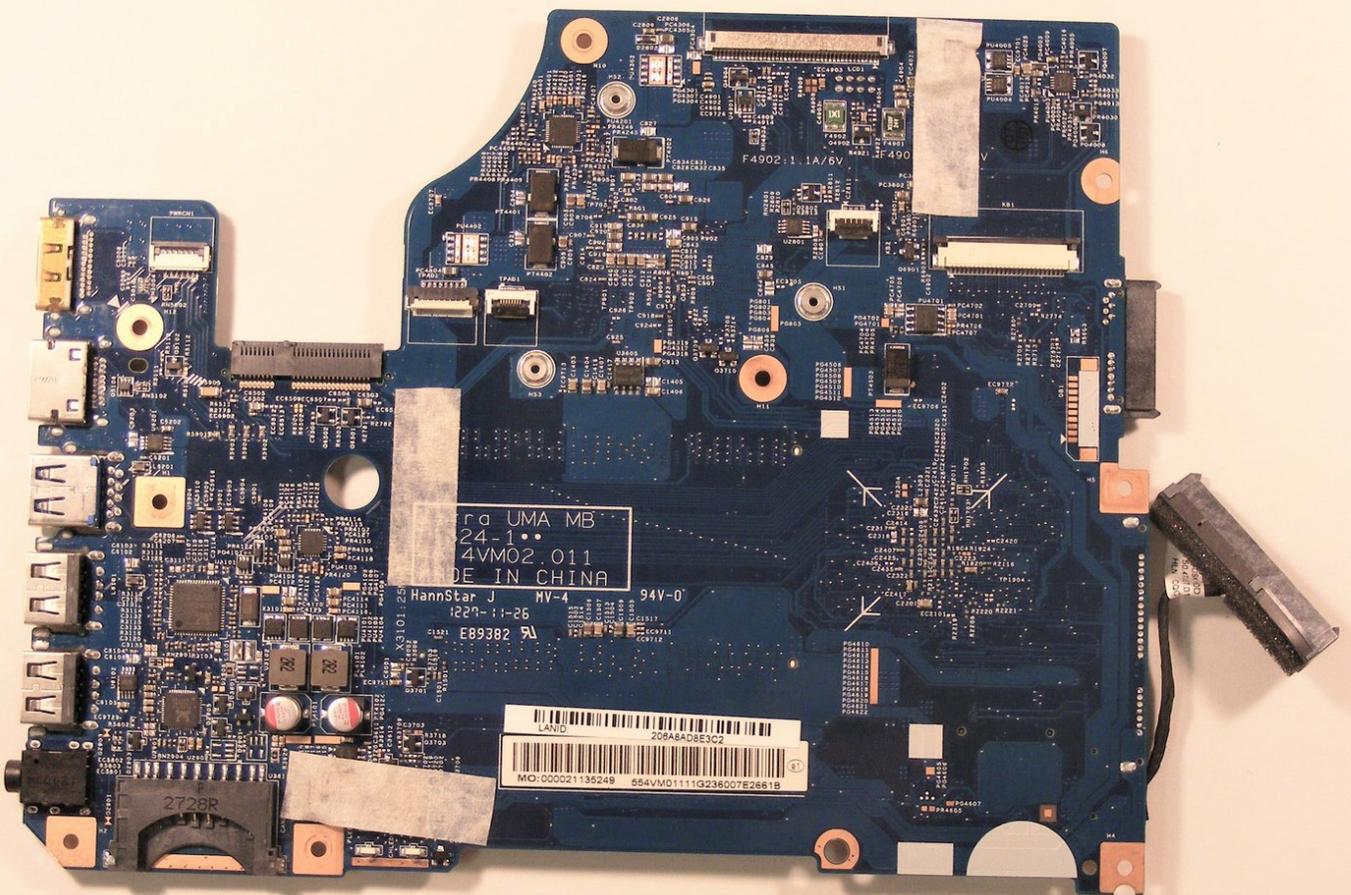




Reemplazo de placa madre Acer Aspire V5-571-6891

La placa madre es donde se encuentran el procesador principal y los componentes clave, si están dañados, es posible que deban reemplazarse.

Escrito por: Josh Focht



INTRODUCCIÓN

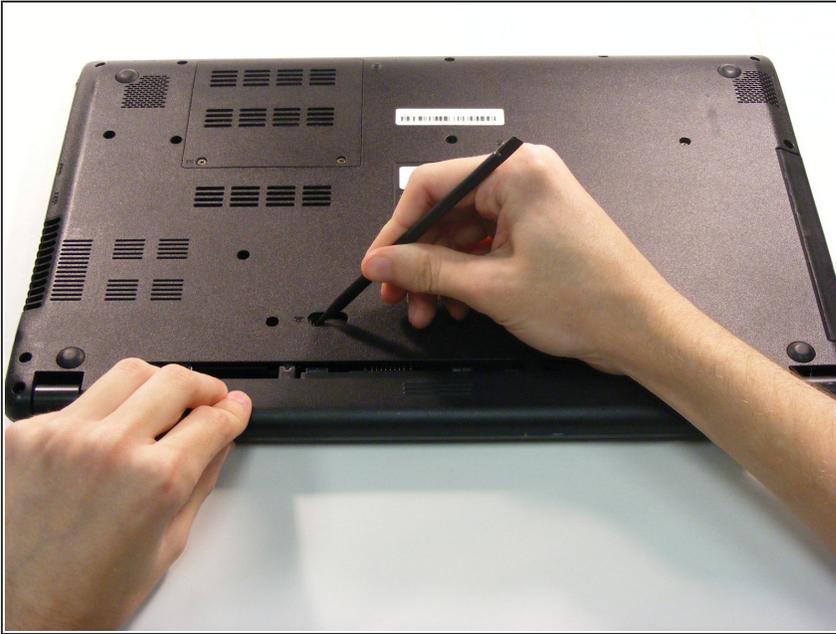
Esta guía te mostrará cómo reemplazar la placa madre si se daña o deja de funcionar.



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



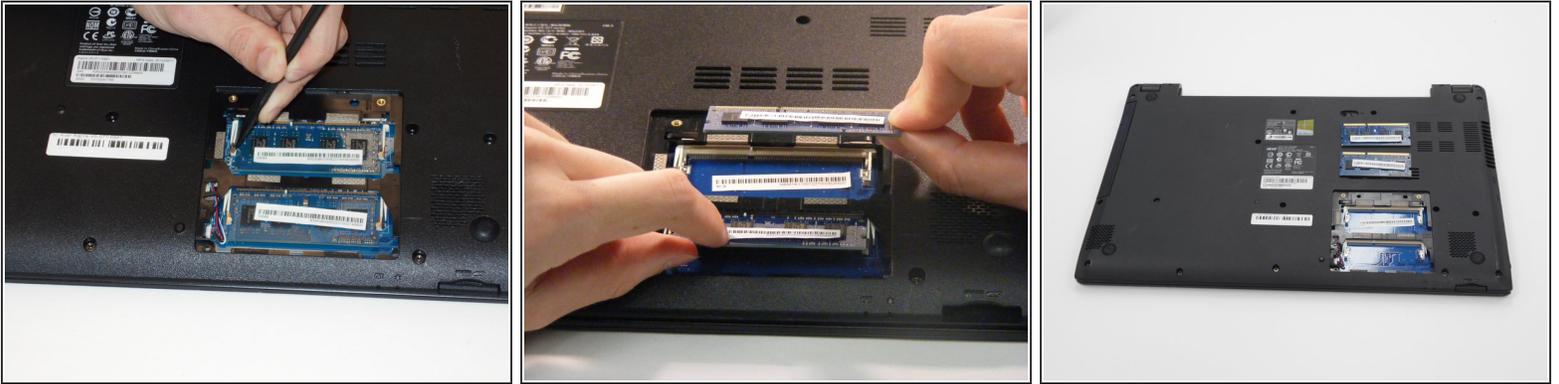
- Desatornilla los dos tornillos de la cubierta de RAM de 6 mm.
- Utiliza una punta de tornillo PH1.

Paso 4



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

Paso 5



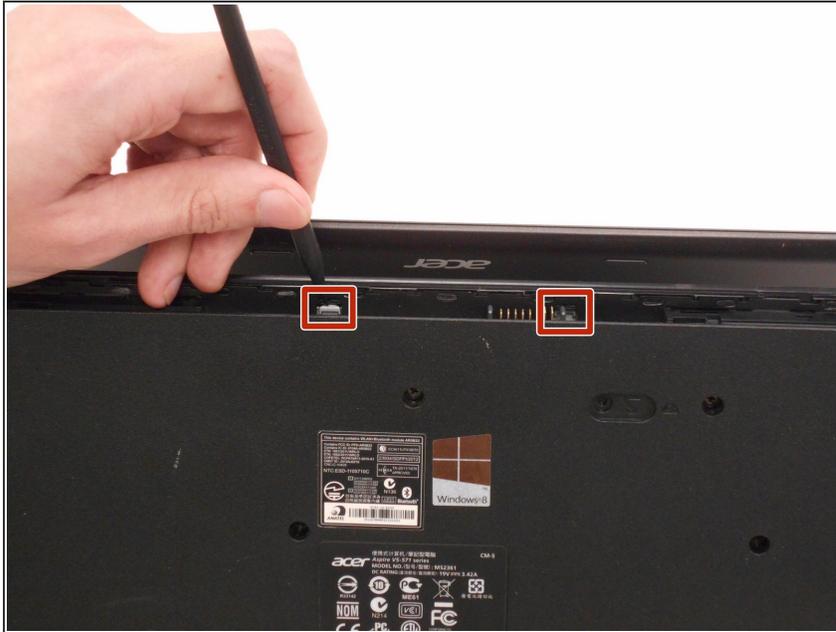
- Usa el spudger o tus dedos para quitar los clips del chip de RAM a cada lado de cada chip.
 - El chip debería aparecer.
- ⚠ Los clips se rompen fácilmente.
- Desliza los chips de memoria RAM fuera de las ranuras.

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.

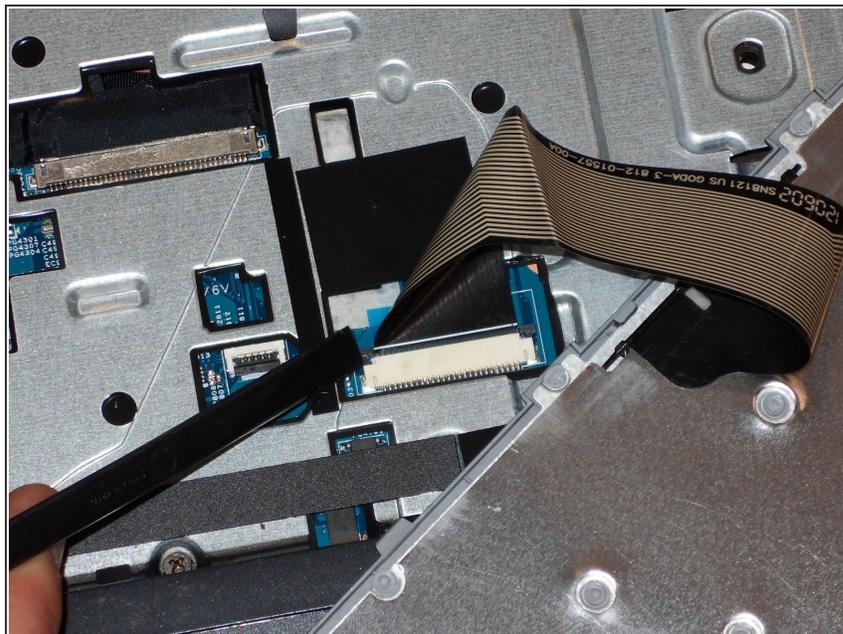
Paso 8



- 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

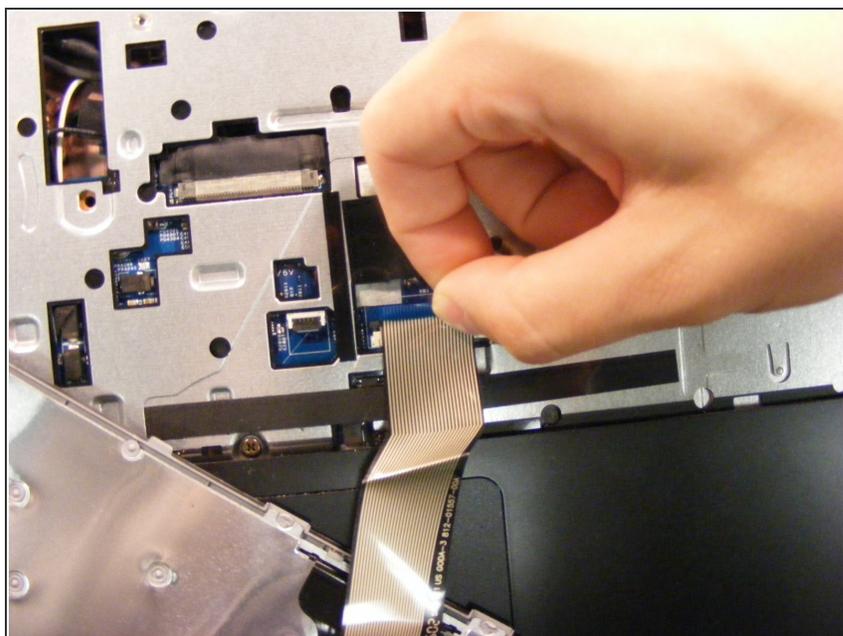
Este documento fue generado el 2022-05-08 05:40:32 AM (MST).

Paso 9



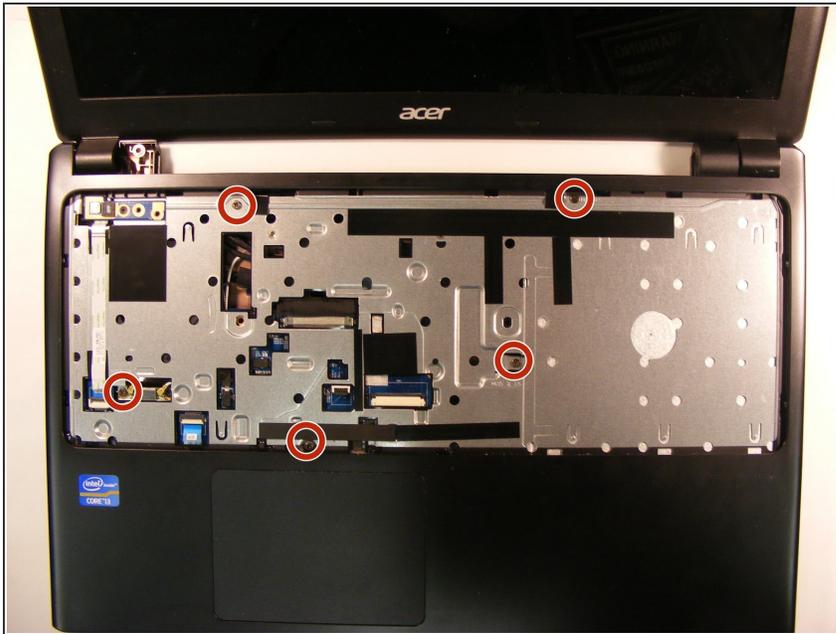
- Usa el spudger y desliza las lengüetas grises a cada lado de los cables del teclado lejos del plástico blanco.

Paso 10



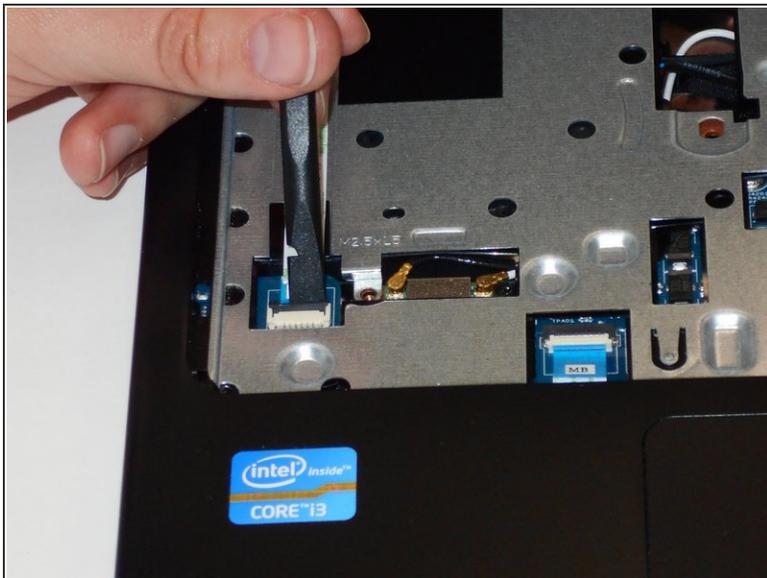
- Desconecta el teclado tirando de la cinta azul en la tira de cables.

Paso 11 — Unidad de disco duro (HDD)



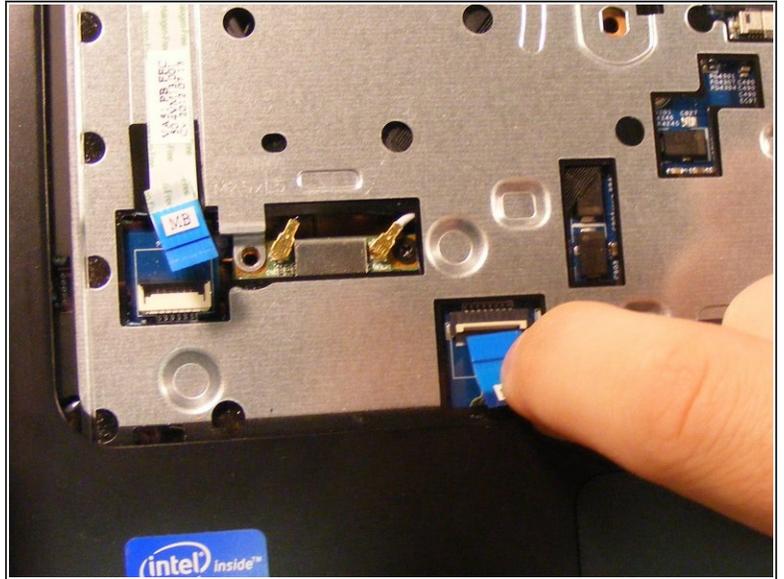
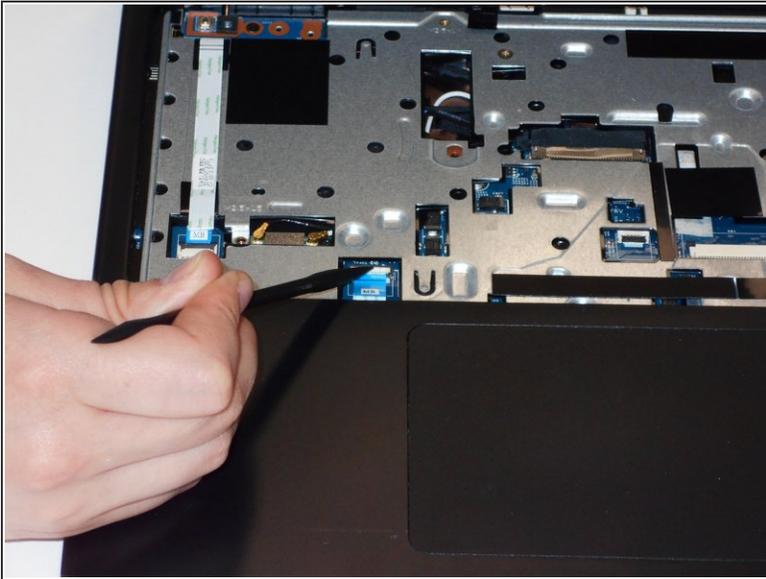
- Retira los cinco tornillos PH1 de 6 mm debajo del teclado.

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



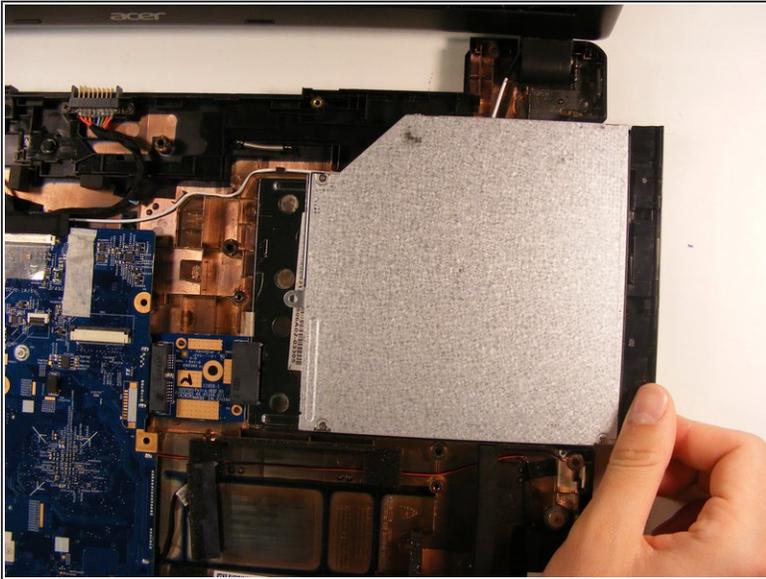
- Usa la herramienta de apertura para separar la parte posterior de la computadora portátil de la cubierta interior.
- Abra la computadora y retire la cubierta interior.

Paso 16



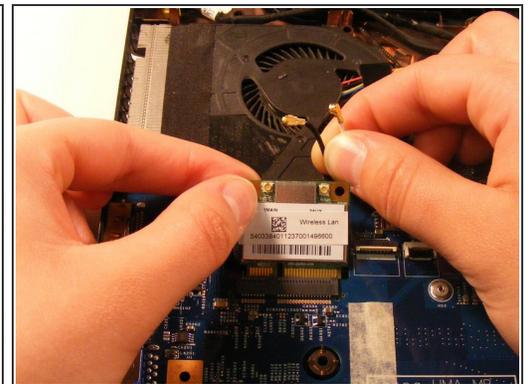
- Saca el HDD de la base y utilice la herramienta de apertura para desconectar el HDD del cable de la placa base.

Paso 17 — Ventilador de la CPU



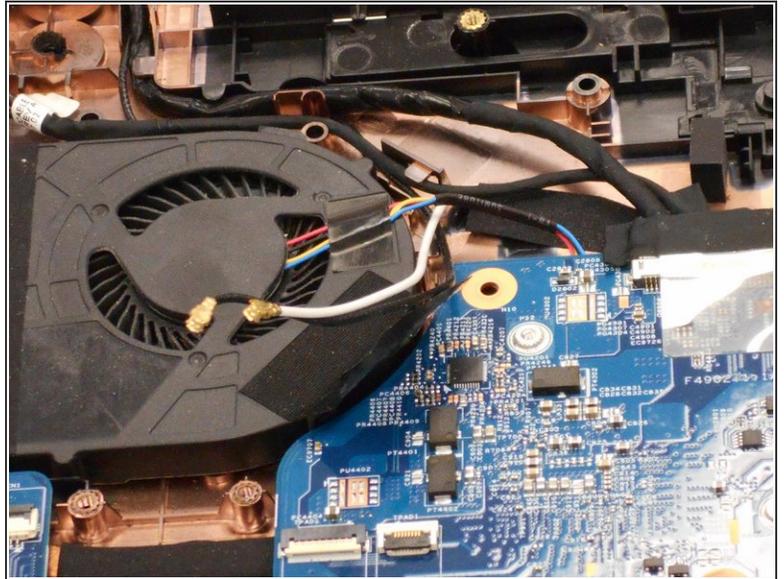
- Desliza la unidad de disco óptico fuera de la ranura para desconectarla de la placa base.
- Desatornilla el tornillo principal PH1 de 3,5 mm de la placa base.

Paso 18



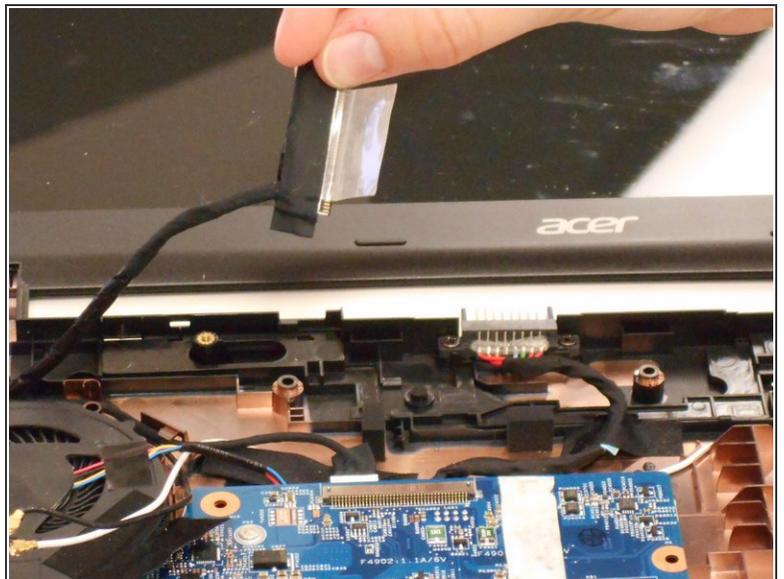
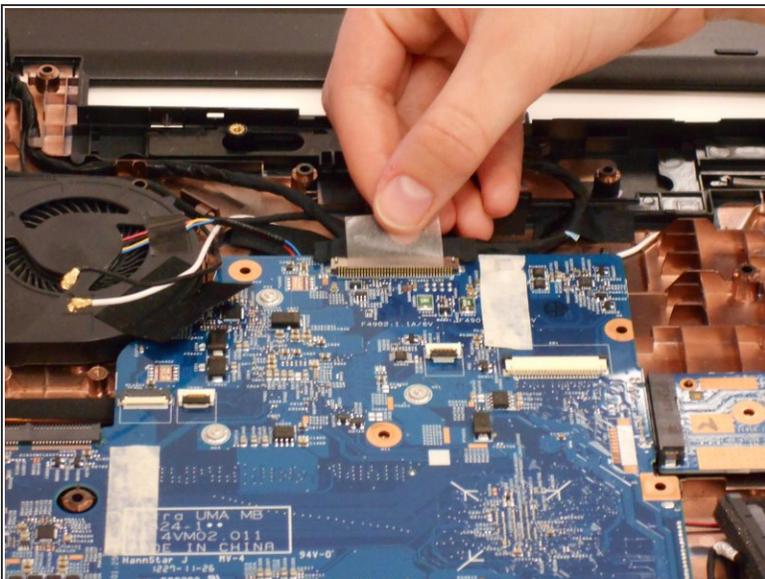
- Desatornilla el tornillo PH1 de 3,5 mm del chip inalámbrico de Lan.
- Usa la herramienta de apertura para sacar ambos cables del chip de LAN inalámbrica.
- Tira del chip Lan inalámbrico para extraerlo de la placa base.

Paso 19



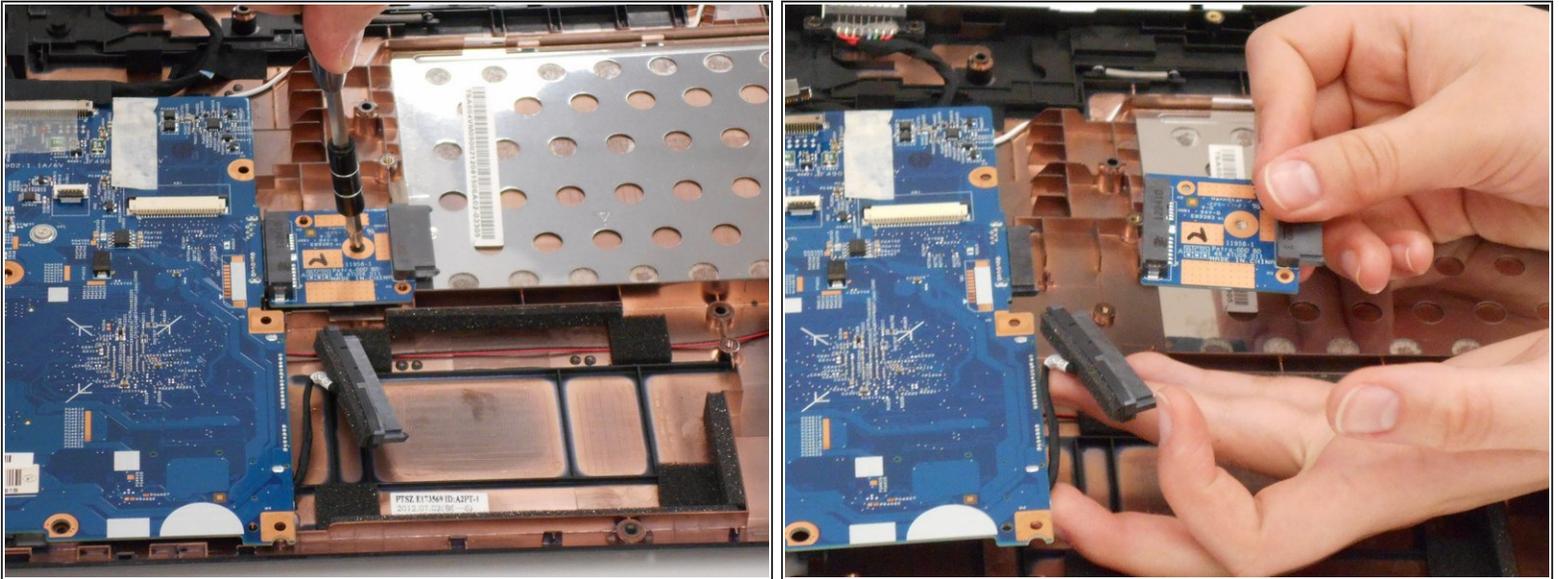
- Tira de la cinta que cubre los cables del chip de LAN inalámbrica.
- Tira de los cables blanco y negro sueltos.

Paso 20



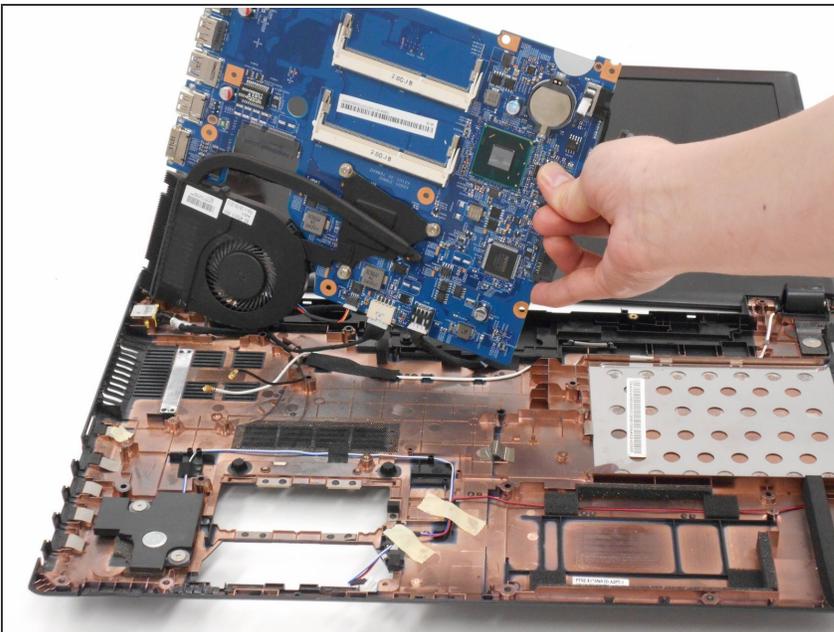
- Tira hacia arriba de la cinta que sujeta los cables ópticos a la placa base.
- Desconecta el enchufe de cable de la placa base.

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



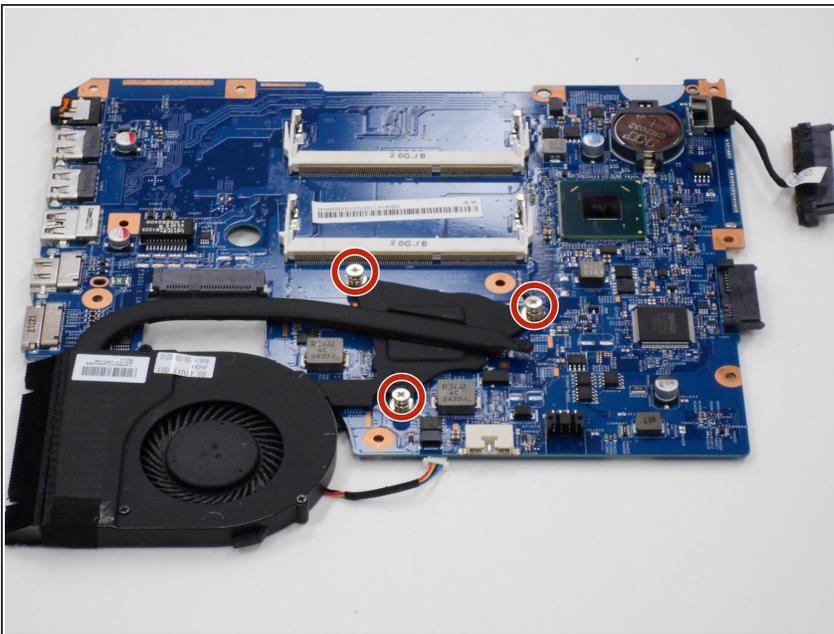
- Voltea la placa base hacia la pantalla para acceder a la parte inferior.
- ⚠ Todavía hay cables conectados a la placa base.**

Paso 23



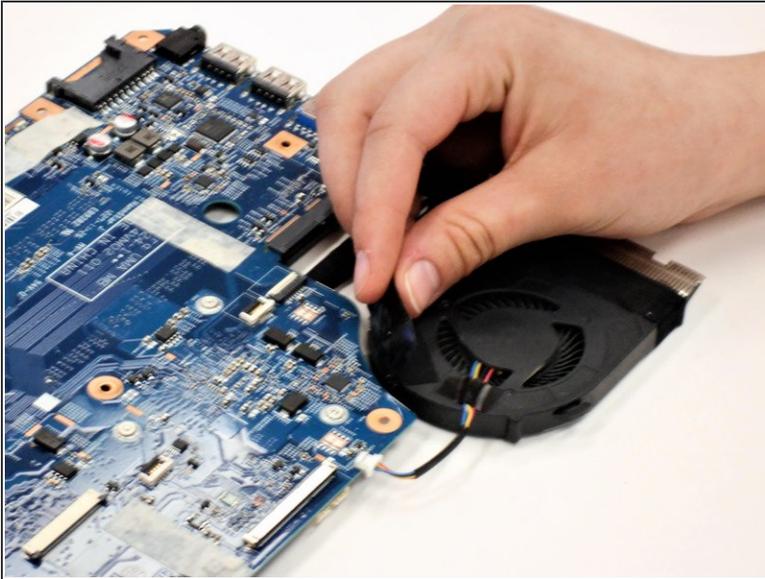
- Usa el spudger para desconectar los tres cables restantes de la placa base.
- Una vez que se desconectan los cables, la placa base se desconecta por completo del marco de la computadora portátil.

Paso 24



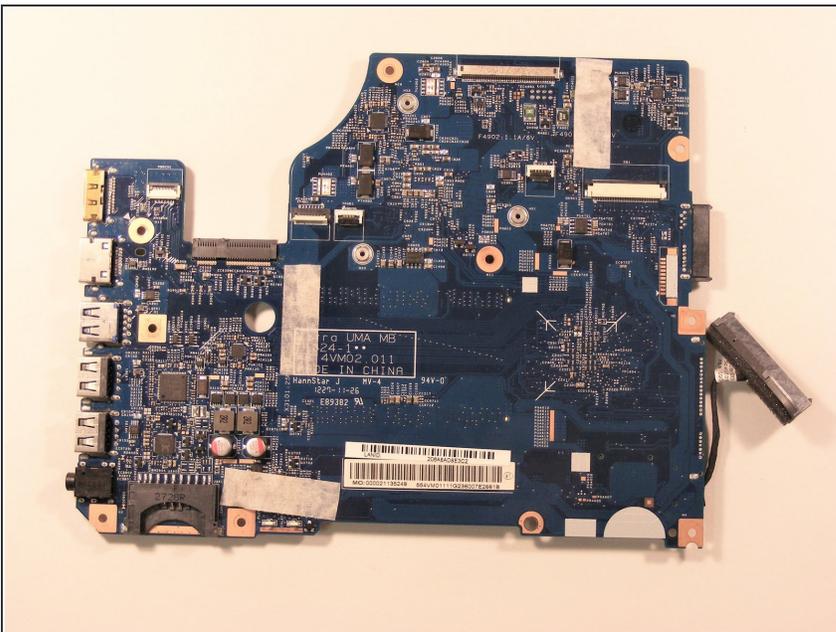
- Desatornilla los tres tornillos PH1 que conectan el ventilador de la CPU a la placa base.
- ⓘ Los tres tornillos están fijados de forma permanente al ensamblaje del ventilador de la CPU.

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.

Paso 26 — Placa madre



- La placa madre se puede reemplazar una vez desconectada del ventilador de refrigeración de la CPU.

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