Alienware M15x Reemplazo del ensamblaje del ventilador del procesador y del disipador de calor

Escrito por: Terrence15

© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCCIÓN

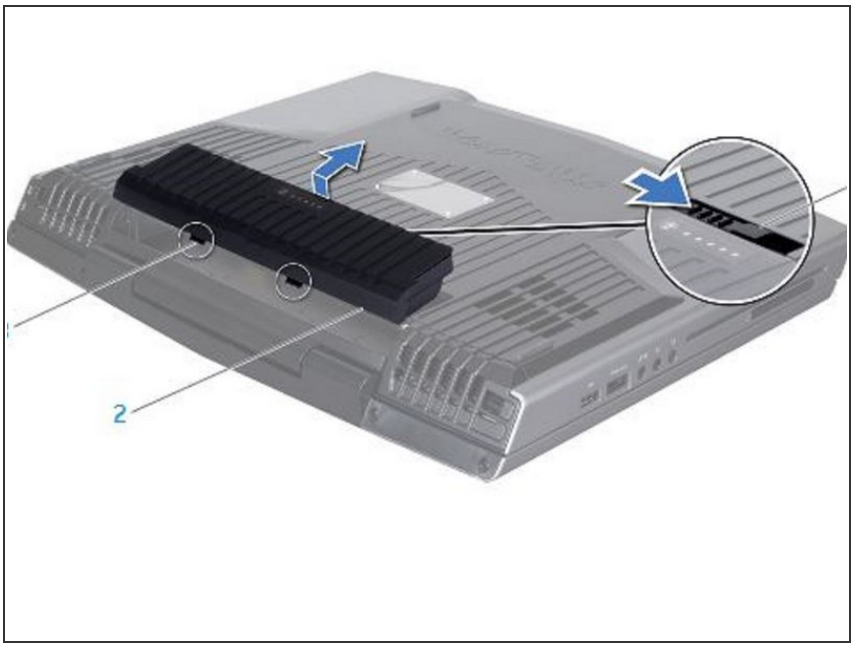
En esta guía, le mostraremos cómo quitar y reemplazar el ensamblaje del ventilador del procesador y del disipador de calor.

HERRAMIENTAS:

- Essential Electronics Toolkit (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

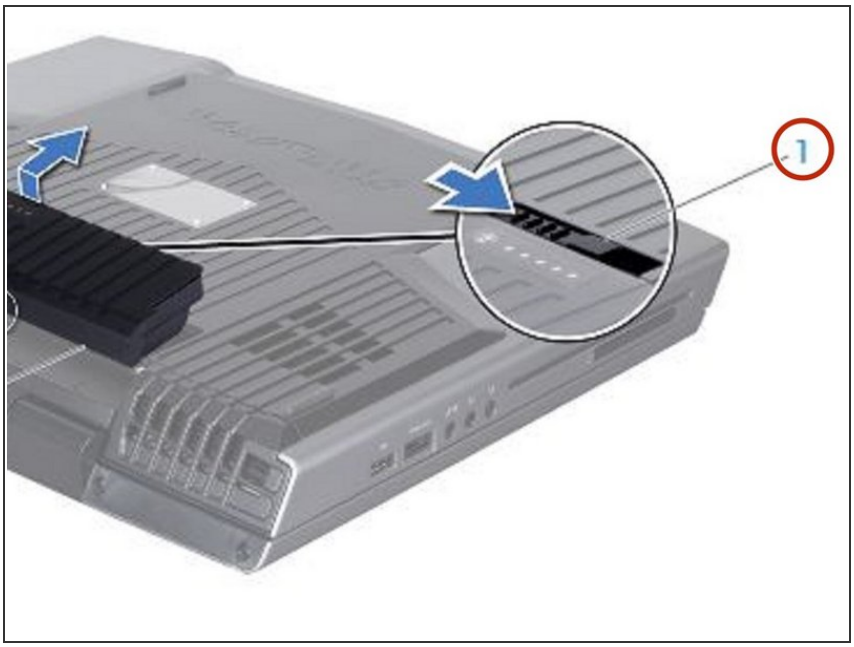
Paso 1 — Encienda la computadora



⚠ ADVERTENCIA: Antes de trabajar dentro de su computadora, lea la información de seguridad que se envió con su computadora.

- Voltee la computadora.

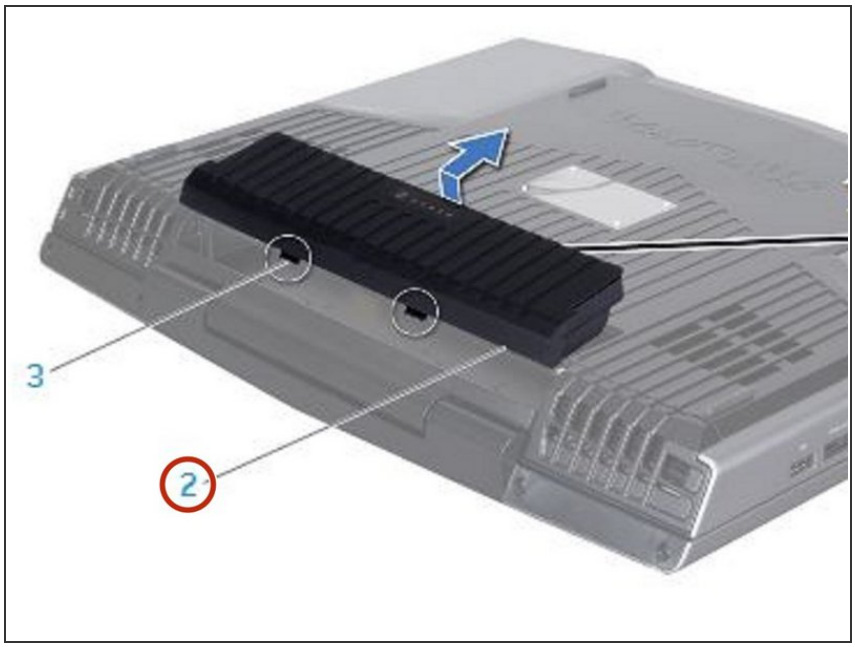
Paso 2 — Deslizando la batería



- Deslice el pestillo de la batería a la posición de desbloqueo como se muestra.

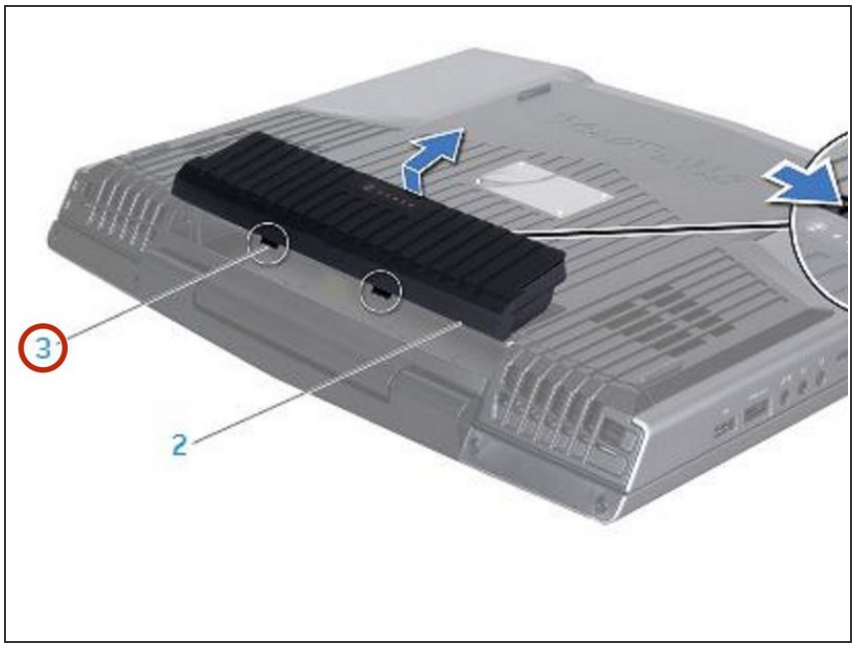
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 3 — Retirando la batería



- Después de que aparezca el paquete de batería, retírelo.

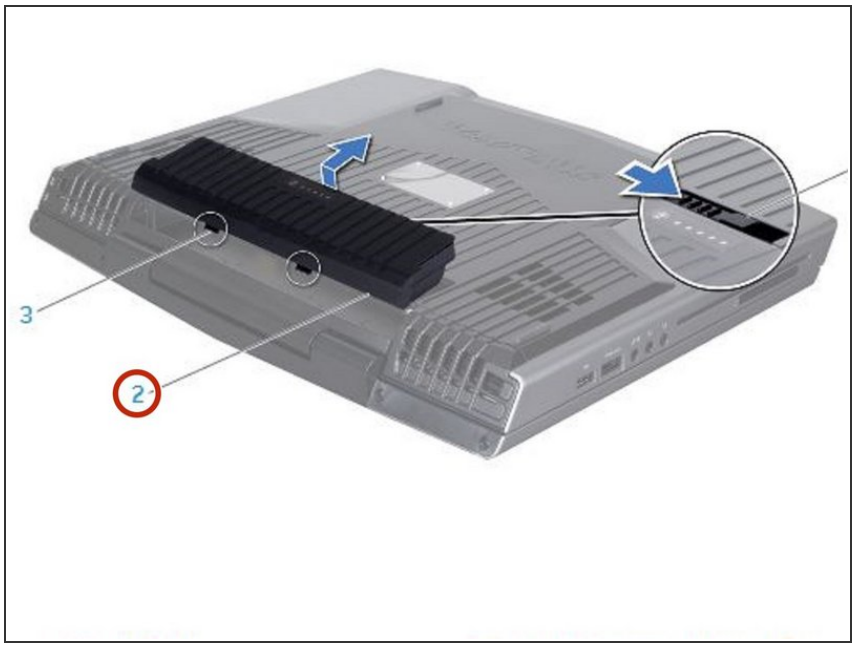
Paso 4 — Alinear las pestañas de la batería



- Alinee las pestañas de la batería con las ranuras del compartimento de la batería.

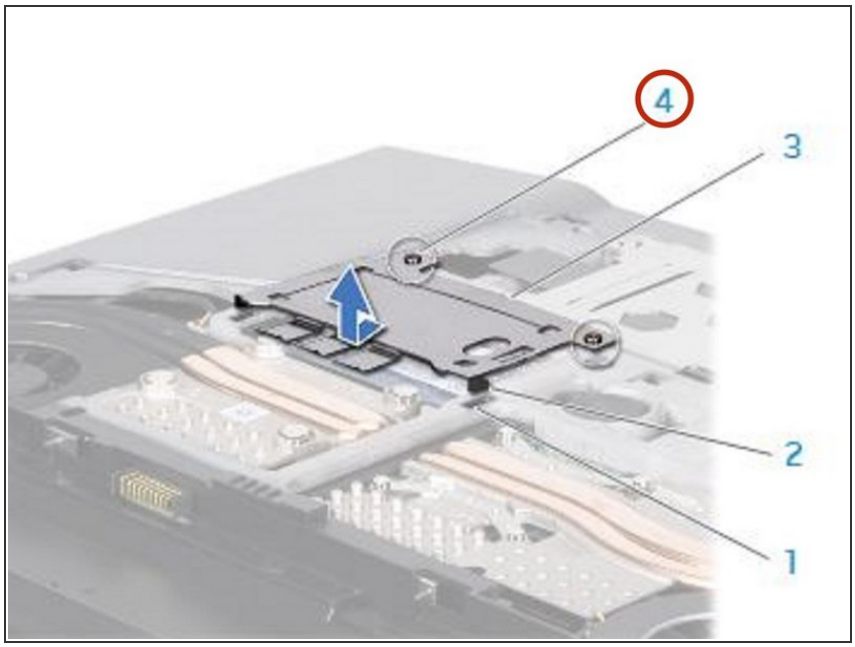
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 5 — Colocando el paquete batería



- Empuje la NUEVA batería en el compartimento de la batería hasta que la batería encaje en su lugar.

Paso 6 — Afloje los tornillos



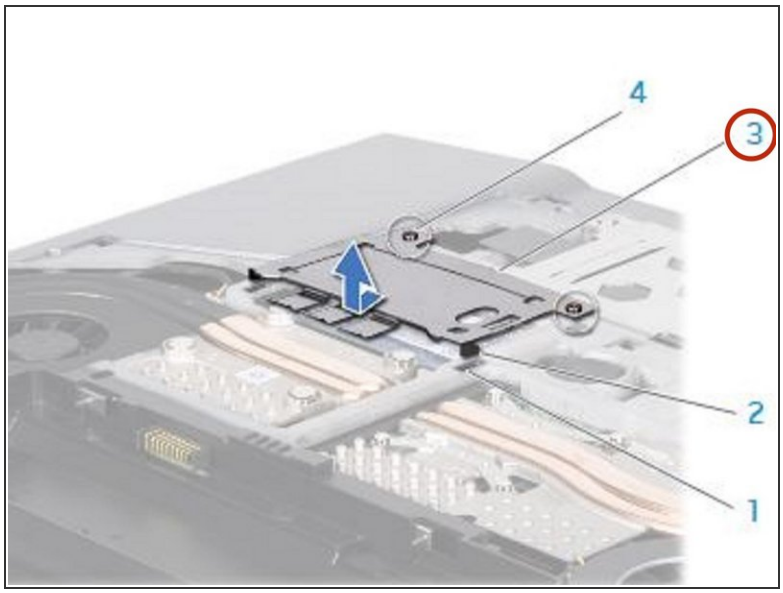
⚠ ADVERTENCIA: Antes de trabajar dentro de su computadora, lea la información de seguridad que se envió con su computadora.

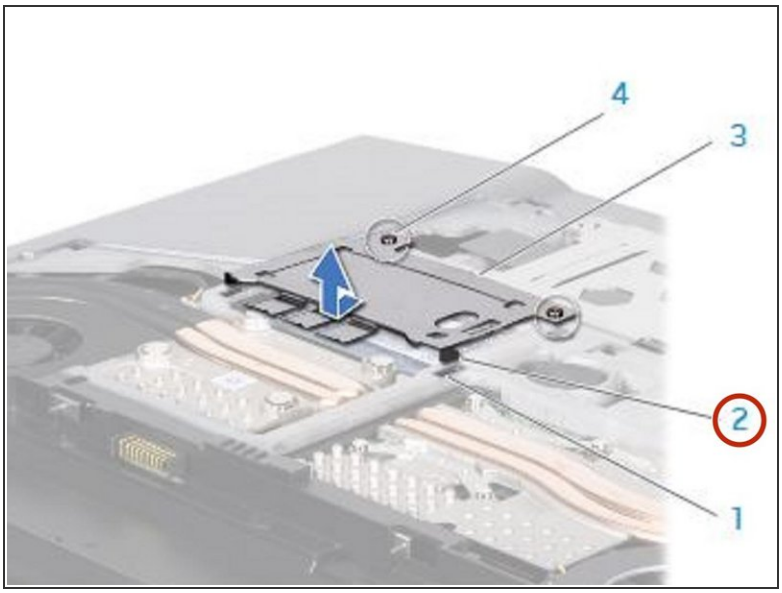
⚠ PRECAUCIÓN: Para evitar descargas electrostáticas, conecte a tierra usando una correa de conexión a tierra para la muñeca o tocando periódicamente una superficie metálica sin pintar (como un conector en la parte posterior de la computadora).

- Afloje los dos tornillos cautivos que aseguran la puerta del módulo de memoria a la base de la computadora.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 7 — Levantando la puerta del módulo de memoria

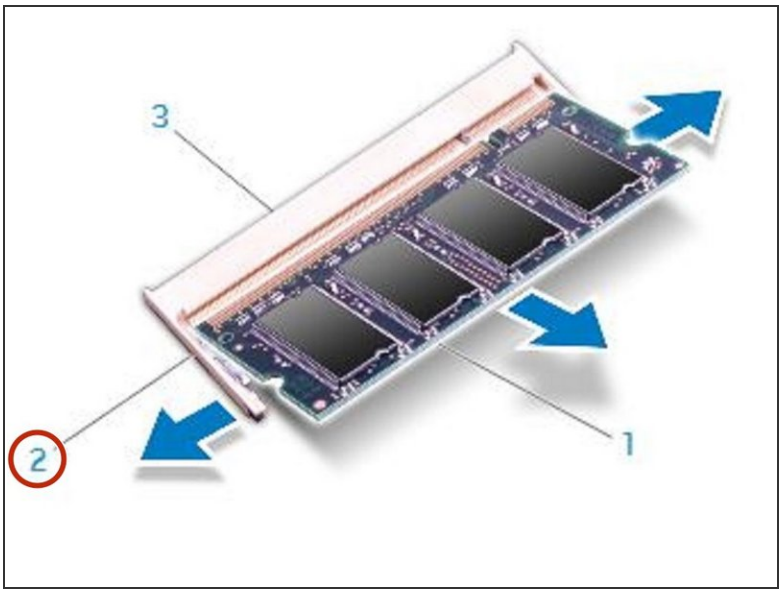


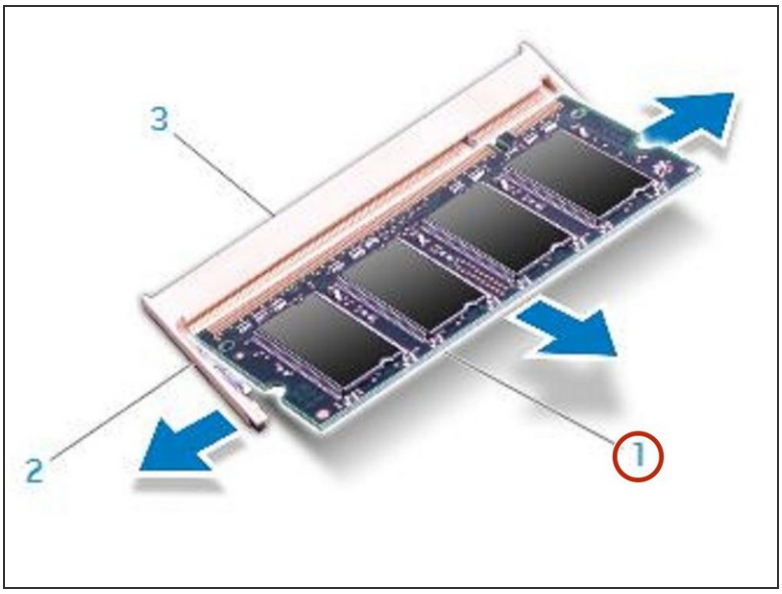


- Deslice la puerta del módulo de memoria para liberar las pestañas y levante la puerta del módulo de memoria fuera de la base de la computadora.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 8 — Levantando el módulo de memoria





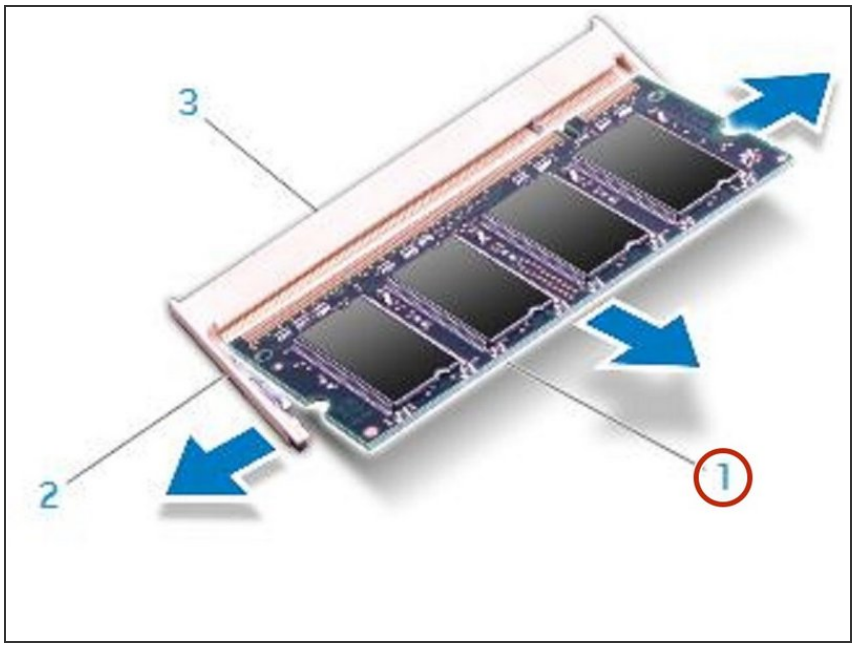
⚠ PRECAUCIÓN: si necesita extraer módulos de memoria de ambos conectores, retire el módulo de memoria en el conector superior antes de retirar el módulo en el conector inferior.

⚠ PRECAUCIÓN: Para evitar daños a los conectores del módulo de memoria, no use herramientas para extender los bloqueos de resorte del módulo de memoria.

- Use las yemas de sus dedos para separar con cuidado las cerraduras de resorte en el conector del módulo de memoria hasta que salte el módulo de memoria.

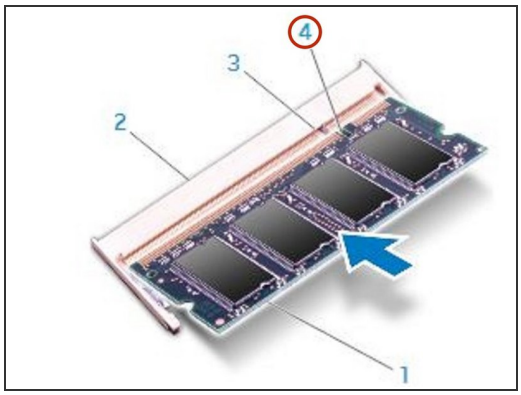
© iFixit — CC BY-NC-SA

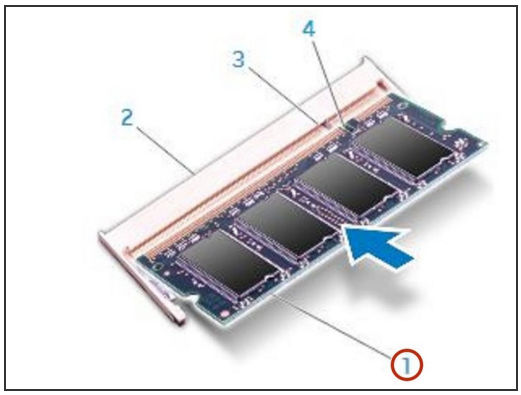
Paso 9 — Retire el módulo de memoria

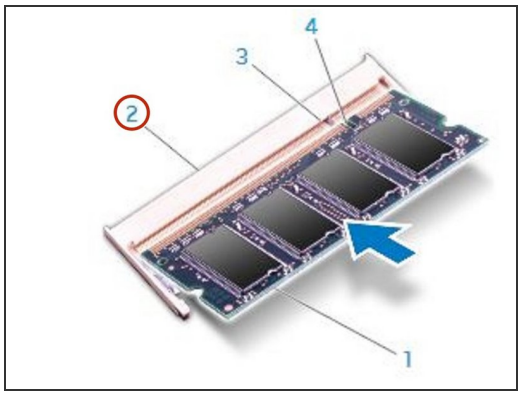


- Retire el módulo de memoria.

Paso 10 — Alinear la muesca



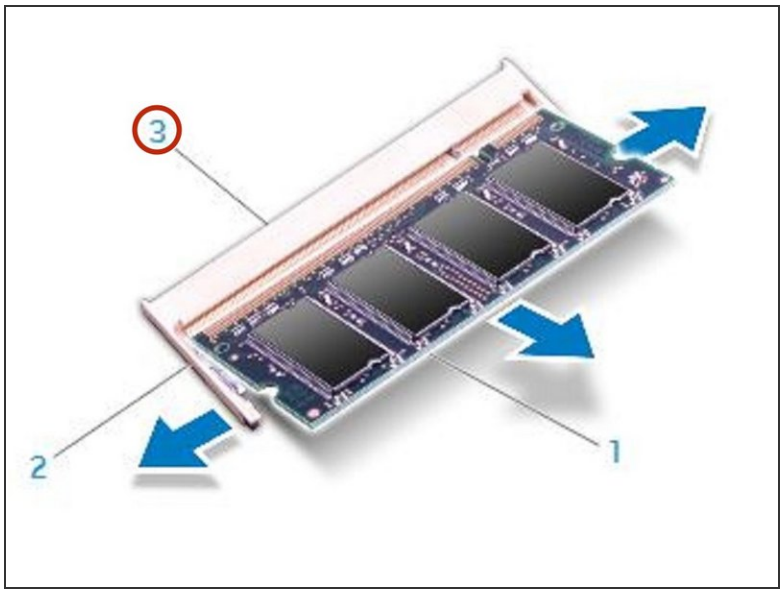


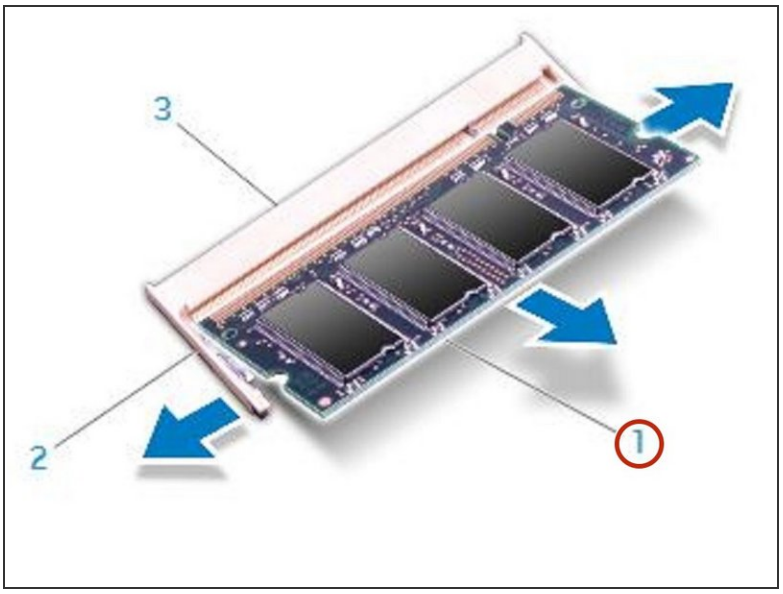


- Alinee la muesca del NUEVO módulo de memoria con la pestaña del conector del módulo de memoria.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 11 — Insertar el módulo

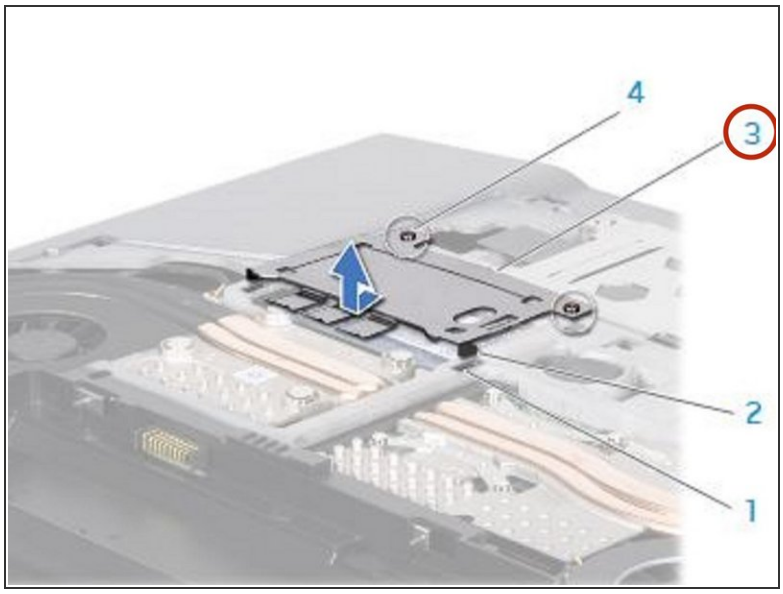


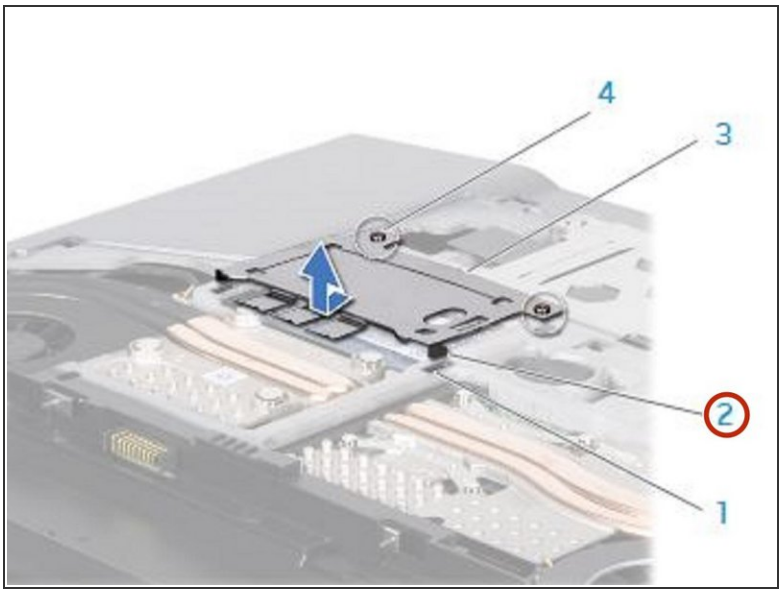


- Inserte el módulo en el conector del módulo de memoria en un ángulo de 45 grados y presione el módulo de memoria hacia abajo hasta que encaje en su lugar. Si no escucha el clic, retire el módulo y vuelva a instalarlo.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 12 — Alinee e inserte las pestañas del módulo de memoria





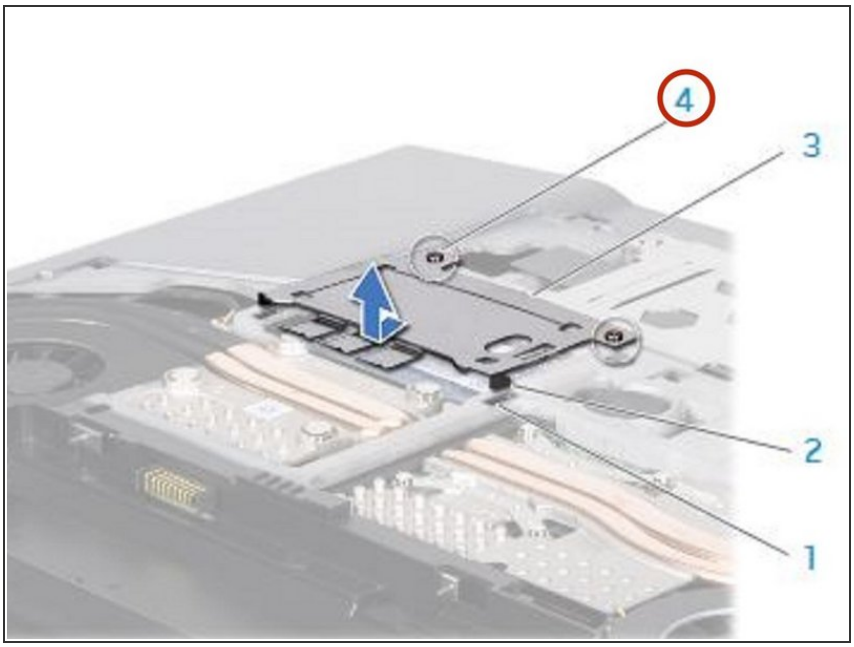
⚠ PRECAUCIÓN: Si la puerta del módulo de memoria es difícil de cerrar, retire el módulo de memoria y vuelva a instalarlo. Forzar el cierre de la puerta del módulo de memoria puede dañar su computadora.

ⓘ NOTA: Si el módulo de memoria no está instalado correctamente, es posible que la computadora no arranque.

- Alinee e inserte las pestañas de las puertas del módulo de memoria en las ranuras de la base de la computadora.

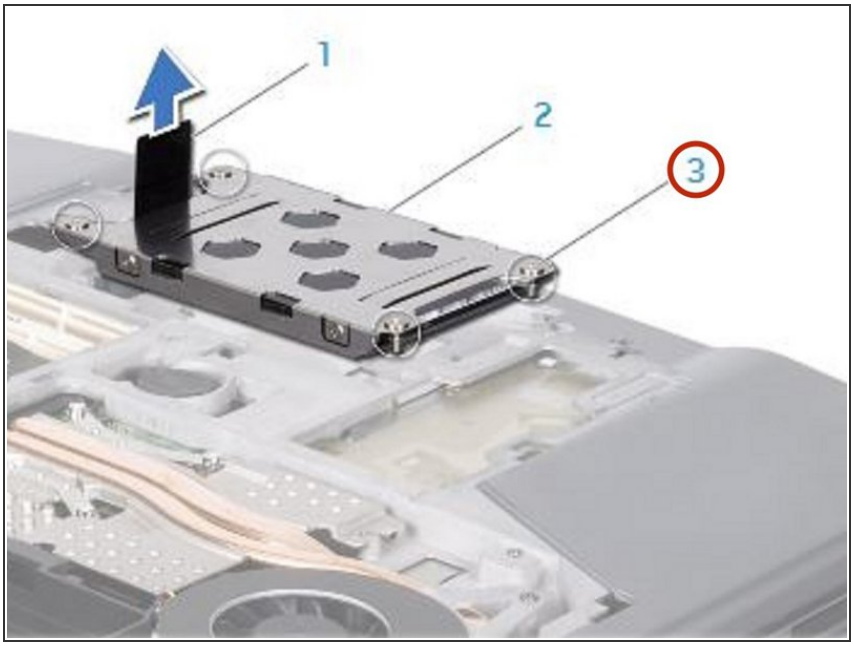
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 13 — Reemplazar y apretar los tornillos



- Vuelva a colocar y apriete los dos tornillos cautivos que aseguran la puerta del módulo de memoria a la base de la computadora.

Paso 14 — Afloje los tornillos



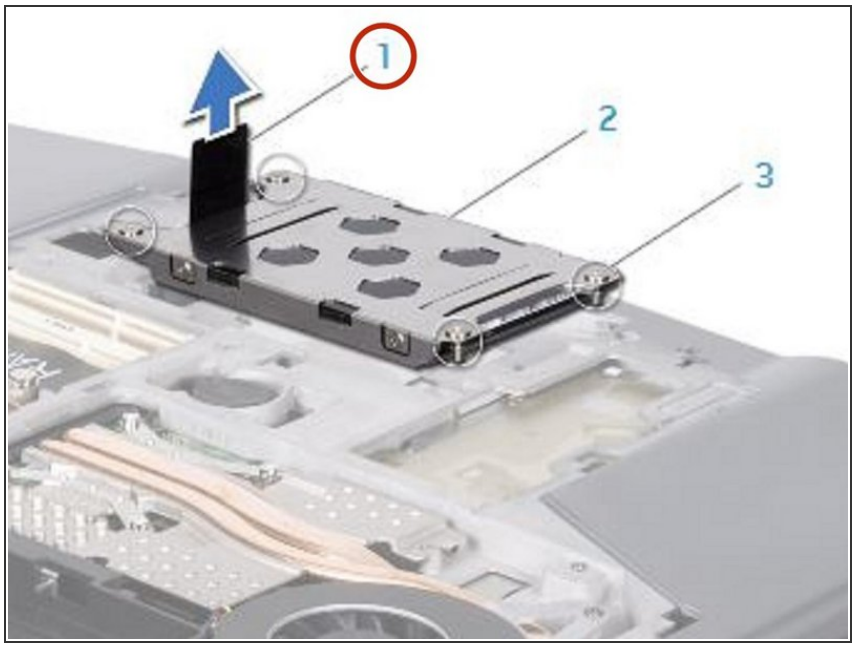
ADVERTENCIA: Antes de trabajar dentro de su computadora, lea la información de seguridad que se envió con su computadora.

ADVERTENCIA: si retira el disco duro de la computadora cuando la unidad está caliente, no toque la carcasa metálica del disco duro.

- Afloje los cuatro tornillos cautivos que aseguran el conjunto del disco duro.

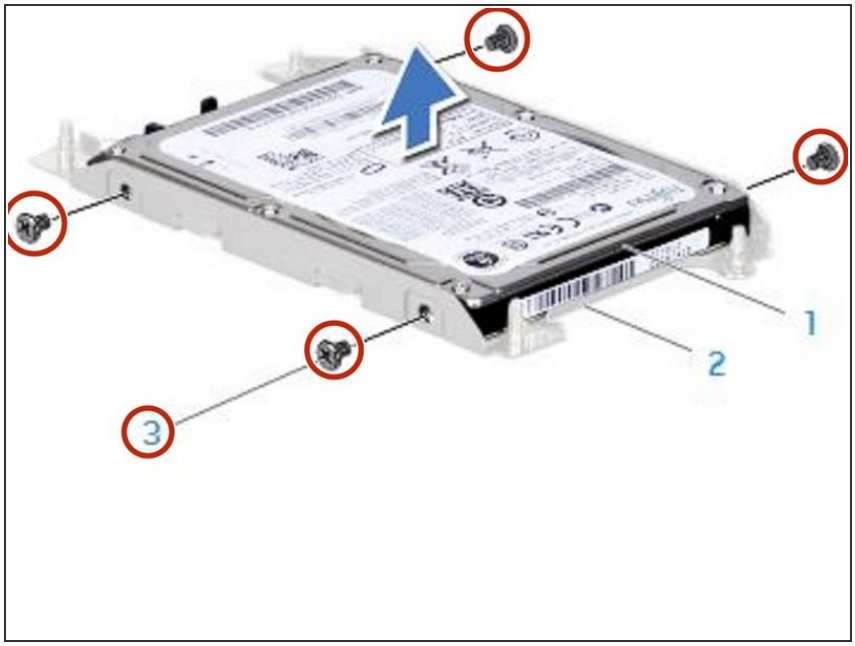
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 15 — Levantando el conjunto de la unidad de disco duro



- Con la lengüeta de extracción, levante el conjunto de la unidad de disco duro del compartimento de la unidad de disco duro.

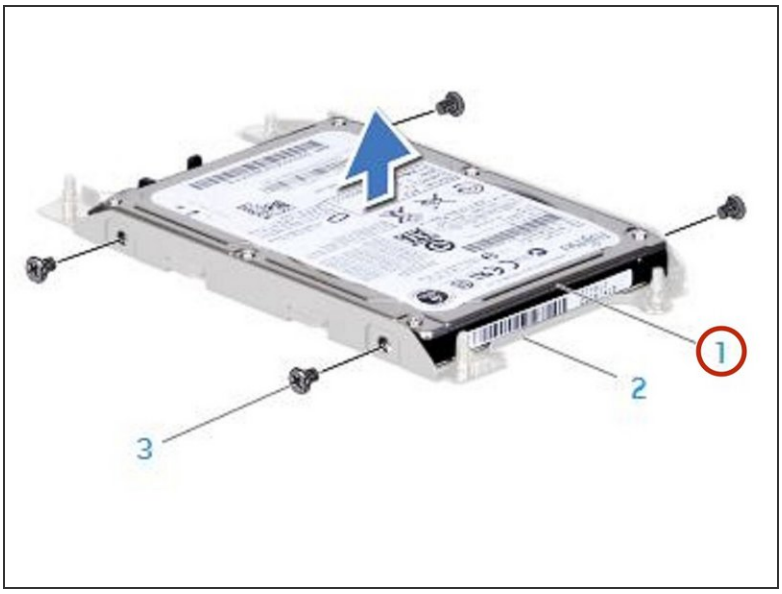
Paso 16 — Retire los tornillos

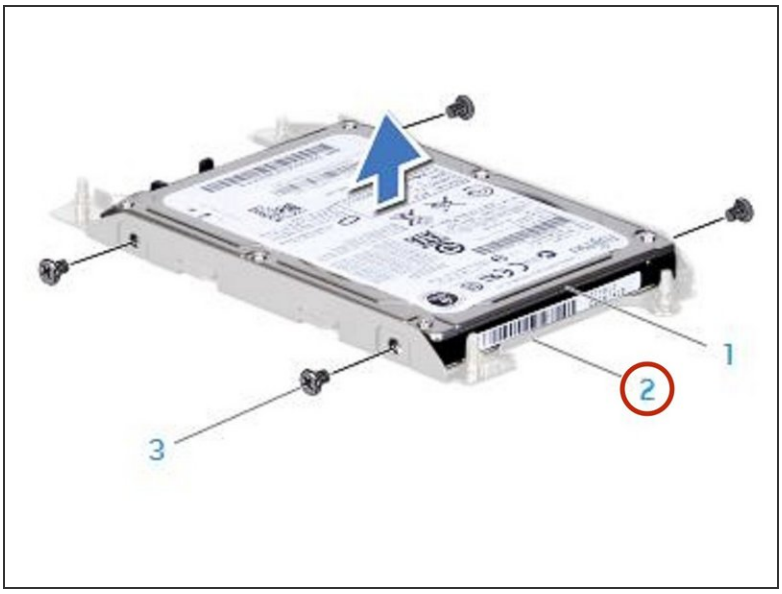


- Retire los tornillos Retire los cuatro tornillos que aseguran el disco duro al soporte del disco duro.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 17 — Levantando el disco duro





- Levante el disco duro fuera del soporte del disco duro.

Paso 18 — Desconecte el intercalador

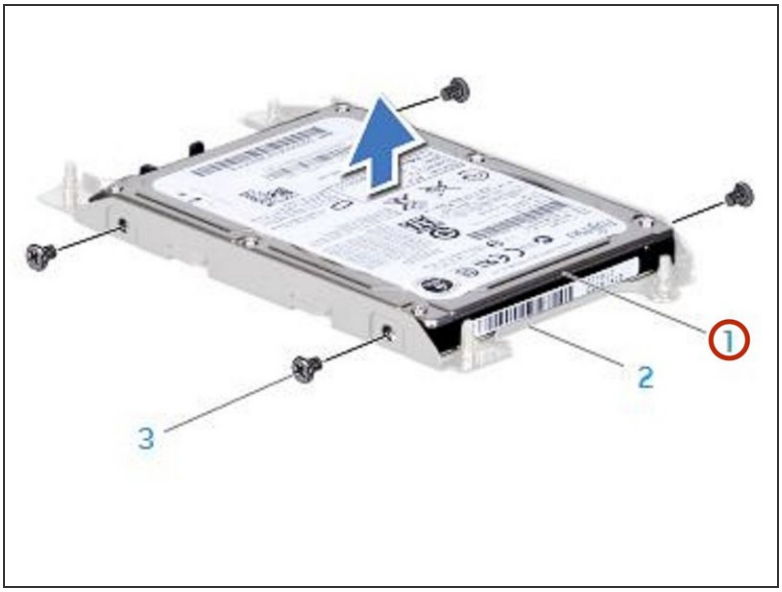
- Desconecte el dispositivo de interposición del disco duro.

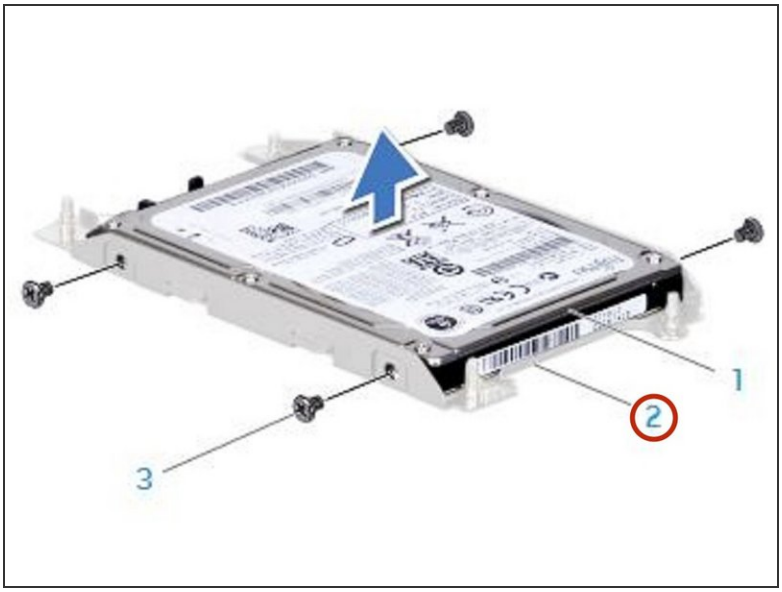
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 19 — Conectando el intercalador

- Conecte el intercalador al NUEVO disco duro.

Paso 20 — Colocando el disco duro en el soporte

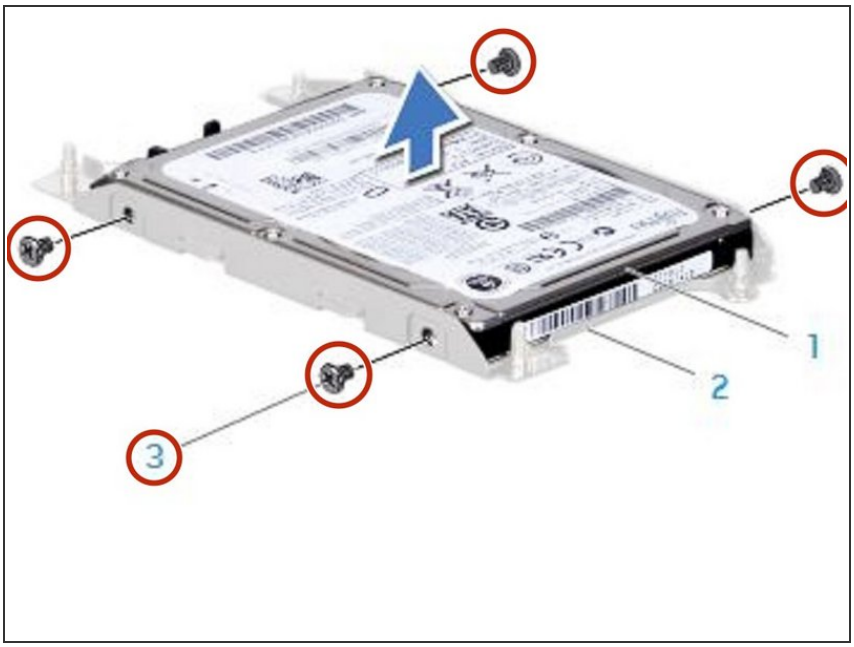




- Coloque el disco duro en el soporte del disco duro.

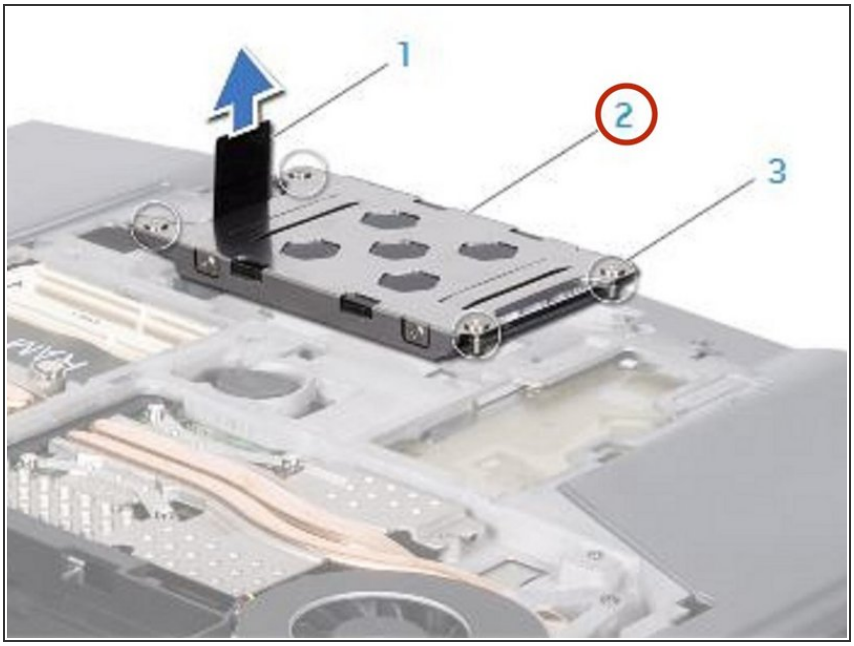
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 21 — Reemplace los cuatro tornillos



- Vuelva a colocar los cuatro tornillos que aseguran el disco duro al soporte del disco duro.

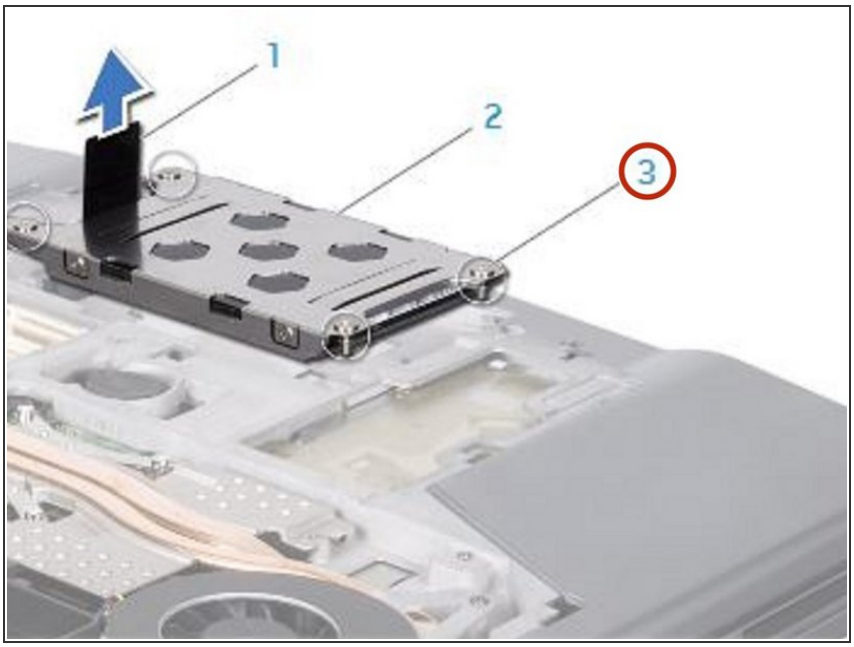
Paso 22 — Colocando el conjunto de la unidad de disco duro



- Coloque el conjunto de la unidad de disco duro en el compartimento de la unidad de disco duro.

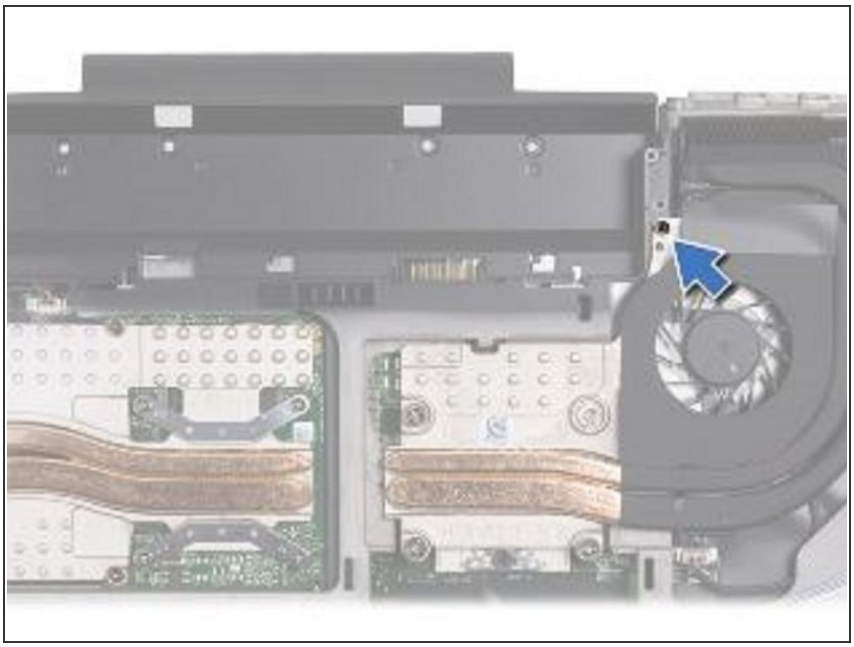
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 23 — Alineando y apretando los tornillos



- Alinee y apriete los cuatro tornillos cautivos que fijan el conjunto de la unidad de disco duro al compartimento de la unidad de disco duro.

Paso 24 — Desconectando el conjunto de ventilador y disipador de calor



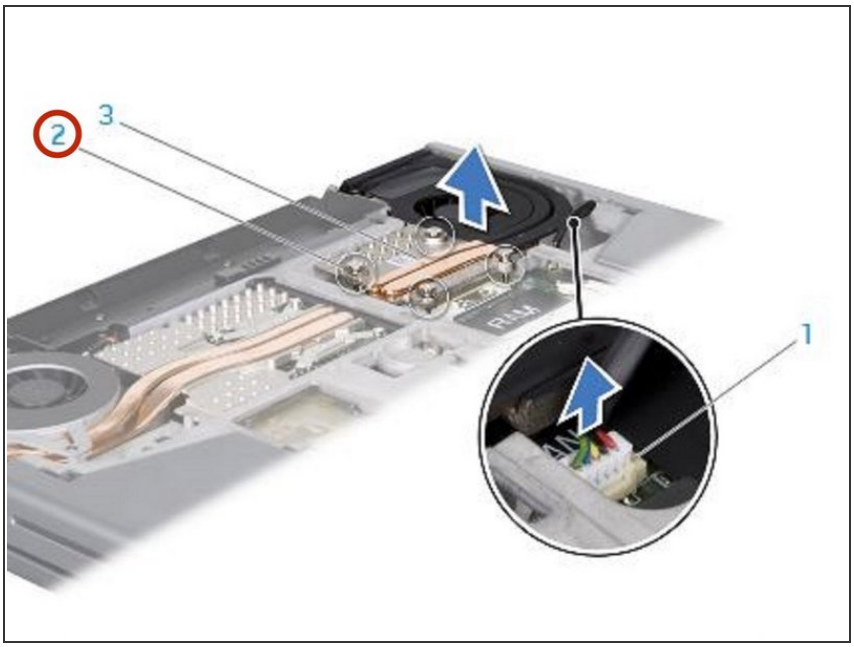
ADVERTENCIA: Antes de trabajar dentro de su computadora, lea la información de seguridad que se envió con su computadora.

PRECAUCIÓN: Para evitar descargas electrostáticas, conecte a tierra usando una correa de conexión a tierra para la muñeca o tocando periódicamente una superficie metálica sin pintar (como un conector en la parte posterior de la computadora).

- Desconecte el ventilador del procesador y el cable del ensamblaje del disipador de calor del conector de la placa base.

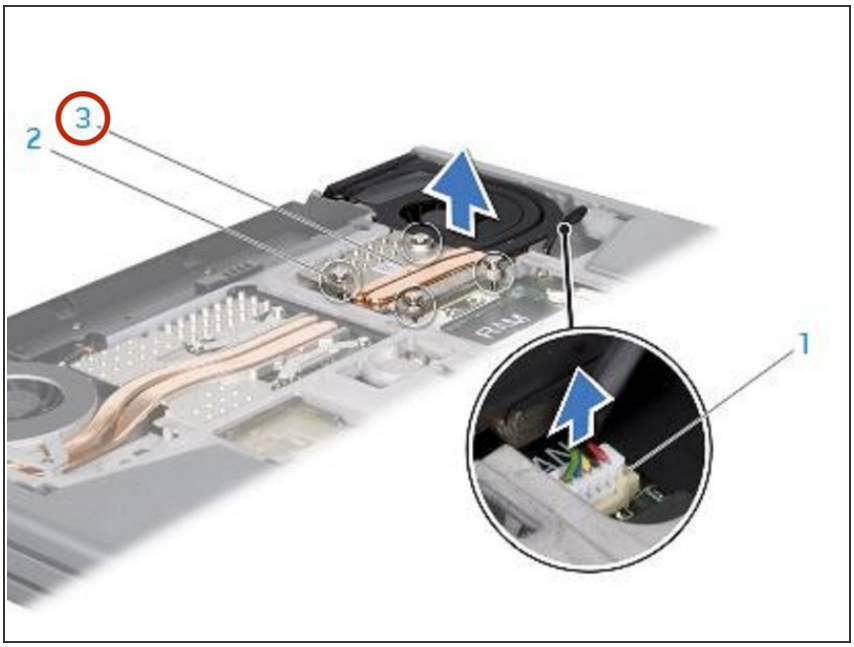
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 25 — Afloje los tornillos



- En orden secuencial (indicado en el ensamblaje del ventilador del procesador y del disipador de calor), afloje los cuatro tornillos cautivos que aseguran el ensamblaje del ventilador del procesador y del disipador de calor a la placa del sistema.

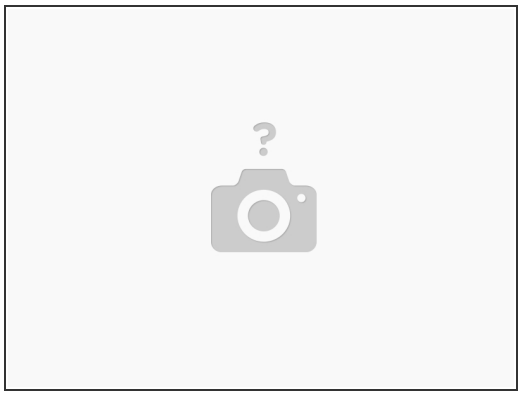
Paso 26 — Levantar el ventilador del procesador y el ensamblaje del disipador térmico



- Levante el ensamblaje del ventilador del procesador y del disipador de calor de la placa base.

© iFixit — CC BY-NC-SA

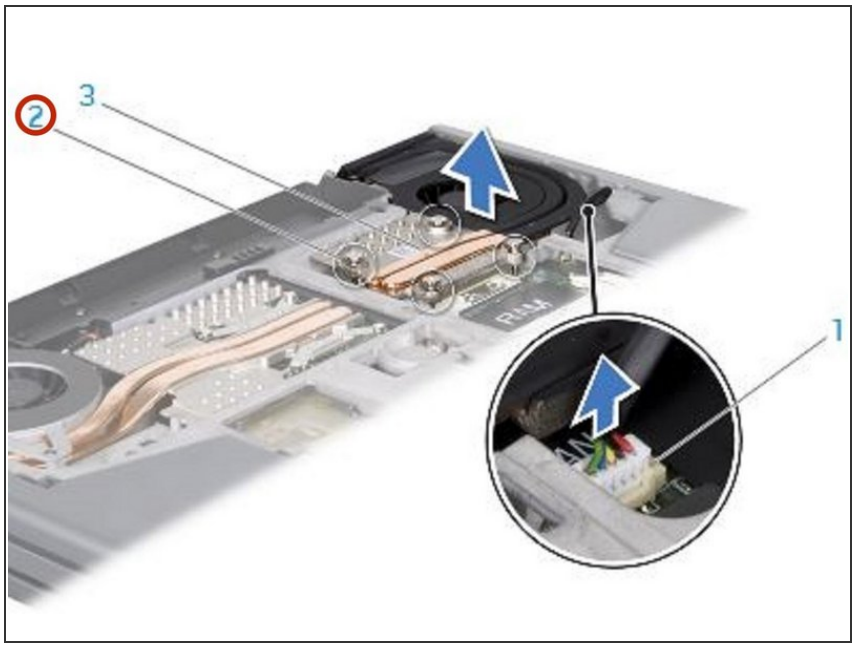
Paso 27 — Pelar el lado trasero



- Retire la parte posterior de las almohadillas de enfriamiento térmico conectadas al NUEVO ventilador del procesador y al ensamblaje del disipador de calor.

ⓘ NOTA: Si se reemplaza el ventilador del procesador y el ensamblaje del disipador de calor, las almohadillas de enfriamiento térmico se conectarán al nuevo ventilador del procesador y al ensamblaje del disipador de calor. No reutilice las viejas almohadillas de enfriamiento térmico.

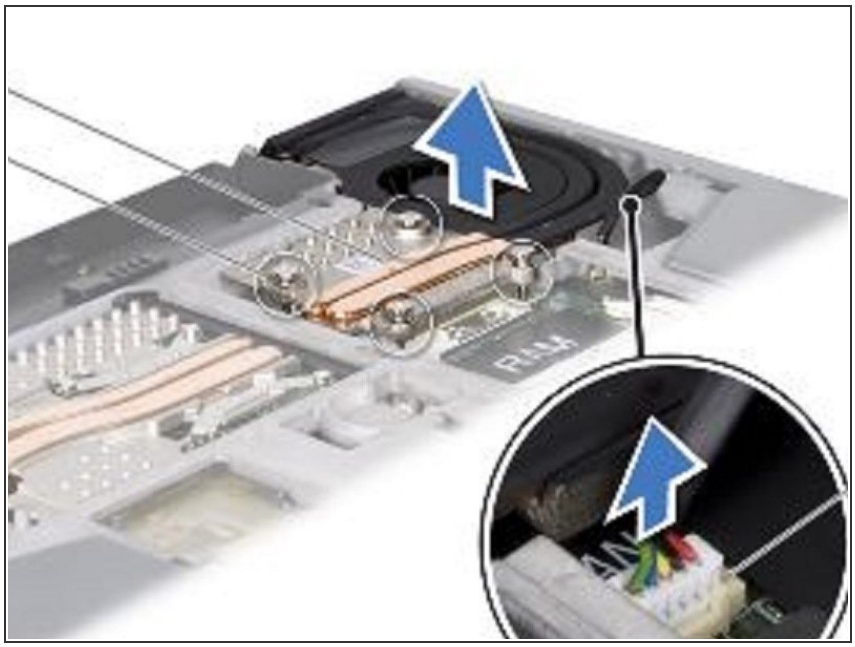
Paso 28 — Alinee los cuatro tornillos cautivos



- Alinee los cuatro tornillos cautivos del disipador de calor del procesador con los orificios para tornillos de la placa del sistema y apriete los tornillos en orden secuencial (indicado en el conjunto del ventilador del procesador y del disipador de calor).

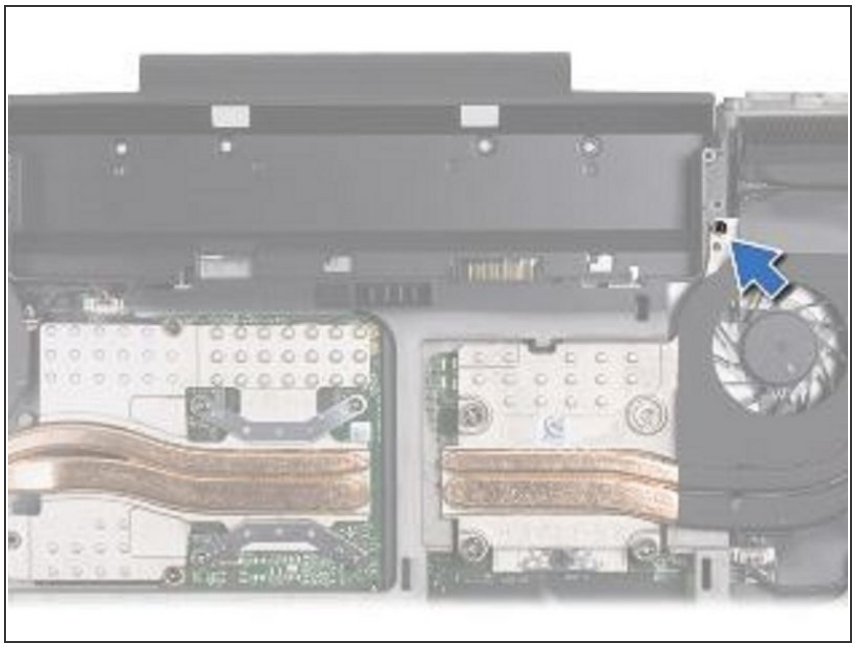
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 29 — Apretar el tornillo



- Apriete el tornillo que fija el ensamblaje del ventilador del procesador y del disipador de calor a la base de la computadora.

Paso 30 — Conecte el ventilador del procesador y el ensamblaje del disipador de calor



- Conecte el cable del ensamblaje del ventilador del procesador y del disipador de calor al conector de la placa del sistema.

Para volver a armar su dispositivo, siga estas instrucciones en orden inverso.

© iFixit — CC BY-NC-SA