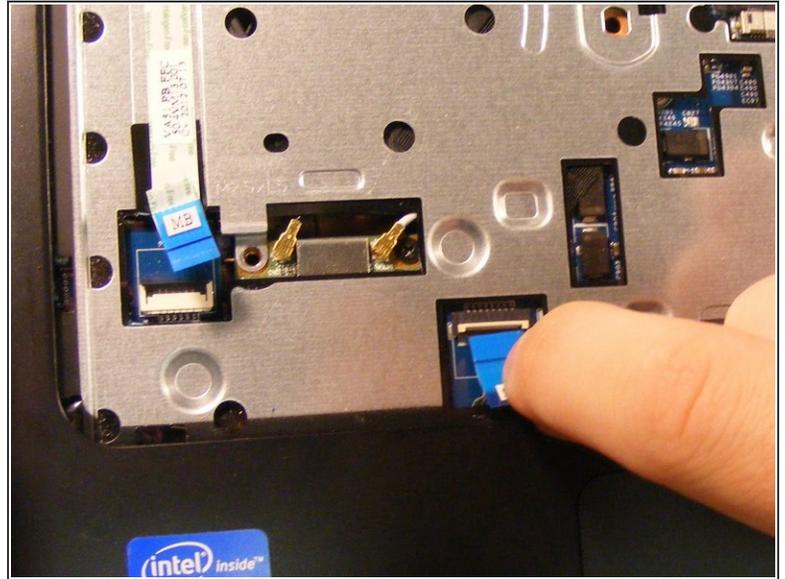
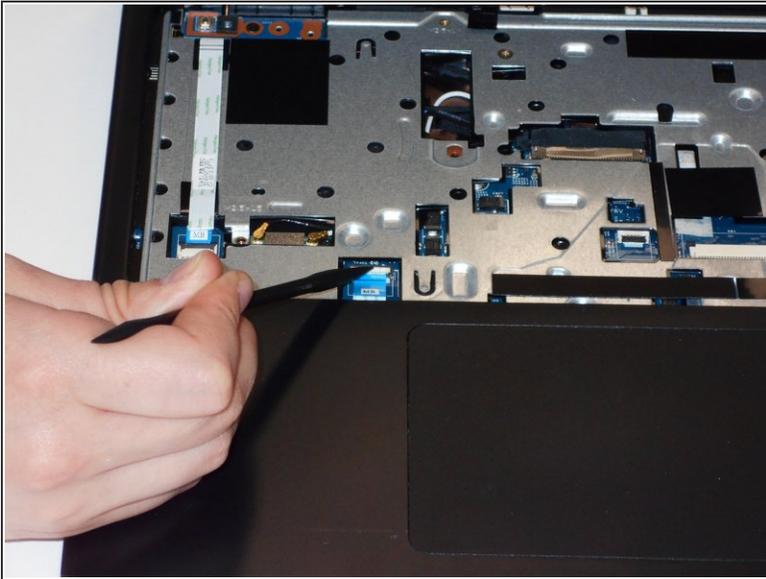
- Retira los cinco tornillos PH1 de 6 mm debajo del teclado.

Paso 12



- Usa el spudger para levantar la pestaña gris y alejarla de la tira de cables del extremo izquierdo.
- Desconecta la tira de cables tirando de la lengüeta azul para soltarla.

Paso 13



- Usa el spudger para sacar la pestaña blanca de la tira de cables ubicada en la esquina superior izquierda de la alfombrilla del ratón.
- Desconecta la tira de cables tirando de la pestaña azul.

Paso 14



- Cierra la computadora portátil.
- Retira los 18 tornillos PH1 de 6 mm restantes de la cubierta inferior de la computadora portátil.

Paso 15



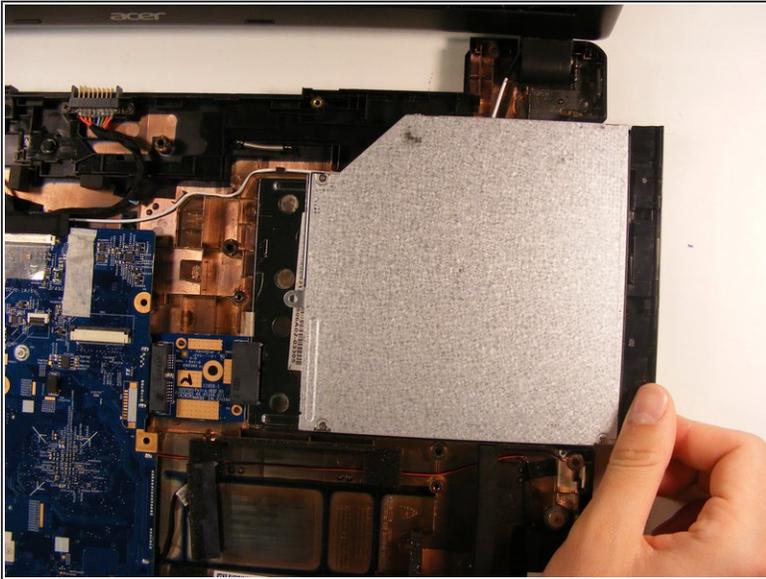
- Usa la herramienta de apertura para separar la parte posterior de la computadora portátil de la cubierta interior.
- Abra la computadora y retire la cubierta interior.

Paso 16



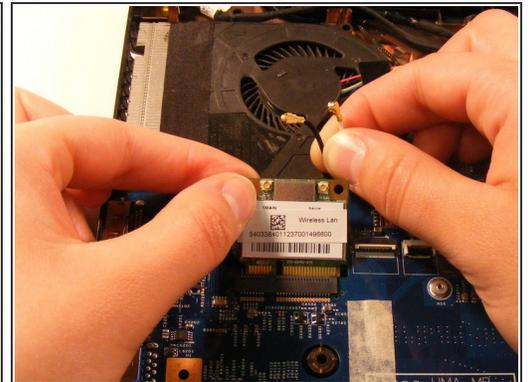
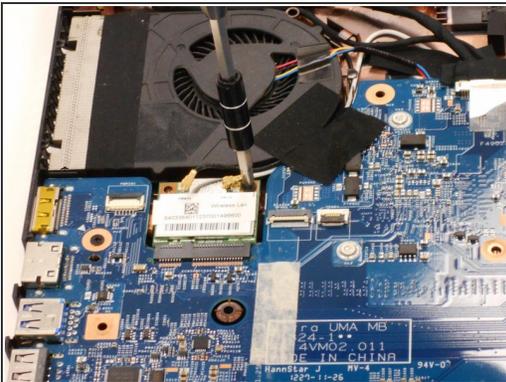
- Saca el HDD de la base y utilice la herramienta de apertura para desconectar el HDD del cable de la placa base.

Paso 17 — Ventilador de la CPU



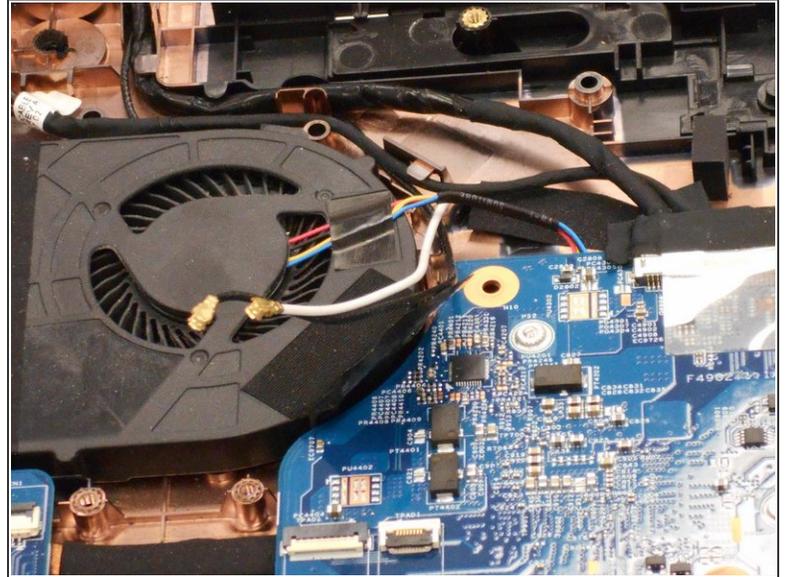
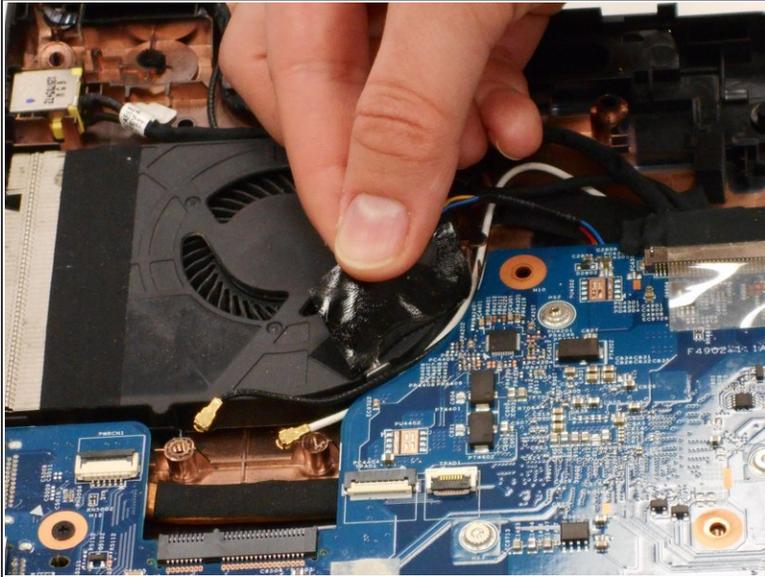
- Desliza la unidad de disco óptico fuera de la ranura para desconectarla de la placa base.
- Desatornilla el tornillo principal PH1 de 3,5 mm de la placa base.

Paso 18



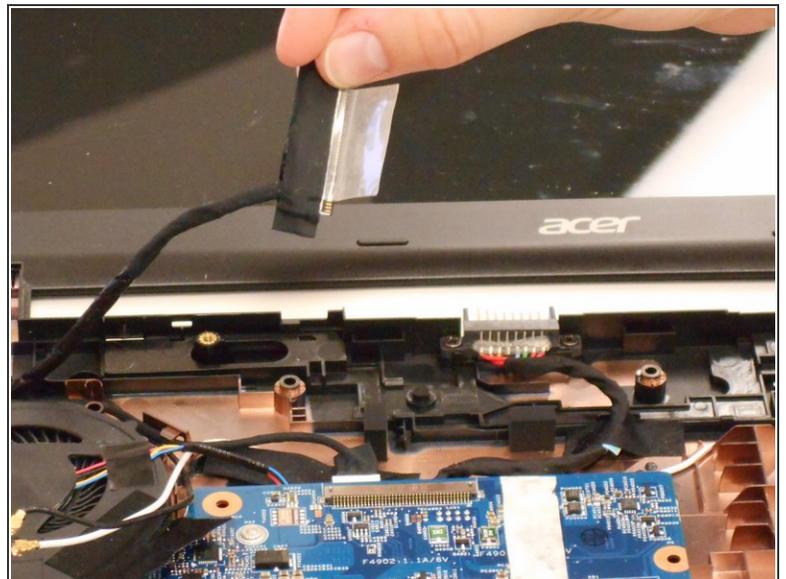
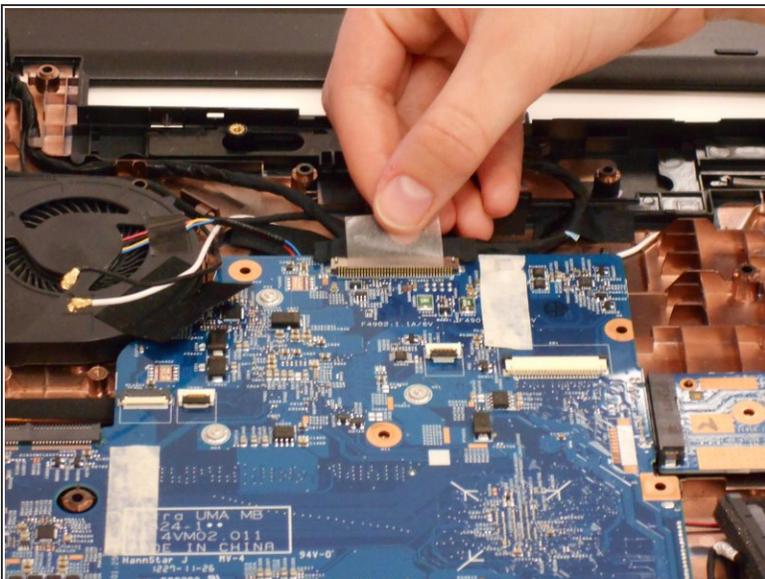
- Desatornilla el tornillo PH1 de 3,5 mm del chip inalámbrico de Lan.
- Usa la herramienta de apertura para sacar ambos cables del chip de LAN inalámbrica.
- Tira del chip Lan inalámbrico para extraerlo de la placa base.

Paso 19



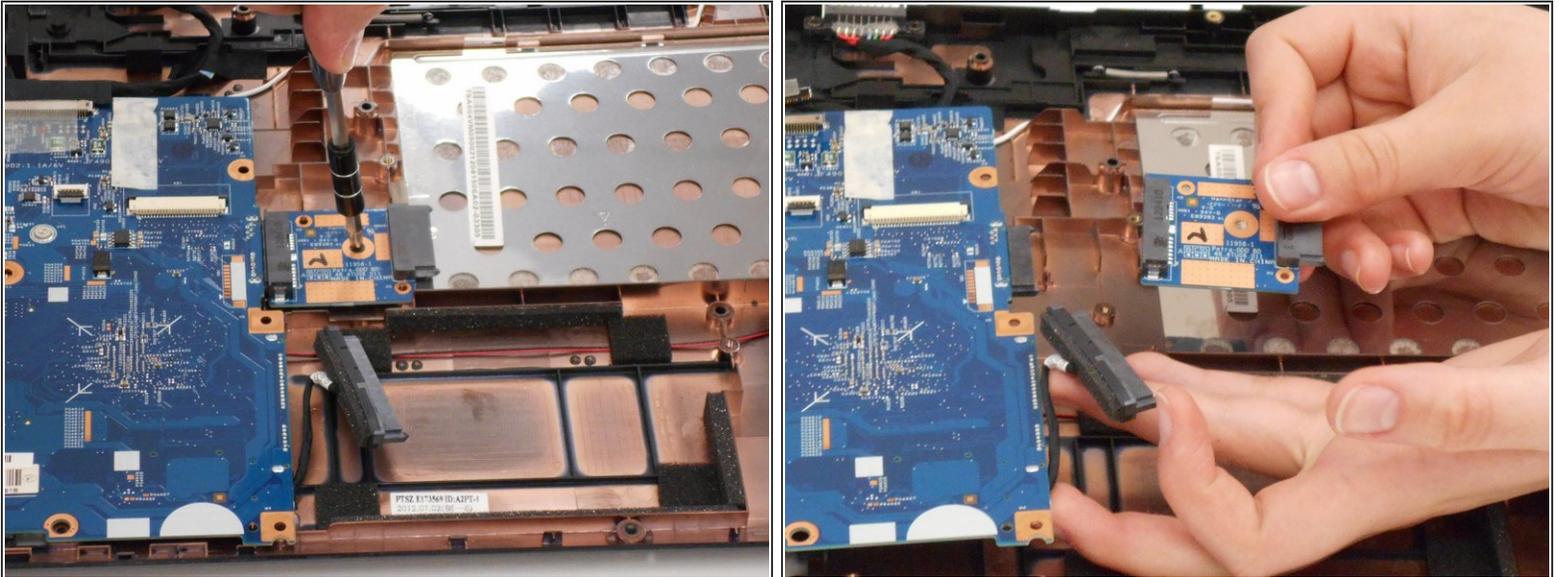
- Tira de la cinta que cubre los cables del chip de LAN inalámbrica.
- Tira de los cables blanco y negro sueltos.

Paso 20



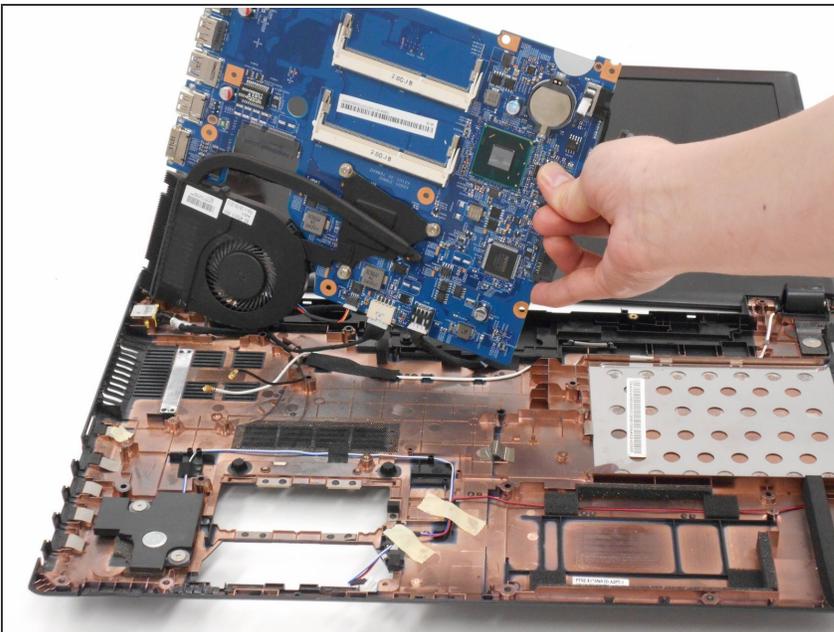
- Tira hacia arriba de la cinta que sujeta los cables ópticos a la placa base.
- Desconecta el enchufe de cable de la placa base.

Paso 21



- Desatornilla el tornillo PH1 de 3,5 mm que sujeta la unidad de disco óptico al conector de la placa base.
- Tira del conector para desconectarlo de la placa base.

Paso 22



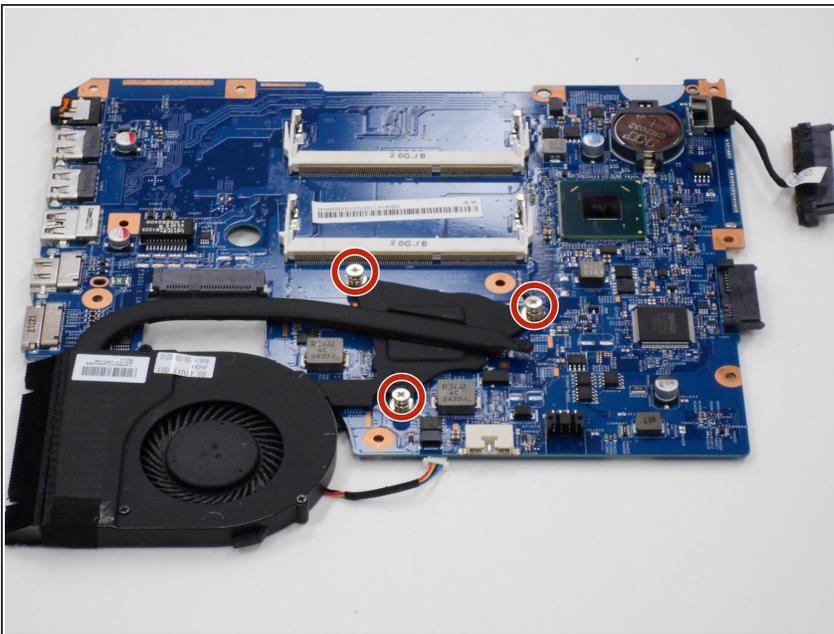
- Voltea la placa base hacia la pantalla para acceder a la parte inferior.
- ⚠ Todavía hay cables conectados a la placa base.**

Paso 23



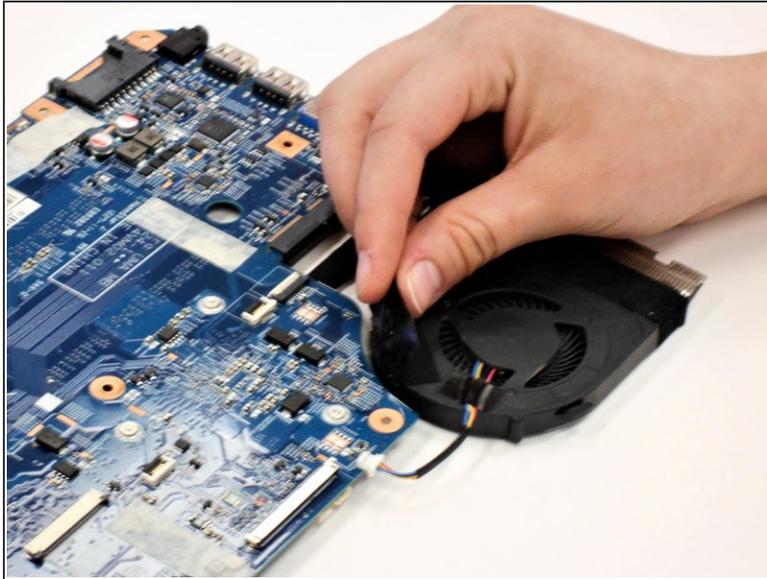
- Usa el spudger para desconectar los tres cables restantes de la placa base.
- Una vez que se desconectan los cables, la placa base se desconecta por completo del marco de la computadora portátil.

Paso 24



- Desatornilla los tres tornillos PH1 que conectan el ventilador de la CPU a la placa base.
- ⓘ Los tres tornillos están fijados de forma permanente al ensamblaje del ventilador de la CPU.

Paso 25



- En el lado opuesto a los tornillos del ventilador de la CPU, suelta la cinta que sujeta el conjunto del ventilador a la placa base.
 - Esta es la misma cinta que cubrió los cables blancos y negros del chip Wireless Lan.
- El ventilador de la CPU ahora se puede separar de la placa base.

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