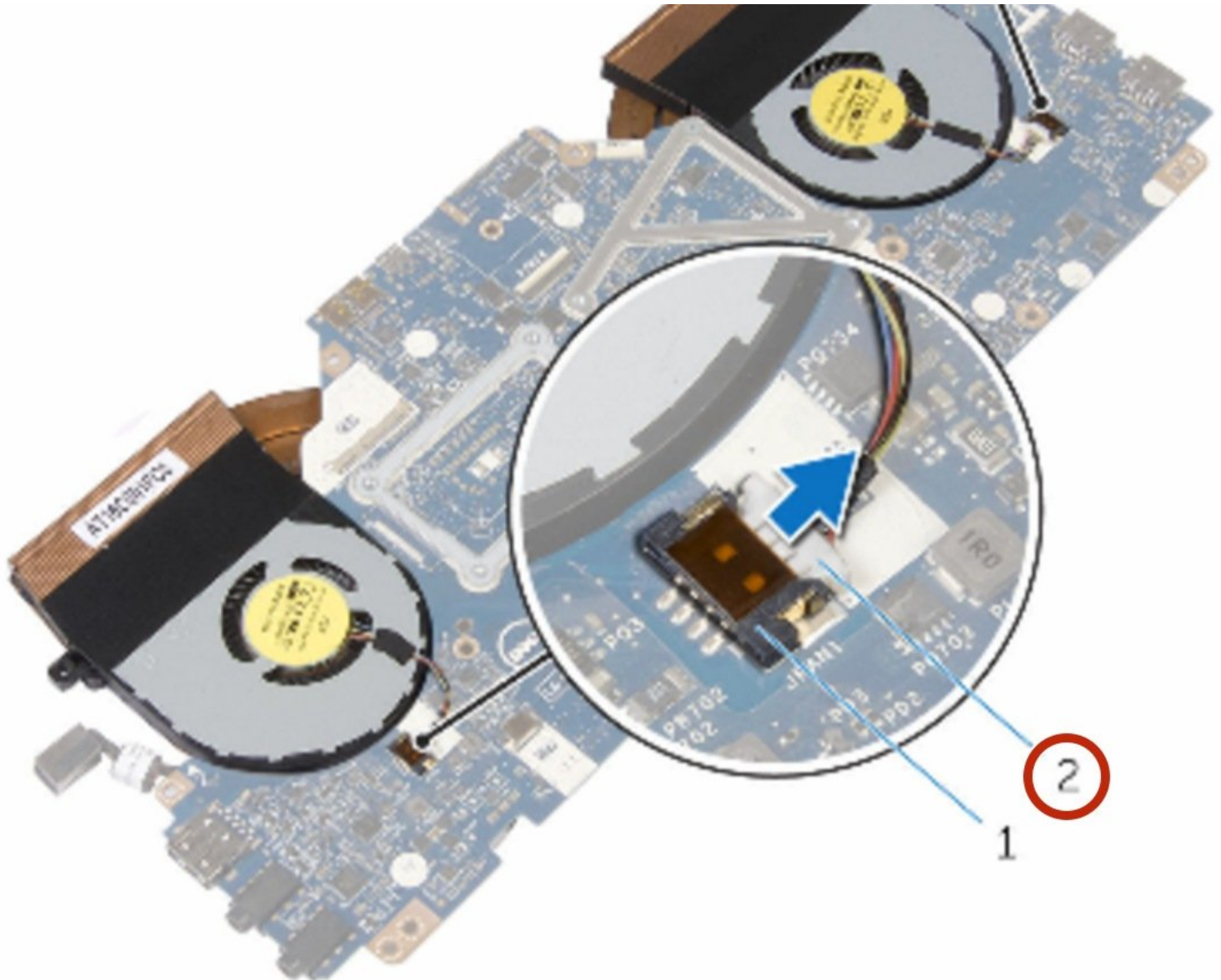




Dell Alienware 13 R2 Reemplazo del conjunto de disipador de calor

Dell Alienware 13 R2 Reemplazo del conjunto de disipador de calor

Escrito por: Terrence15



INTRODUCCIÓN

En esta guía, le mostraremos cómo reemplazar el ensamblaje del disipador de calor.



HERRAMIENTAS:

- [Pro Tech Toolkit](#) (1)
-

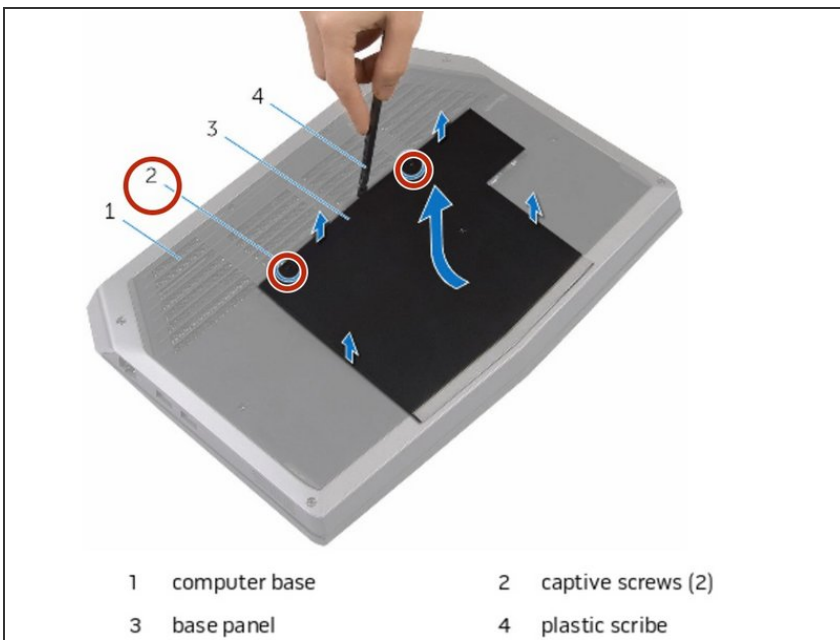
Paso 1 — Vuelteando el PC



⚠ ADVERTENCIA: Antes de trabajar dentro de su PC, lea la información de seguridad que se envió con su PC y siga los pasos en [Antes de trabajar dentro de su PC](#). Después de trabajar dentro de su PC, siga las instrucciones en [Después de trabajar dentro de su PC](#). Para obtener más prácticas de seguridad, consulte el [Página de inicio de cumplimiento normativo](#).

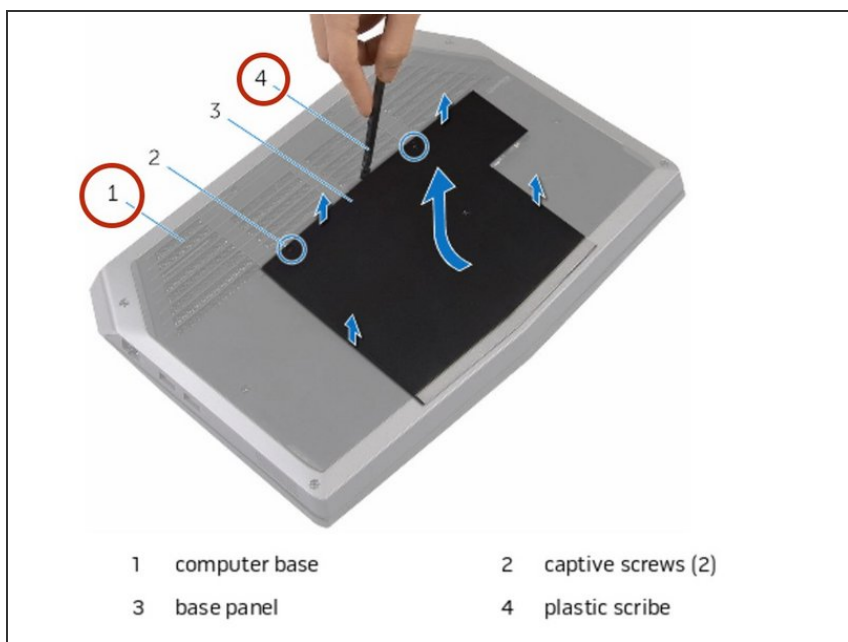
- Cierre la pantalla y voltee la computadora.

Paso 2 — Aflojar los Tornillos



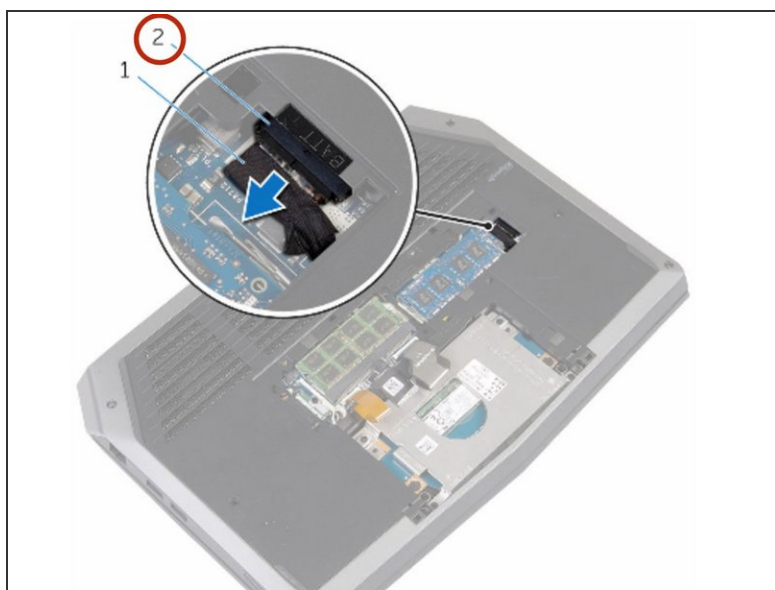
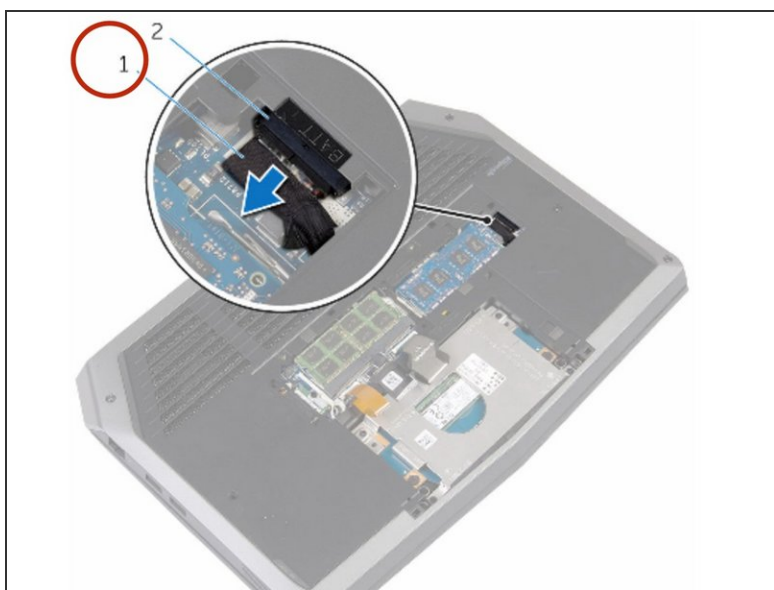
- Afloje los tornillos cautivos que aseguran el panel base a la base de la computadora.

Paso 3 — Liberando las Pestañas



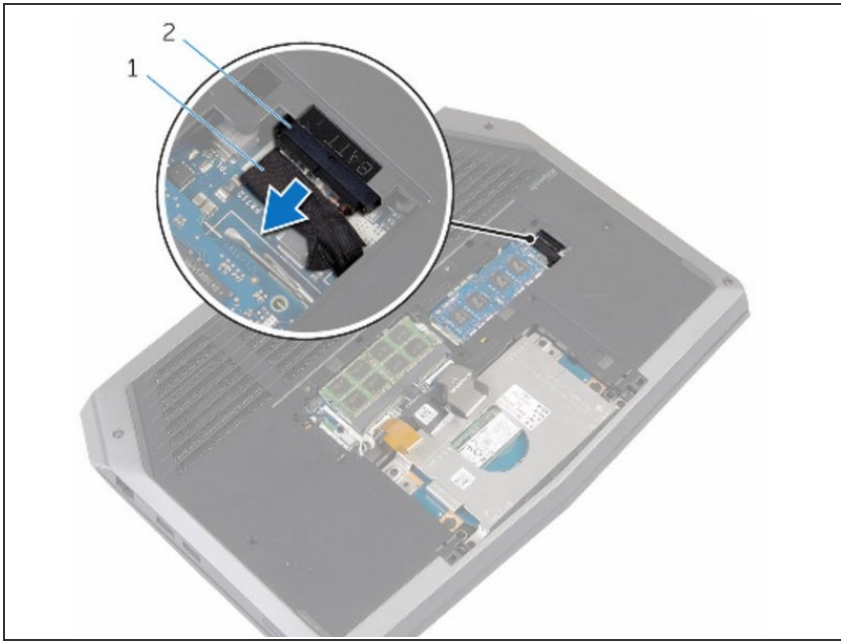
- Con un escriba de plástico, suelte suavemente las pestañas que aseguran el panel base a la base de la computadora.

Paso 4 — Desconectando el cable de la batería



- Desconecte el cable de la batería del conector del el batería.
- Voltee la computadora.

Paso 5 — Botón de encendido



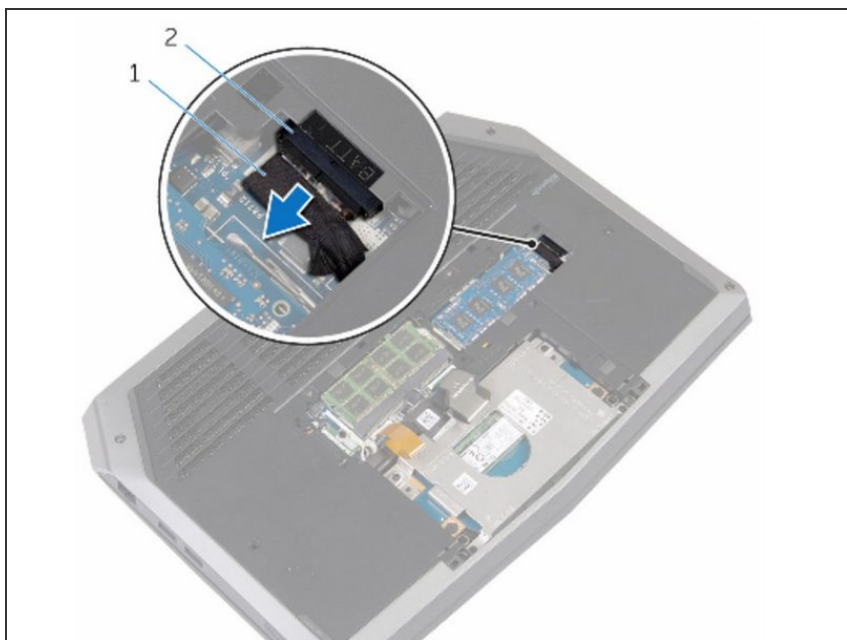
- Mantenga presionado el botón de encendido durante 5 segundos para conectar a tierra la placa del sistema.

Paso 6 — Conecte el cable de la batería



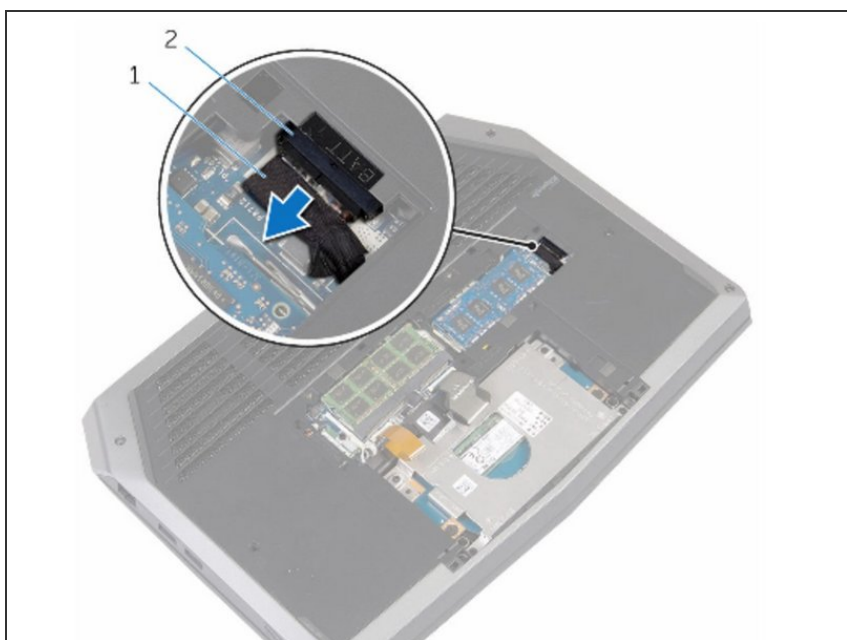
- Conecte el cable de la batería al conector de el batería.

Paso 7 — Alineando las pestañas



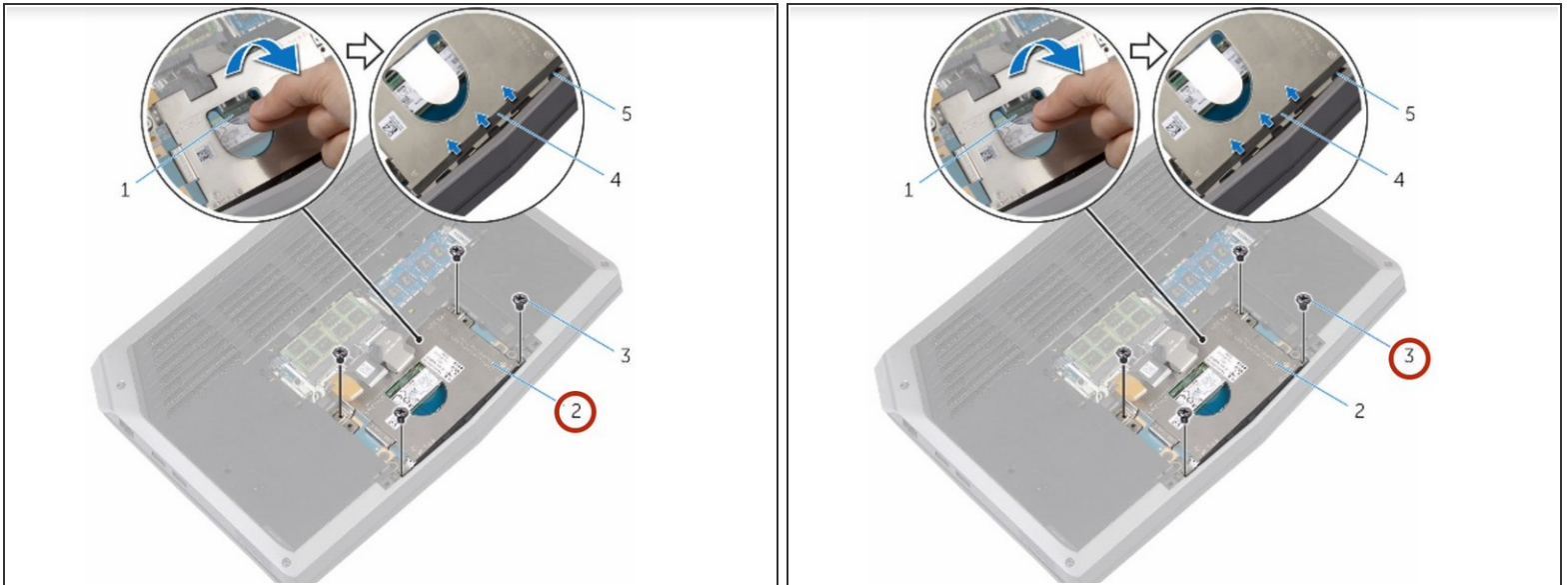
- Alinee las pestañas en el panel base con las ranuras en la base de la computadora y ajuste el panel base en su lugar.

Paso 8 — Apretar los tornillos



- Apriete los tornillos cautivos que fijan el panel base a la base de la computadora.

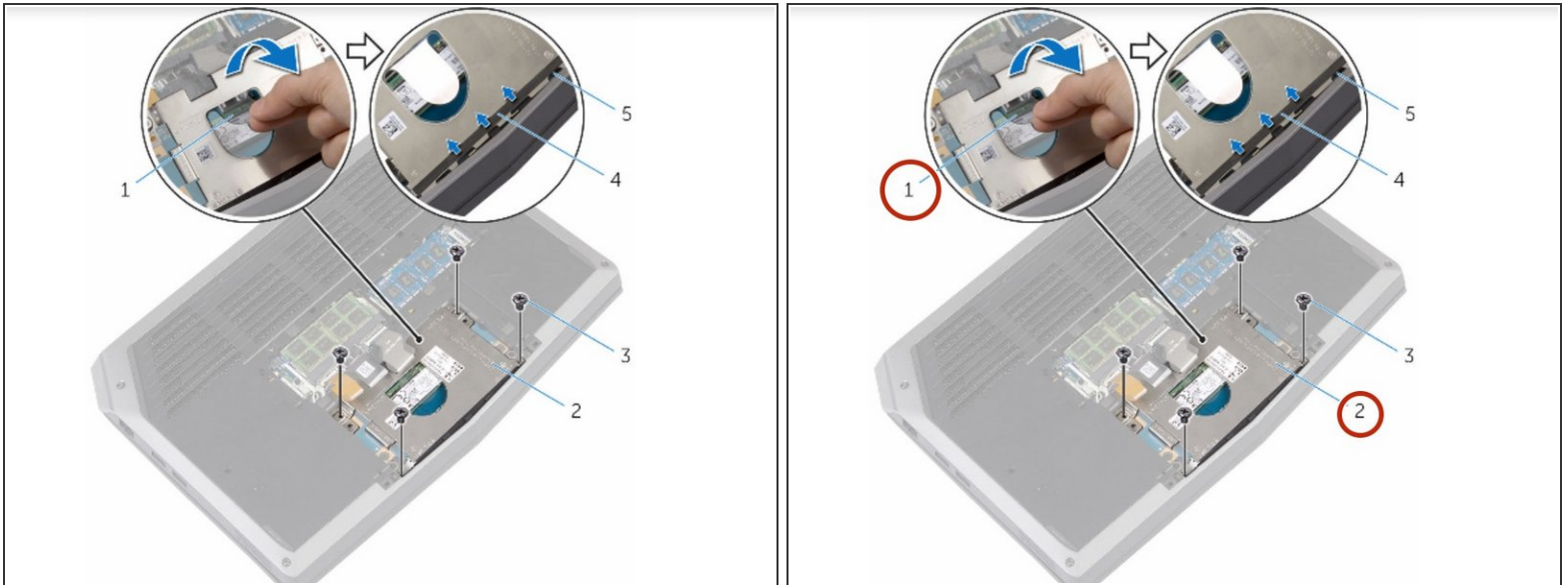
Paso 9 — Retirando los tornillos



⚠ ADVERTENCIA: antes de trabajar dentro de su computadora, lea la información de seguridad que se envió con su computadora y siga los pasos que se describen en [Antes de trabajar dentro de su computadora](#). Después de trabajar dentro de su computadora, siga las instrucciones en [Después de trabajar dentro de su computadora](#).

- Retire los tornillos que fijan el soporte de la unidad de estado sólido al conjunto de la unidad de estado sólido.

Paso 10 — Despegue las pestañas de la base de la computadora



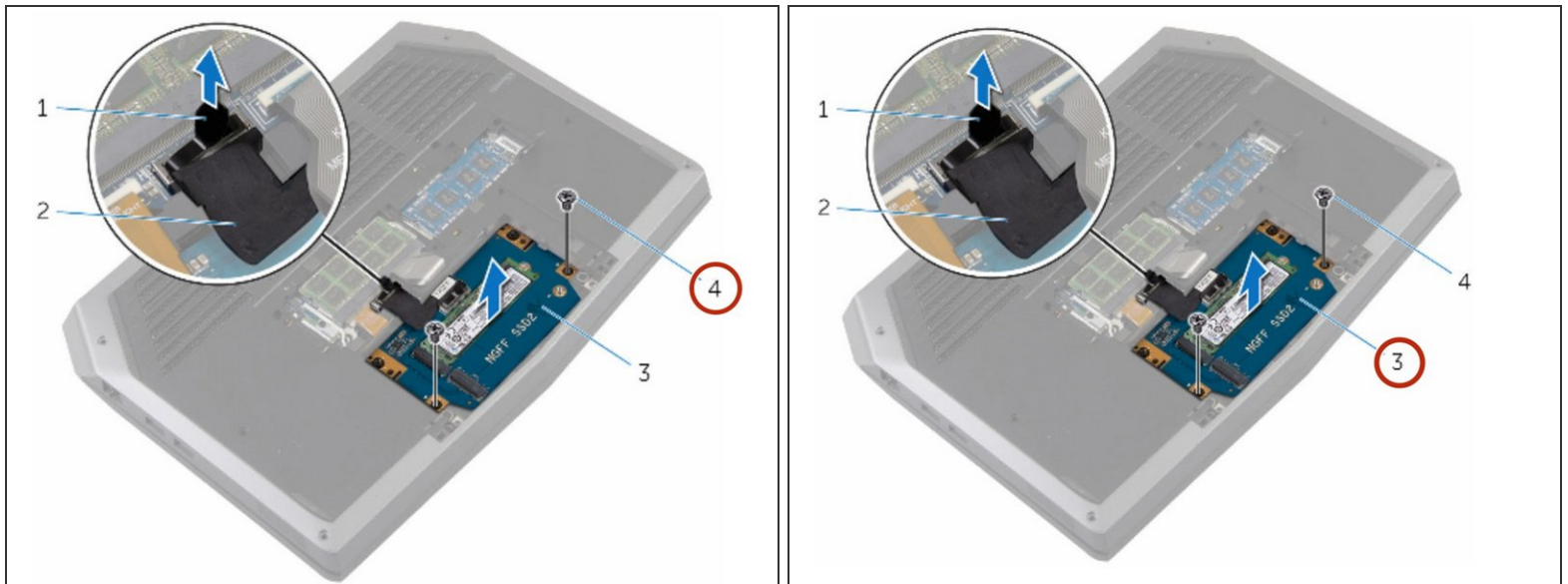
- Con la pestaña de extracción, gire el soporte de la unidad de estado sólido y retire el soporte de las pestañas de la base del equipo.

Paso 11 — Desconectando el cable de la unidad de estado sólido



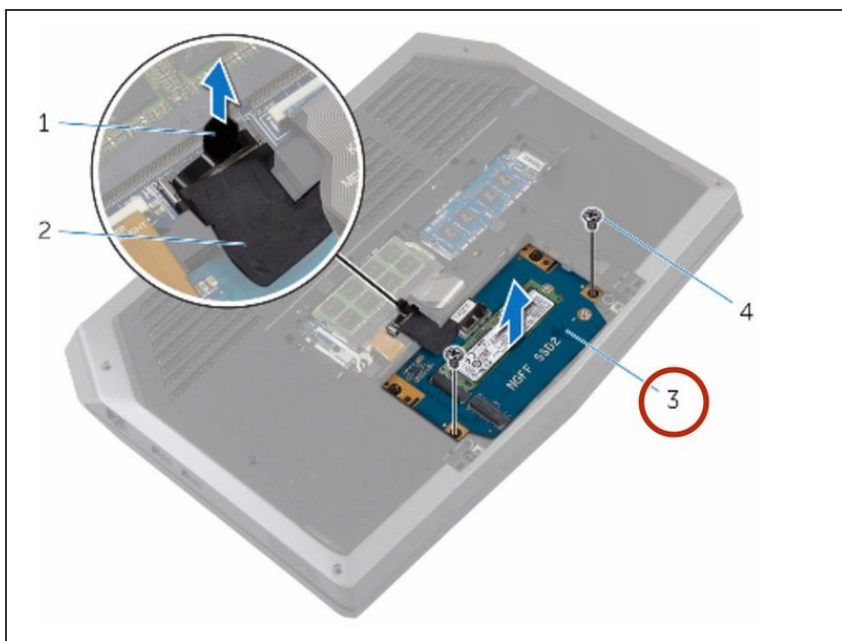
- Con la lengüeta de extracción, desconecte el cable de la unidad de estado sólido de la placa del sistema.

Paso 12 — Extracciendo la unidad de estado sólido



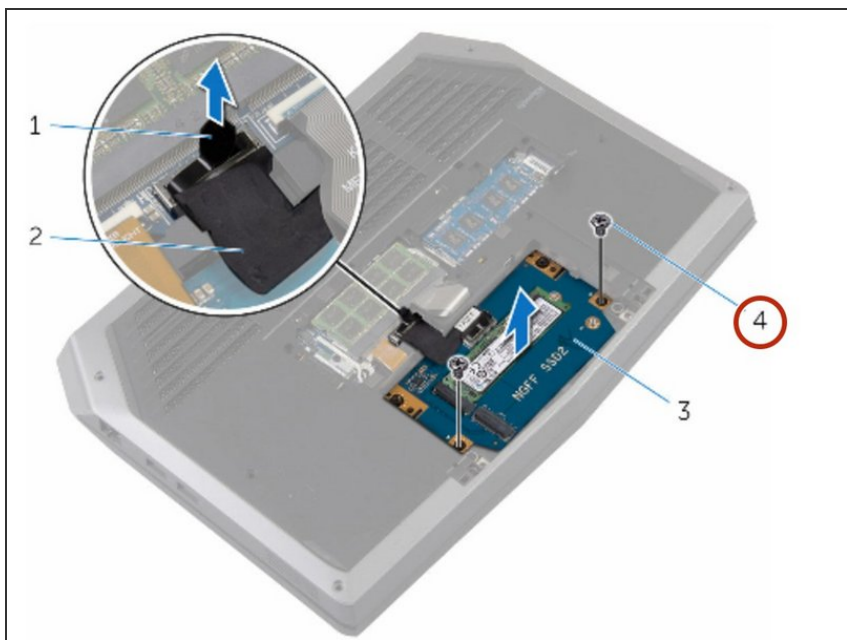
- Retire los tornillos que fijan el conjunto de la unidad de estado sólido a la base de la computadora.

Paso 13 — Levantando la Asamblea de Estado Sólido



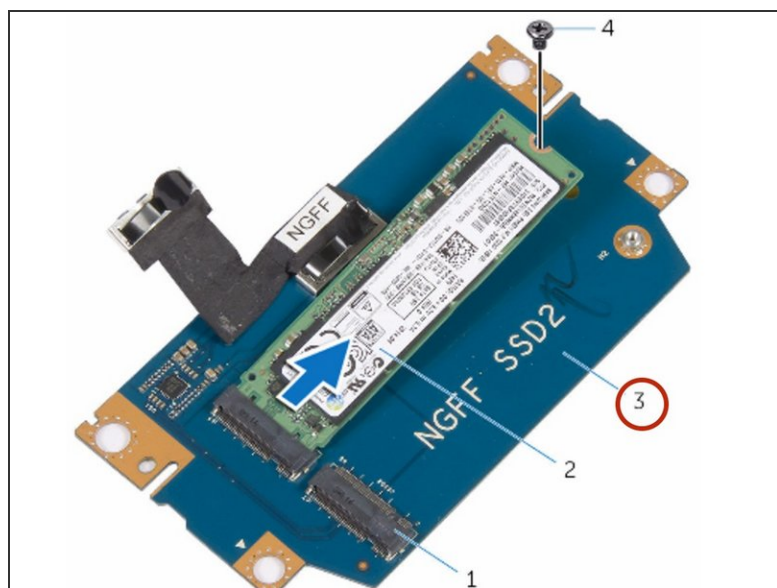
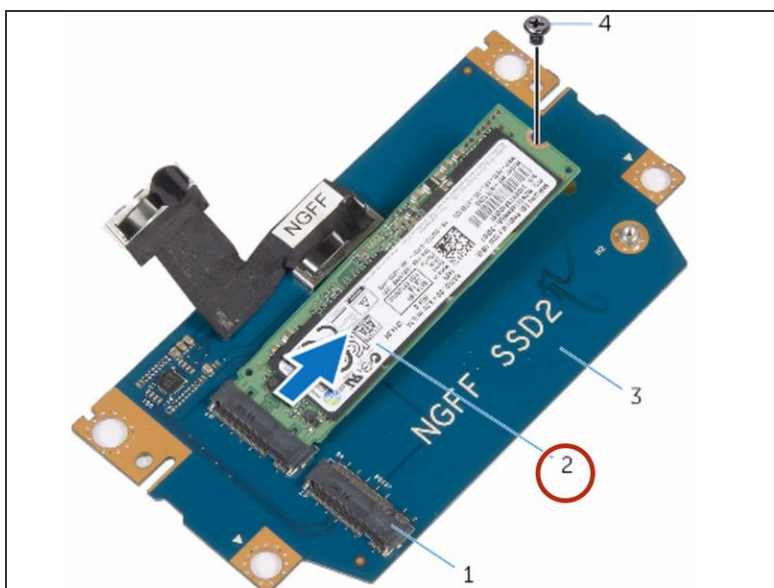
- Levante el conjunto de la unidad de estado sólido de la base de la computadora.

Paso 14 — Retire el tornillo



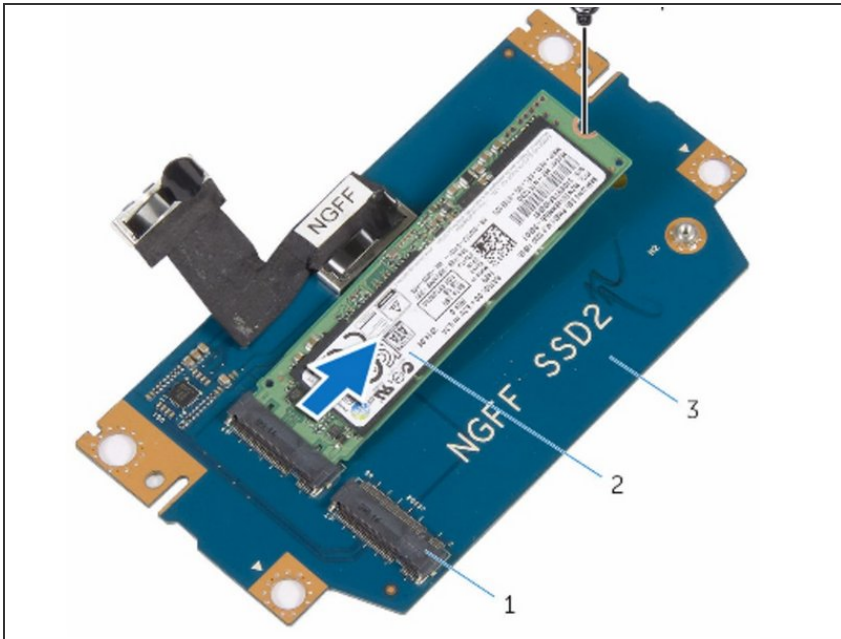
- Retire el tornillo que fija la unidad de estado sólido al conjunto de la unidad de estado sólido.

Paso 15 — Levante el conjunto de estado sólido.



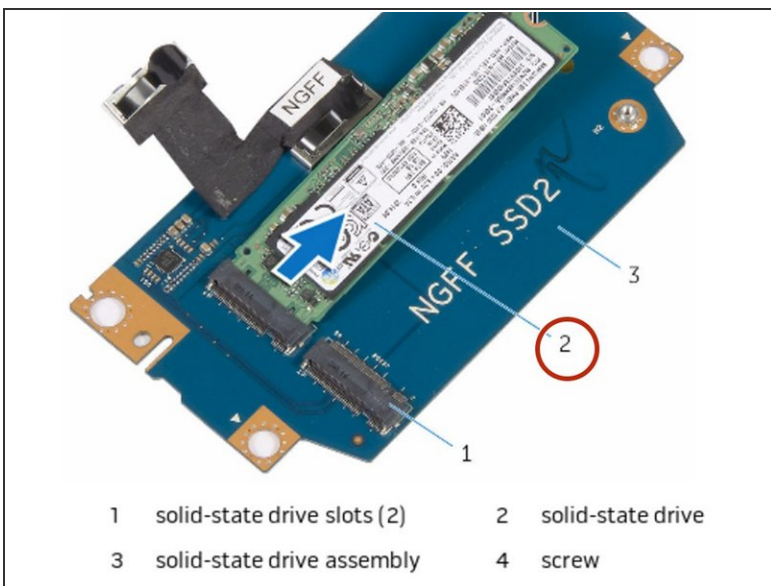
- Deslice y levante la unidad de estado sólido del conjunto de la unidad de estado sólido.

Paso 16 — La nueva unidad de estado sólido

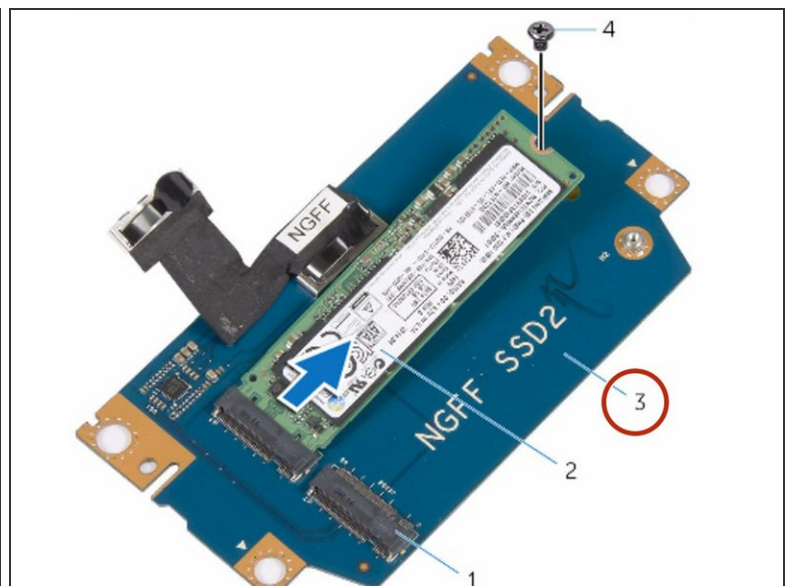


- Deslice la NUEVA unidad de estado sólido en la ranura del conjunto de la unidad de estado sólido.

Paso 17 — Reemplazo de tornillo

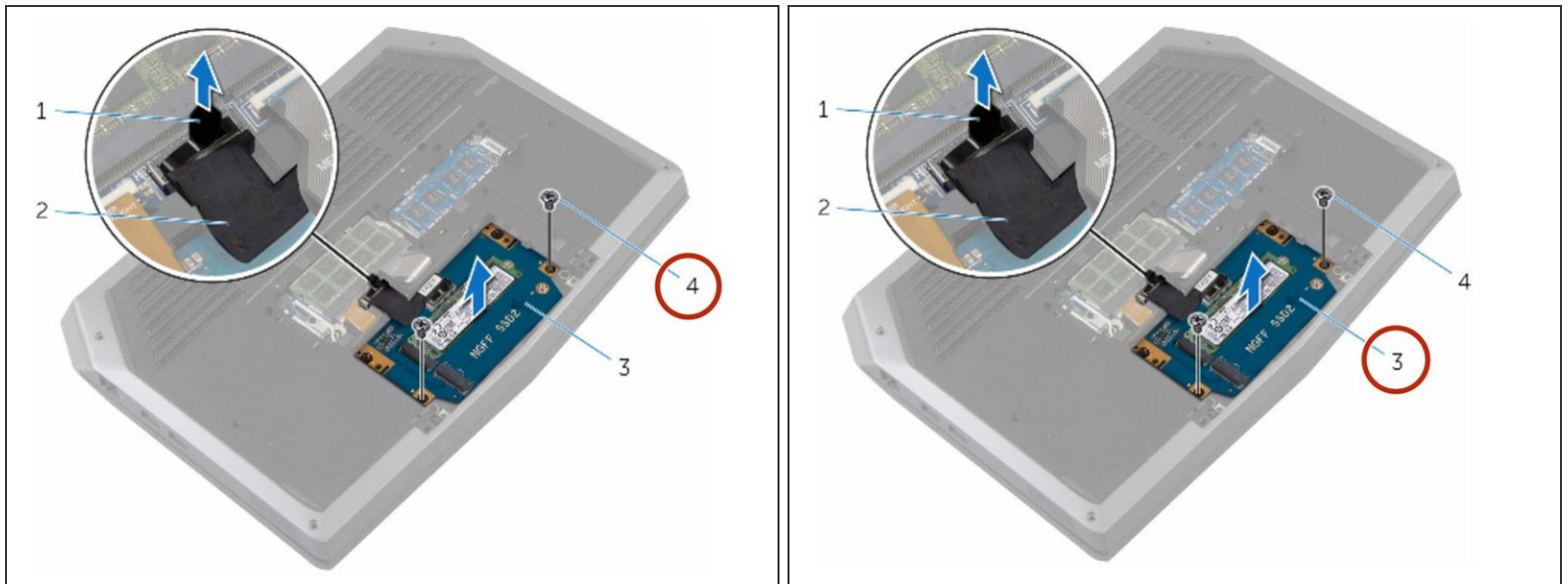


- | | | | |
|---|-----------------------------|---|-------------------|
| 1 | solid-state drive slots (2) | 2 | solid-state drive |
| 3 | solid-state drive assembly | 4 | screw |



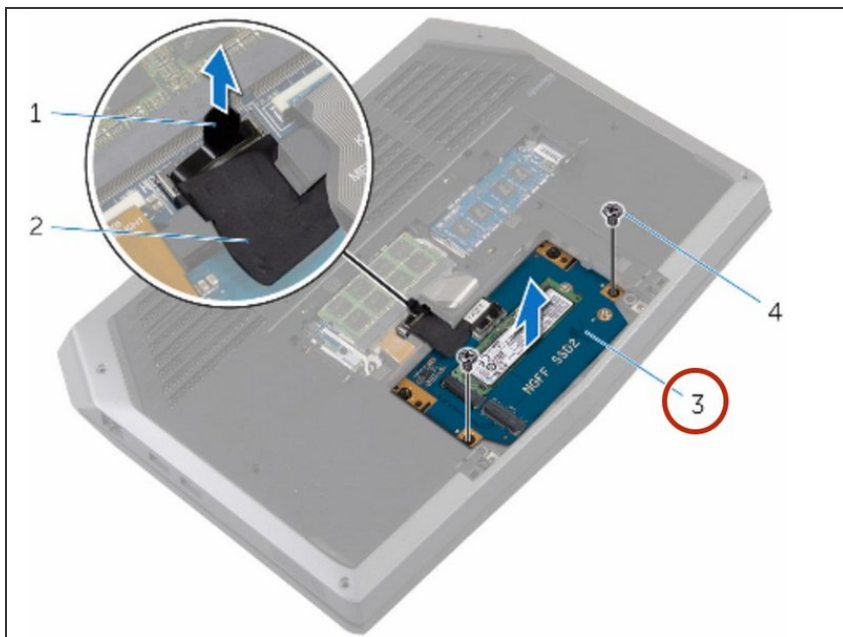
- Vuelva a colocar el tornillo que fija la unidad de estado sólido al conjunto de la unidad de estado sólido.

Paso 18 — Alinear los tornillos



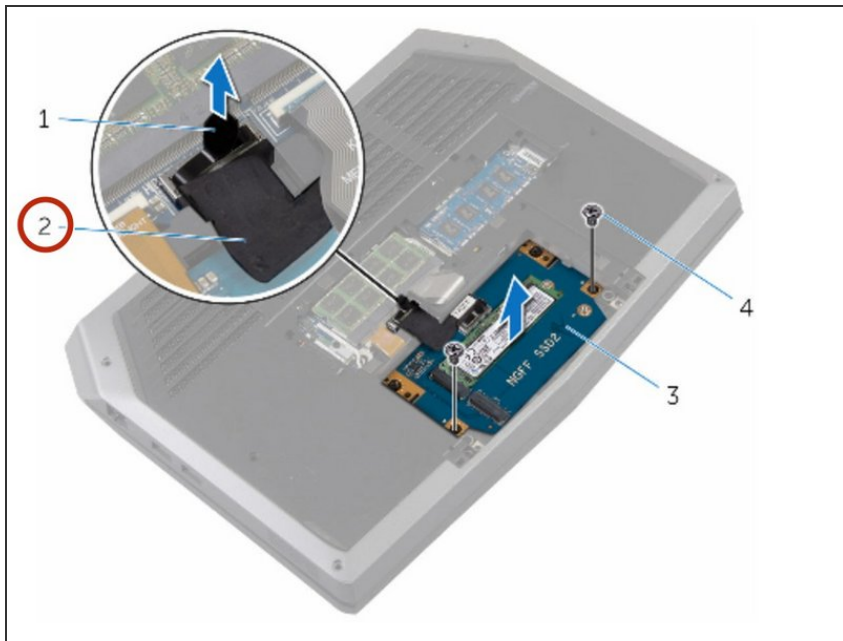
- Alinee los orificios para tornillos en el conjunto de la unidad de estado sólido con los orificios para tornillos en la base del equipo.

Paso 19 — Reemplace los tornillos



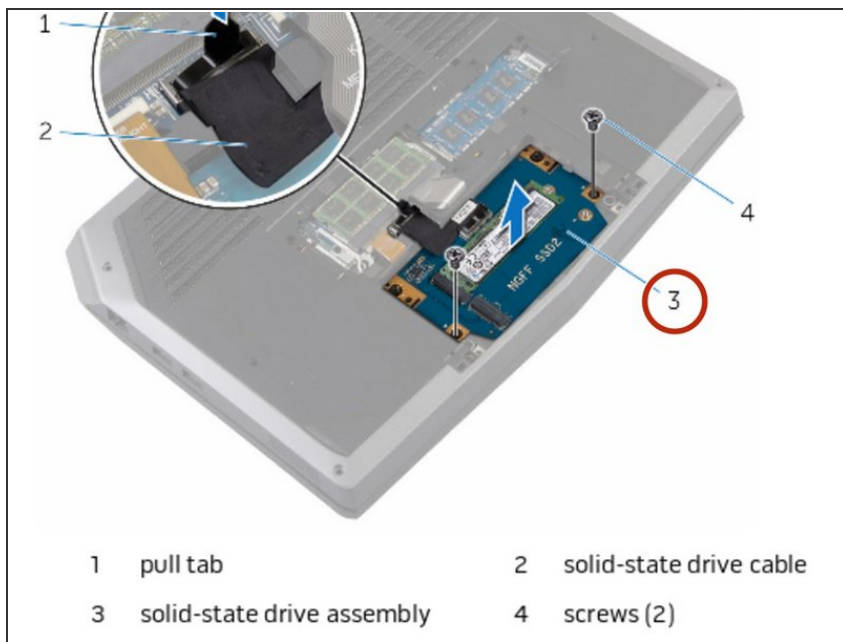
- Vuelva a colocar los tornillos que aseguran el conjunto de la unidad de estado sólido a la base del equipo.

Paso 20 — Conecte el cable a la placa del sistema



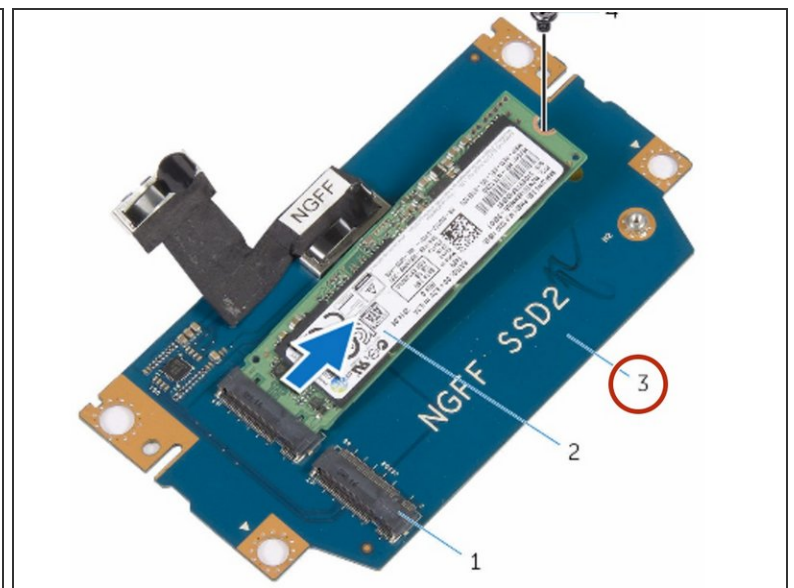
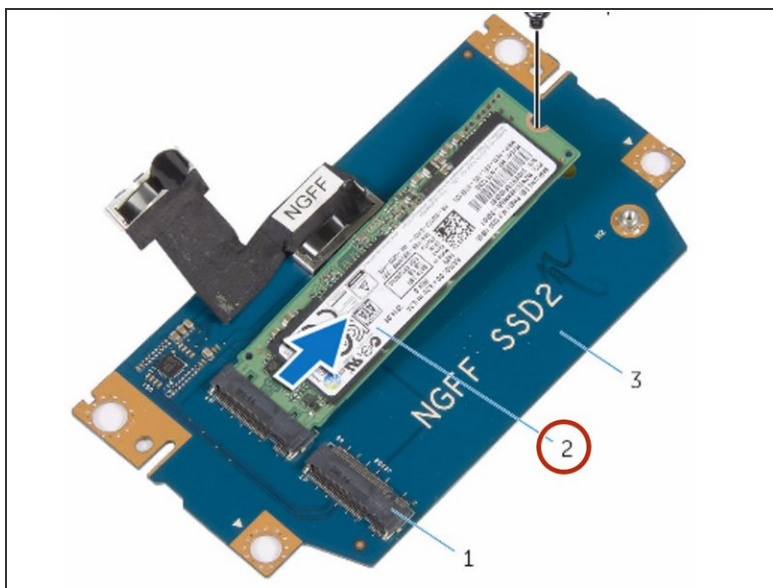
- Conecte el cable de la unidad de estado sólido a la placa del sistema.

Paso 21 — Alinee los orificios para tornillos



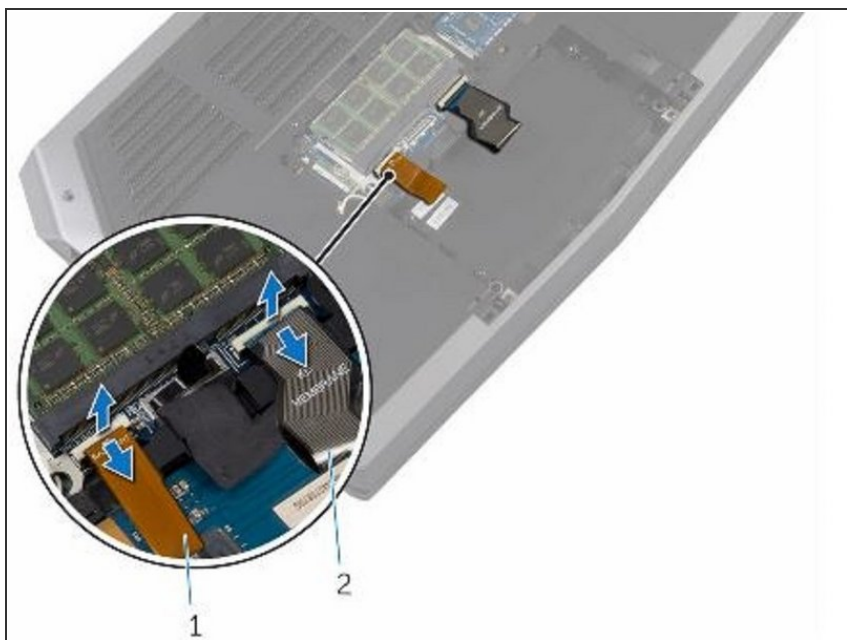
- Alinee los orificios para tornillos en el soporte de la unidad de estado sólido con los orificios para tornillos en el conjunto de la unidad de estado sólido.

Paso 22 — Reemplace los tornillos



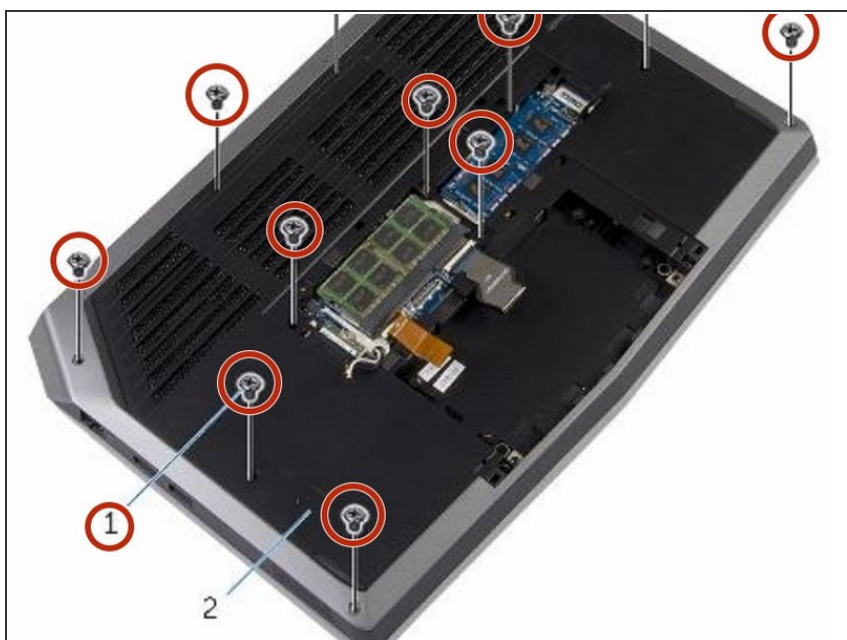
- Vuelva a colocar los tornillos que fijan el soporte de la unidad de estado sólido al conjunto de la unidad de estado sólido.

Paso 23 — Levantando los pestillos



- Levante los pestillos y desconecte el teclado y los cables de retroiluminación del teclado de la placa base.

Paso 24 — Retire los tornillos



- Retire los tornillos que fijan el ensamblaje del reposamanos a la base de la computadora.

Paso 25 — Levante la base de la computadora



- Levante ligeramente la base de la computadora y presione las pestañas de liberación en el ensamblaje del reposamanos hasta que salga.

Paso 26 — Dando la vuelta a la computadora



- Dé la vuelta a la computadora y abra la pantalla tanto como sea posible.

Paso 27 — Hacer palanca en el ensamblaje del reposamanos



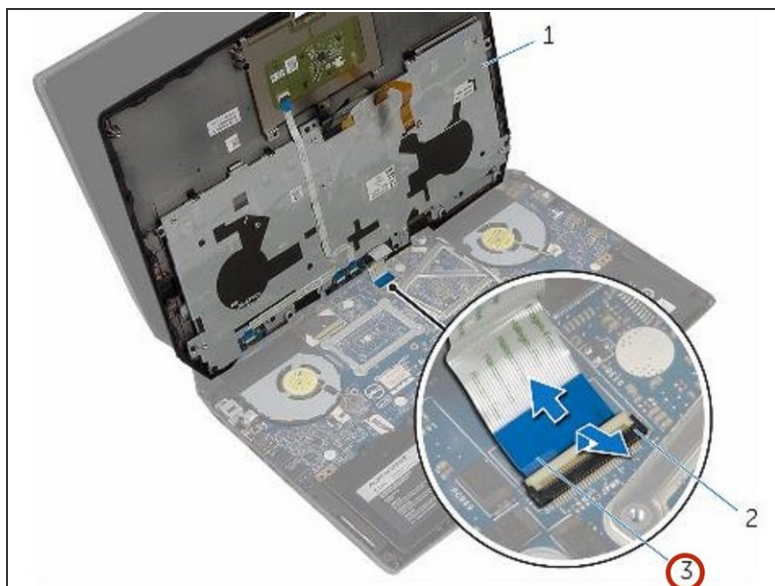
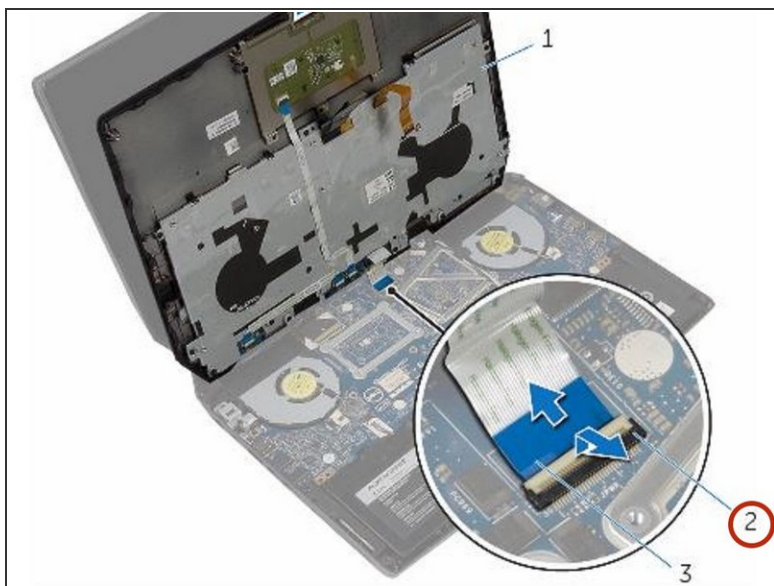
- Con un escriba de plástico, haga palanca a lo largo de los bordes del ensamblaje del reposamanos.

Paso 28 — Levante el ensamblaje del reposamanos



- Levante suavemente el ensamblaje del reposamanos y déle la vuelta.

Paso 29 — Levante el pestillo del conector



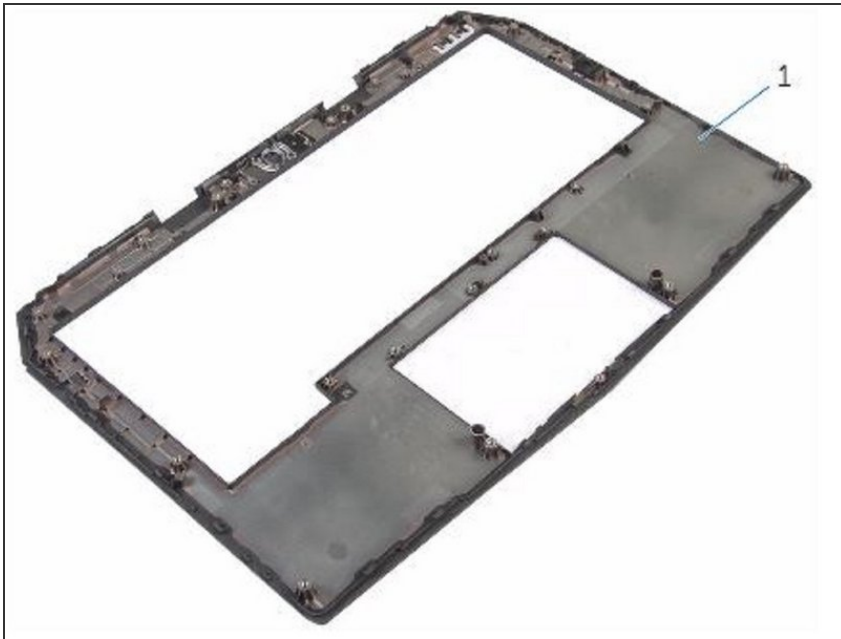
- Levante el pestillo del conector y desconecte el cable de la placa del botón de encendido de la placa base.

Paso 30 — Levante el ensamblaje del reposamanos



- Levante el ensamblaje del reposamanos de la base de la computadora.

Paso 31 — Quitando



- Retirar el teclado.
- Retire la placa del botón de encendido.
- Retire la placa de luz de estado.
- Retire el panel táctil.

Paso 32 — Reemplazo



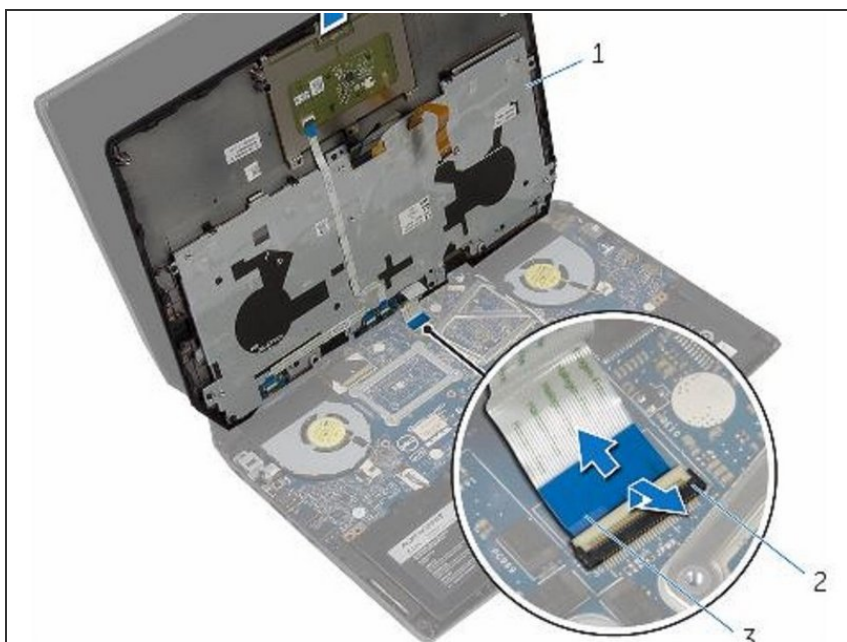
- Reemplace el panel táctil.
- Vuelva a colocar la placa de luz de estado.
- Vuelva a colocar la placa del botón de encendido.
- Reemplace el teclado.

Paso 33 — Conectando el cable de la placa del botón de encendido



- Connect the power-button board cable to the system board.

Paso 34 — Alinee el ensamblaje del reposamanos



- Alinee el ensamblaje del reposamanos en la base de la computadora y encájelo en su lugar.

Paso 35 — Cerrar la pantalla



- Cierre la pantalla y voltee la computadora.

Paso 36 — Reemplace los tornillos



- Vuelva a colocar los tornillos que aseguran el ensamblaje del reposamanos a la base de la computadora.

Paso 37 — Conecte el cable del teclado



- Conecte el cable del teclado y el cable de retroiluminación del teclado a la placa del sistema.

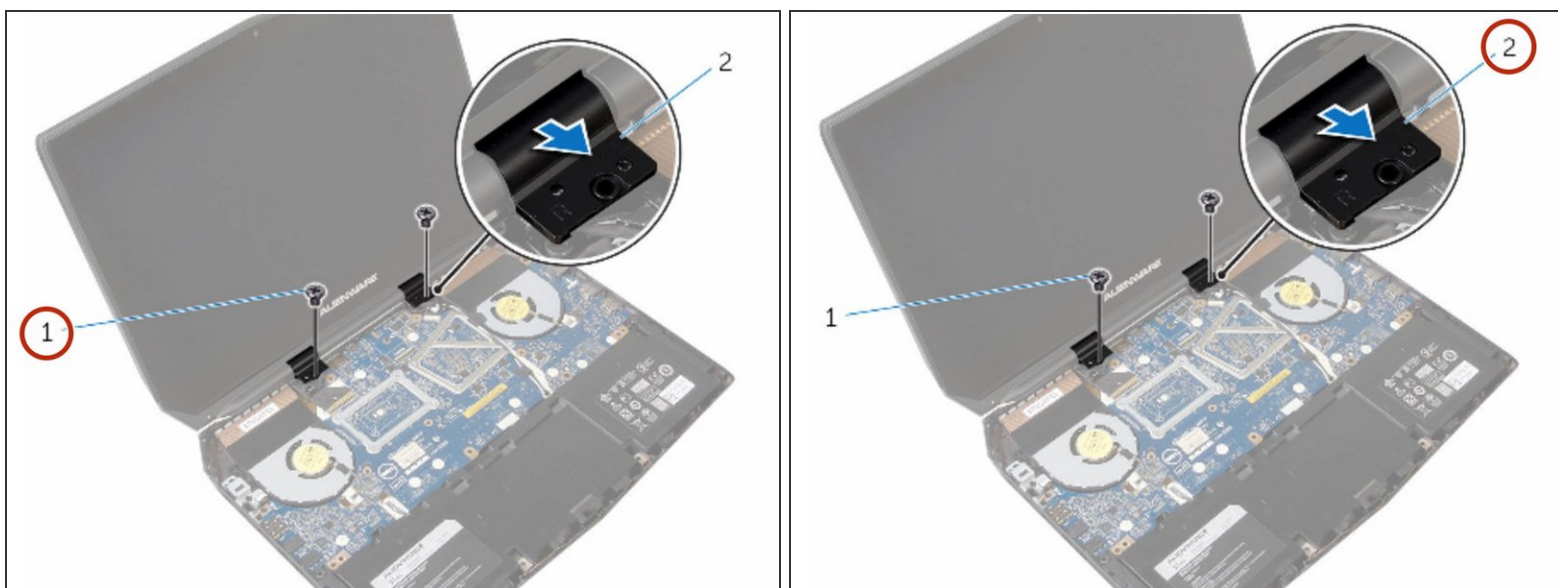
Paso 38 — Abrir la pantalla



 **ADVERTENCIA:** Antes de trabajar dentro de su computadora, lea la información de seguridad que se envió con su computadora y siga los pasos en [Antes de trabajar dentro de su computadora](#). Después de trabajar dentro de su computadora, siga las instrucciones en [Antes de trabajar dentro de su computadora](#).

- Abra la pantalla lo más lejos posible.

Paso 39 — Retire los tornillos



- Retire los tornillos que aseguran las tapas de las bisagras a las bisagras de la pantalla.

Paso 40 — Levantar las tapas de las bisagras



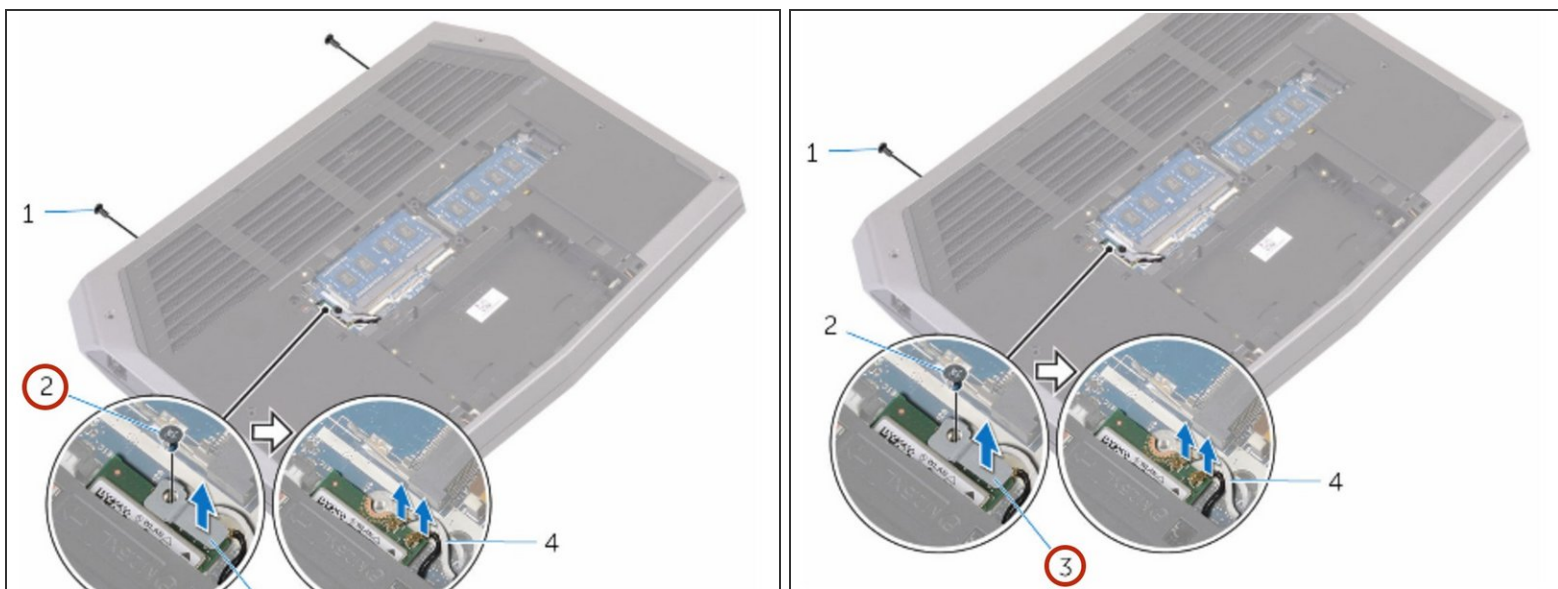
- Deslice y levante las tapas de las bisagras de las bisagras de la pantalla.

Paso 41 — Cerrar la pantalla



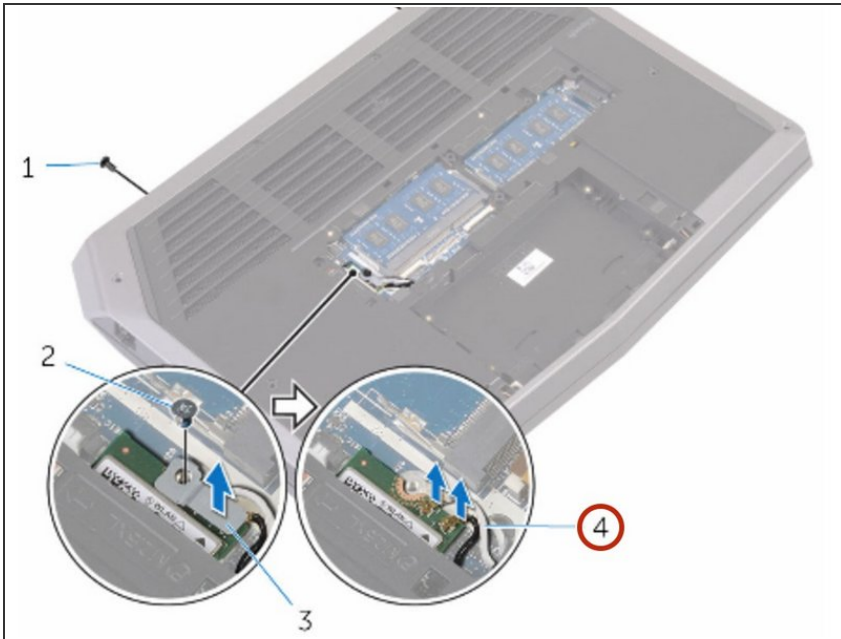
- Cierre la pantalla y voltee la computadora.

Paso 42 — Retire el tornillo



- Retire el tornillo que fija el soporte de la tarjeta inalámbrica a la tarjeta inalámbrica.

Paso 43 — Desconecte los cables de antena



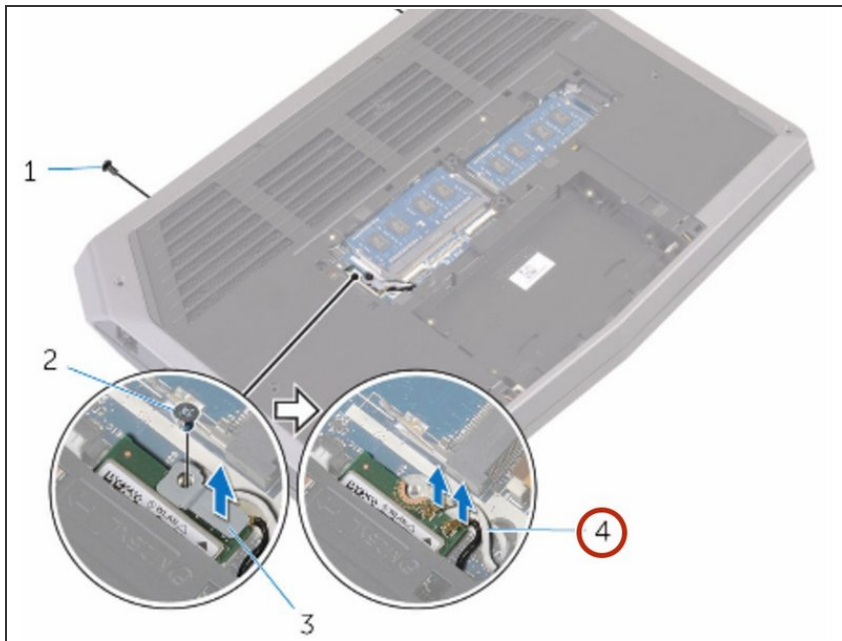
- Desconecte los cables de antena de la tarjeta inalámbrica.

Paso 44 — Dando la vuelta a la computadora



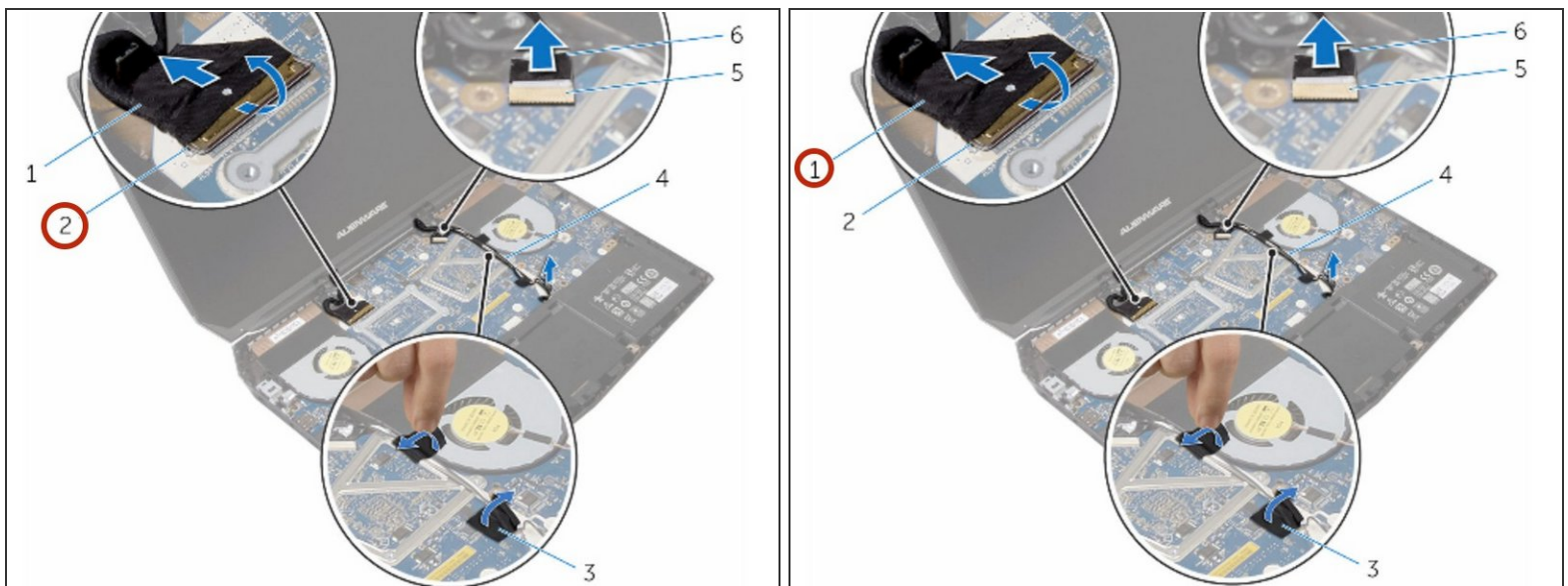
- Voltee la computadora y abra la pantalla.

Paso 45 — Retire los cables de antena



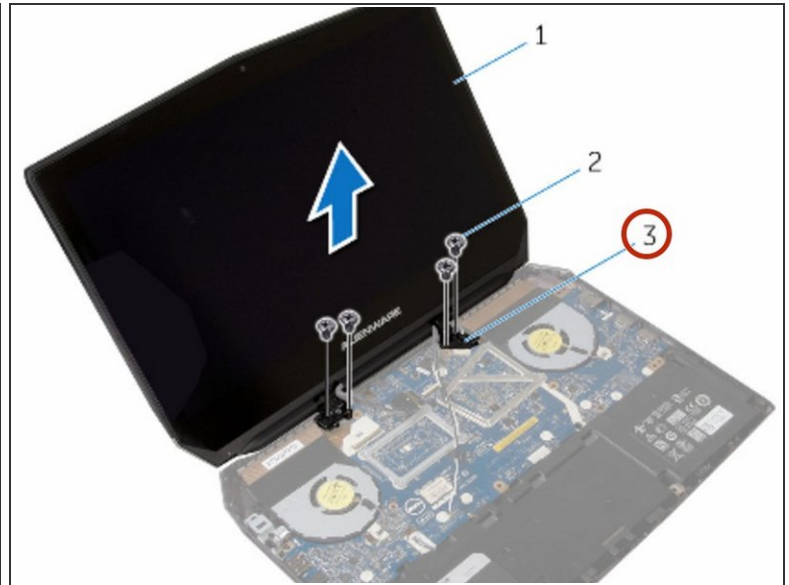
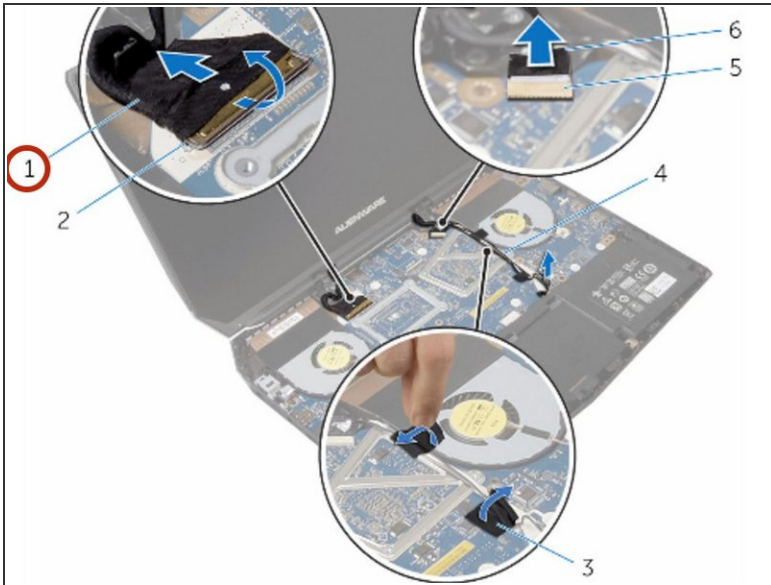
- Retire los cables de antena de las guías de enrutamiento en las bisagras de la pantalla.

Paso 46 — Desconecte el cable de la pantalla



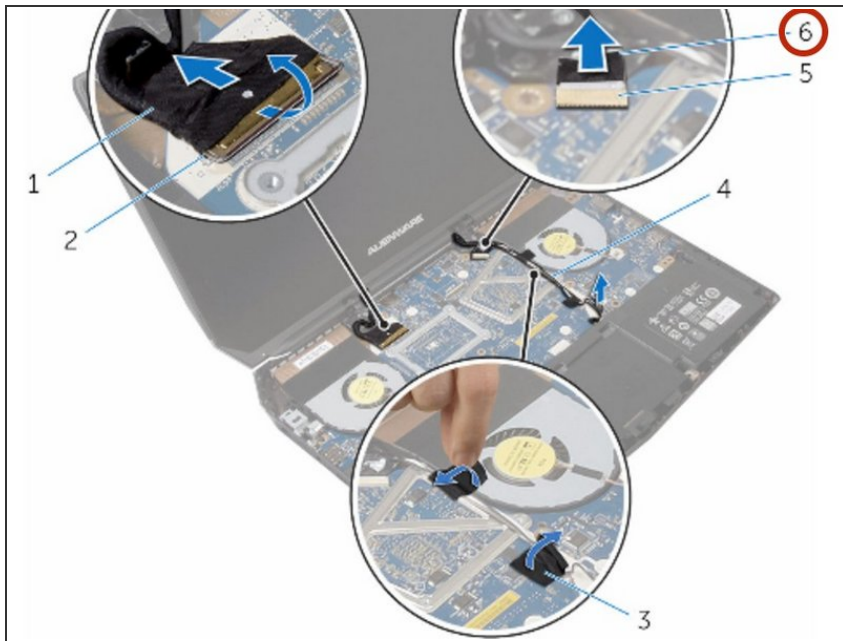
- Levante el pestillo del conector y desconecte el cable de la pantalla de la placa base.

Paso 47 — Retire el cable de la pantalla



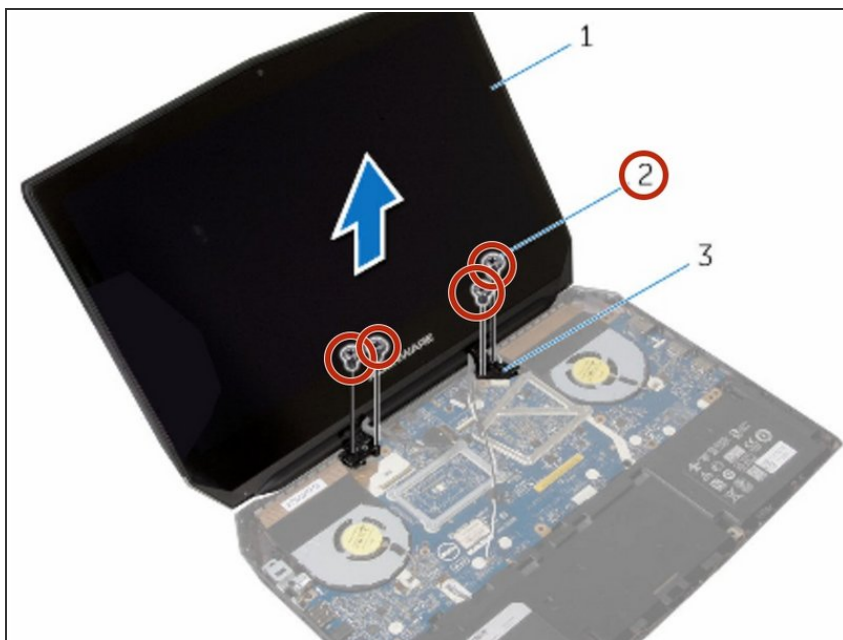
- Retire el cable de la pantalla de las guías de enrutamiento en las bisagras de la pantalla.

Paso 48 — Desconecte el cable de la placa del logotipo



- Desconecte el cable de la placa del logotipo de la placa del sistema y retírelo de las guías de enrutamiento de las bisagras de la pantalla.

Paso 49 — Retire los tornillos



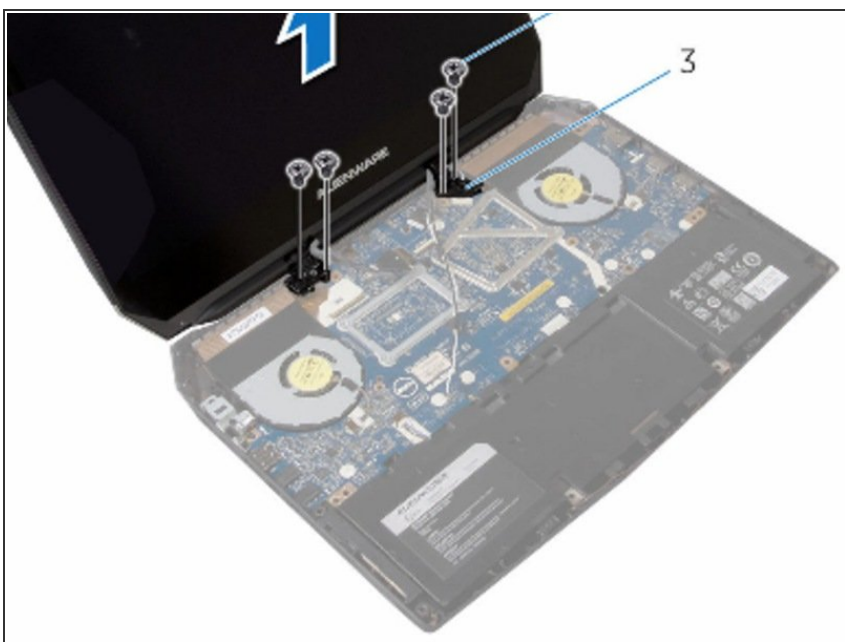
- Retire los tornillos que fijan el ensamblaje de la pantalla a la base de la computadora.

Paso 50 — Levantar el ensamblaje de la pantalla



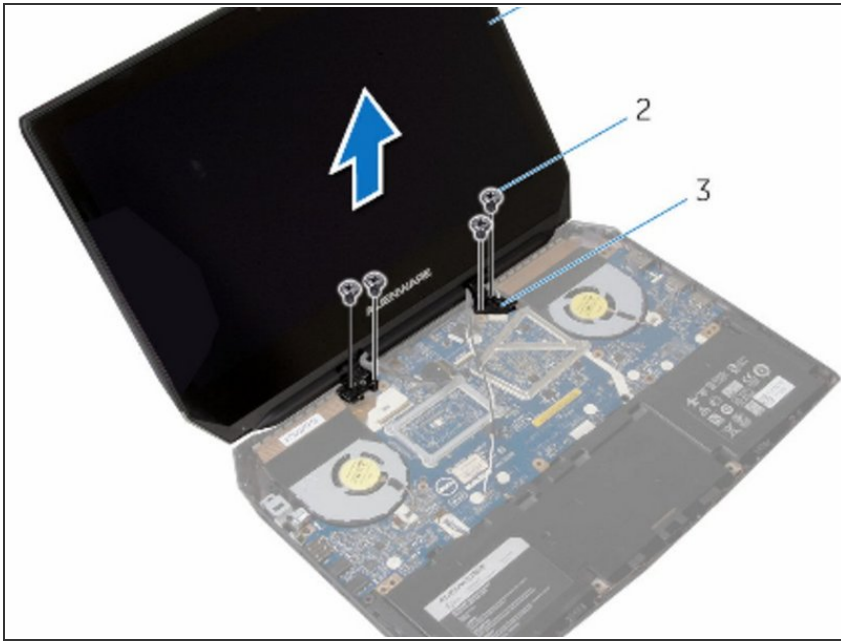
- Levante el ensamblaje de la pantalla de la base de la computadora.

Paso 51 — Alinee los orificios para tornillos



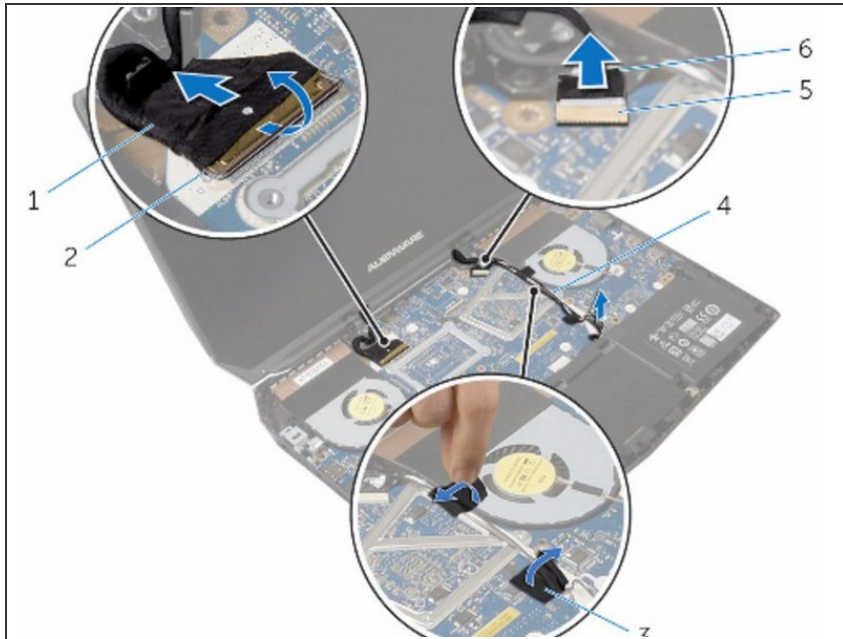
- Alinee los orificios para tornillos en las bisagras de la pantalla con los orificios para tornillos en la base de la computadora.

Paso 52 — Reemplace los tornillos



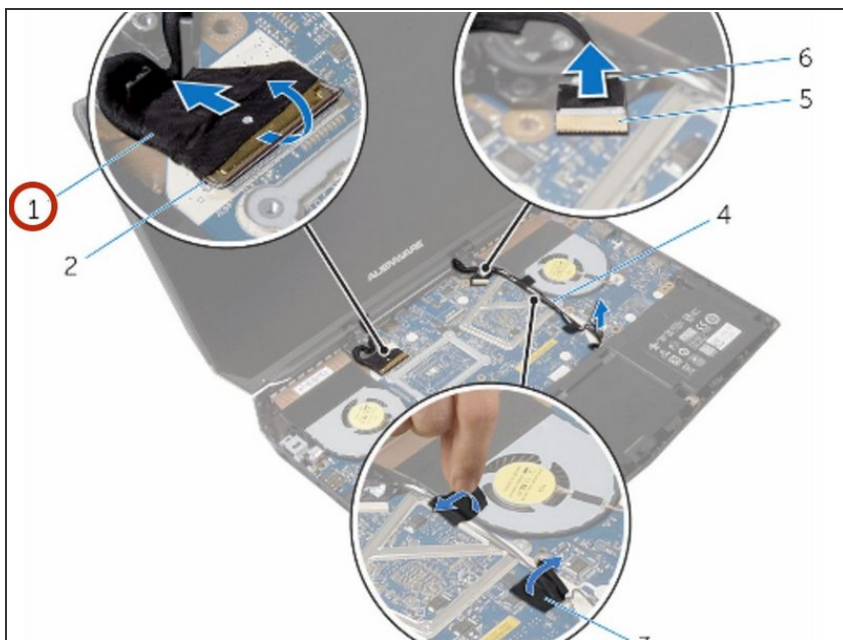
- Vuelva a colocar los tornillos que aseguran las bisagras de la pantalla a la base de la computadora.

Paso 53 — Enrutamiento del cable de la placa del logotipo



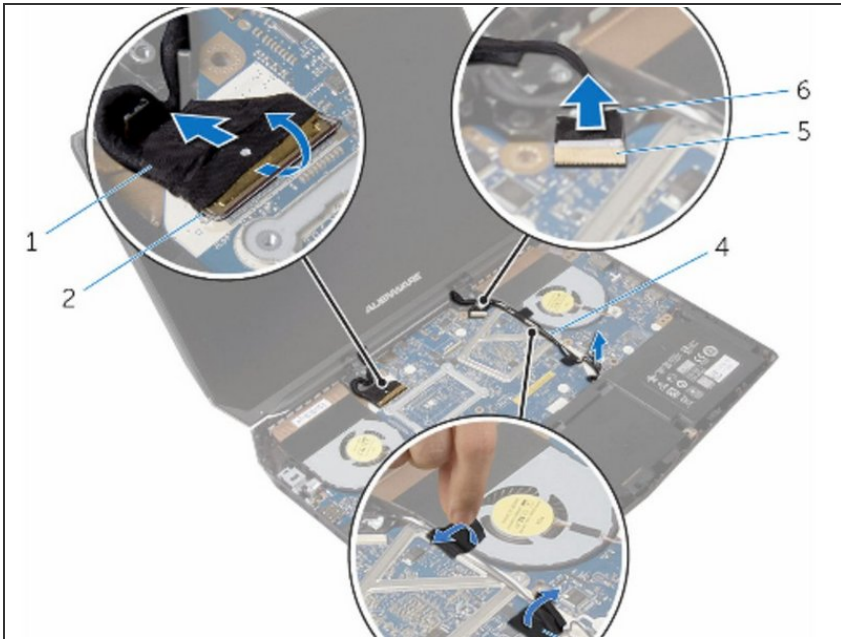
- Pase el cable de la placa del logotipo a través de las guías de enrutamiento en la bisagra de la pantalla y conecte el cable de la placa del logotipo a la placa del sistema.

Paso 54 — Encaminar el cable



- Pase el cable de la pantalla a través de las guías de enrutamiento en la bisagra de la pantalla.

Paso 55 — Deslice el cable de la pantalla



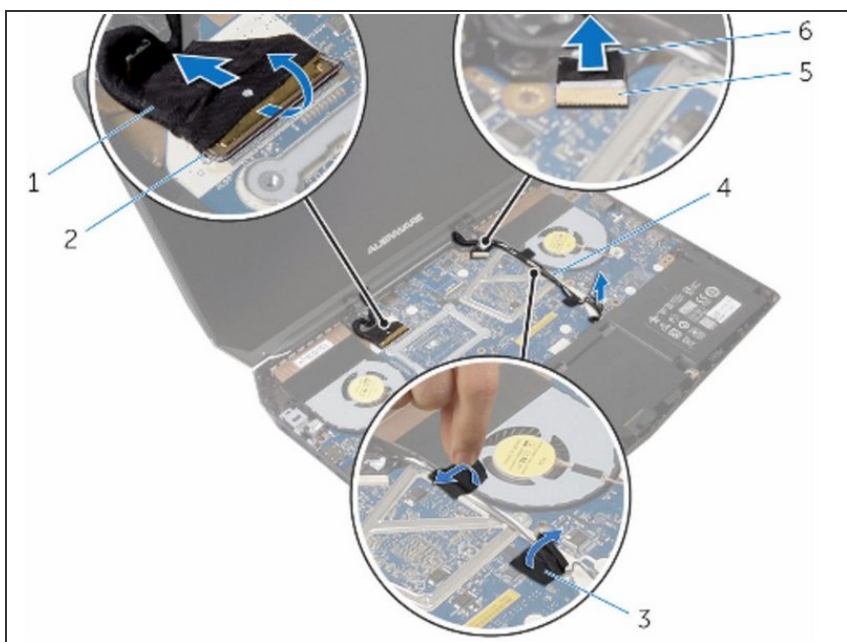
- Deslice el cable de la pantalla en el conector de la placa del sistema y presione el pestillo para fijar el cable.

Paso 56 — Encamine los cables de antena



- Pase los cables de la antena a través de las guías de enrutamiento en las bisagras de la pantalla.

Paso 57 — Coloque las cintas adhesivas



- Adhiera las cintas adhesivas que aseguran los cables de antena a la placa del sistema.

Paso 58 — Cerrar la pantalla



- Cierre la pantalla y voltee la computadora.

Paso 59 — Cierre la pantalla y voltee la computadora.



- Conecte los cables de antena a la tarjeta inalámbrica.

Paso 60 — Reemplace el tornillo



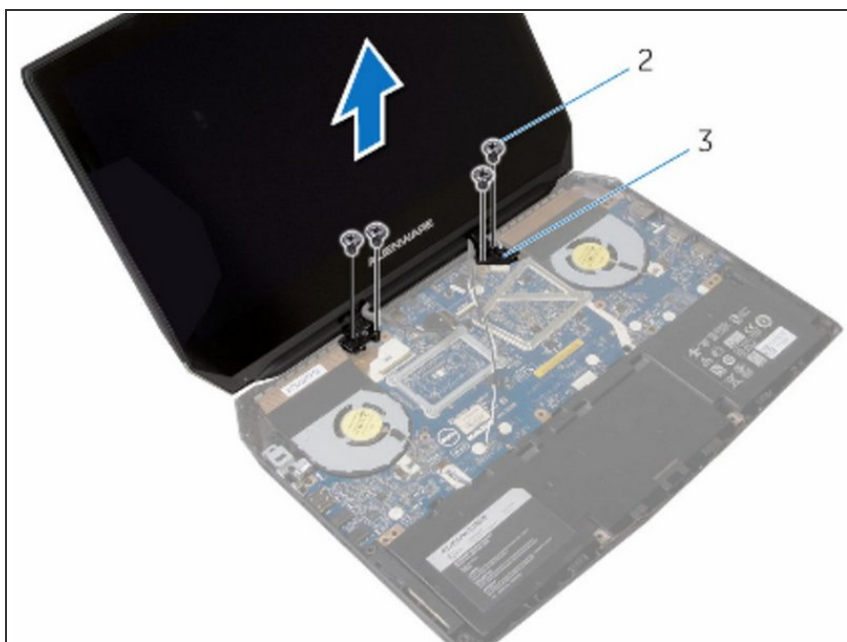
- Vuelva a colocar el tornillo que fija el soporte de la tarjeta inalámbrica a la tarjeta inalámbrica.

Paso 61 — Abrir la pantalla



- Voltee la computadora y abra la pantalla.

Paso 62 — Alinee los orificios para tornillos



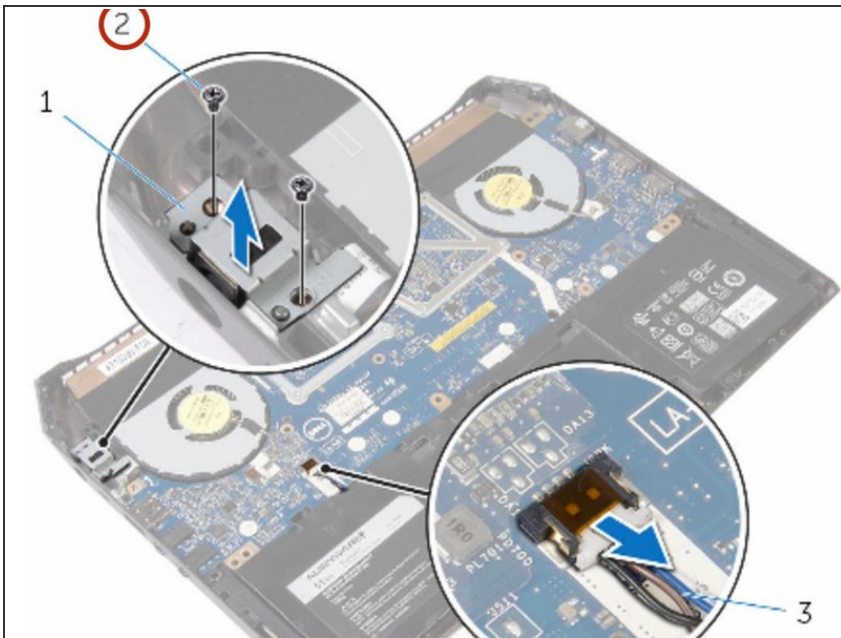
- Alinee los orificios para tornillos en las tapas de las bisagras con los orificios para tornillos en las bisagras de la pantalla.

Paso 63 — Reemplace los tornillos



- Vuelva a colocar los tornillos que aseguran las tapas de las bisagras a las bisagras de la pantalla.

Paso 64 — Retire el tornillo

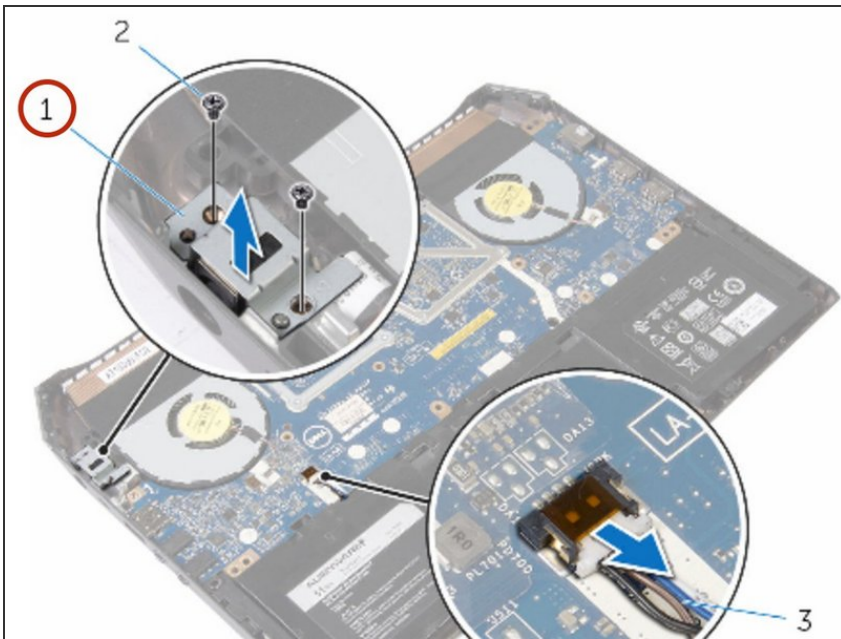


⚠ ADVERTENCIA: Antes de trabajar dentro de su computadora, lea la información de seguridad que se envió con su computadora y siga los pasos en [Antes de trabajar dentro de su computadora](#). Después de trabajar dentro de su computadora,

siga las instrucciones en [Después de trabajar dentro de su computadora](#).

- Retire el tornillo que fija el soporte del puerto del adaptador de alimentación al puerto del adaptador de alimentación.

Paso 65 — Levantar el adaptador de corriente



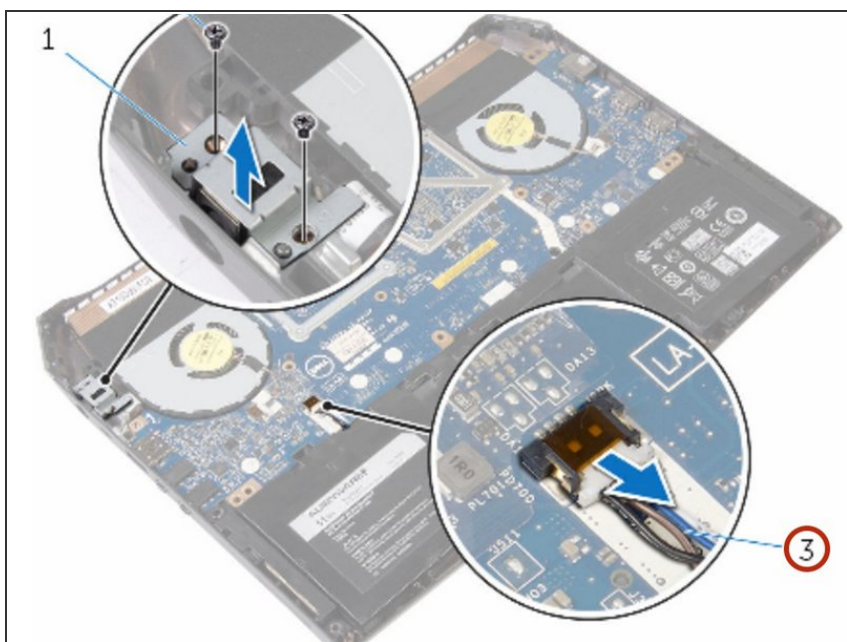
- Levante el soporte del puerto del adaptador de corriente del puerto del adaptador de corriente.

Paso 66 — Suelte el puerto del adaptador de corriente



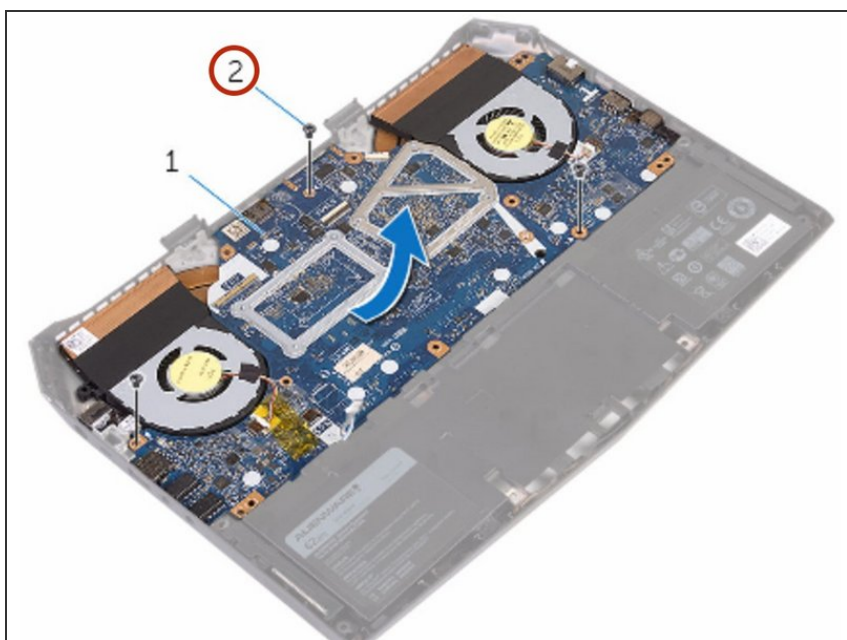
- Libere el puerto del adaptador de alimentación de la base de la computadora.

Paso 67 — Desconectando el cable del altavoz



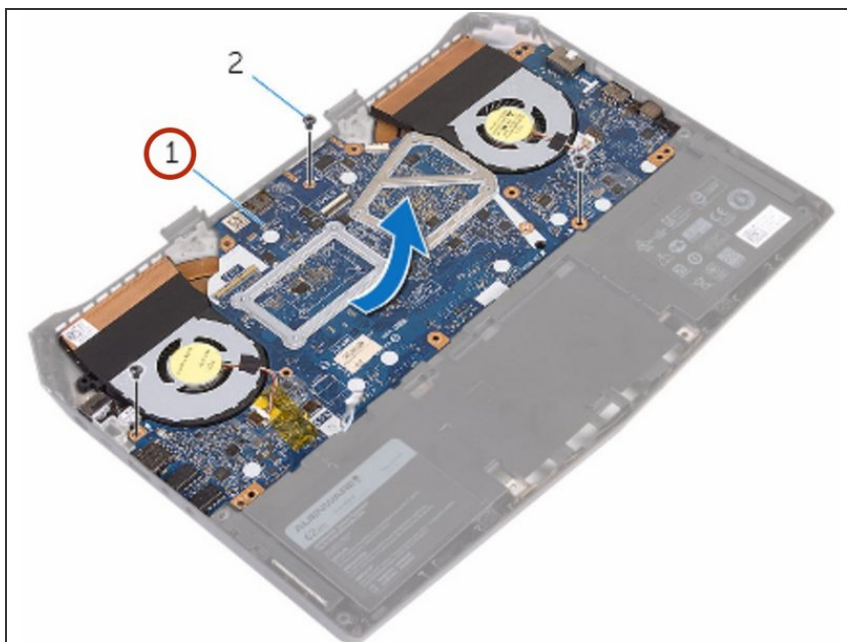
- Desconecte el cable del altavoz de la placa base.

Paso 68 — Retire los tornillos



- Retire los tornillos que fijan la placa del sistema a la base del equipo.

Paso 69 — Levantar el conjunto de la placa del sistema



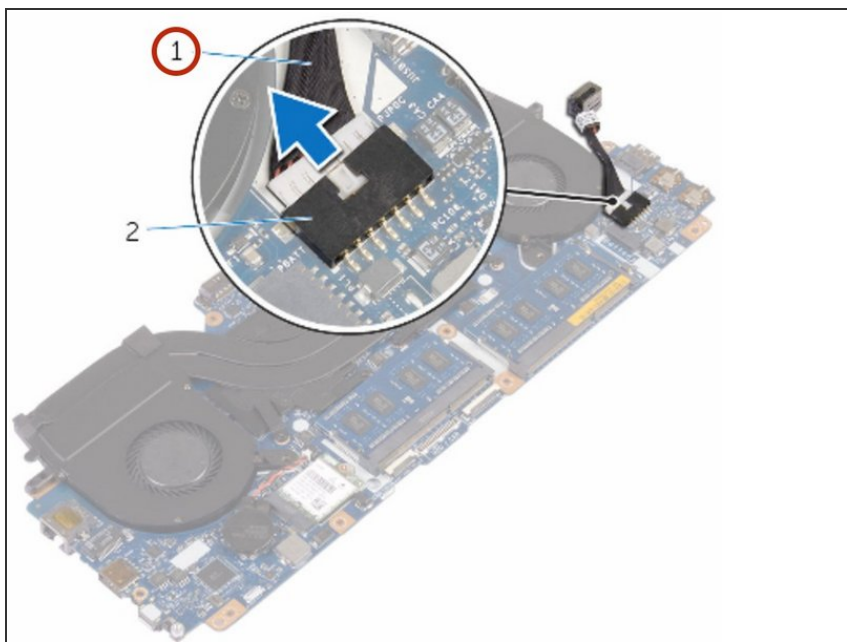
- Deslice y levante el conjunto de la placa del sistema.

Paso 70 — Dando la vuelta al ensamblaje de la placa del sistema



- Dé la vuelta al conjunto de la placa del sistema.

Paso 71 — Desconectando el puerto del adaptador de corriente



- Desconecte el cable del puerto del adaptador de alimentación y retire el puerto del adaptador de alimentación de la placa base.

Paso 72 — Conectando el cable del puerto del adaptador de corriente



- Conecte el cable del puerto del adaptador de alimentación a la placa del sistema.

Paso 73 — Dé la vuelta a la placa del sistema



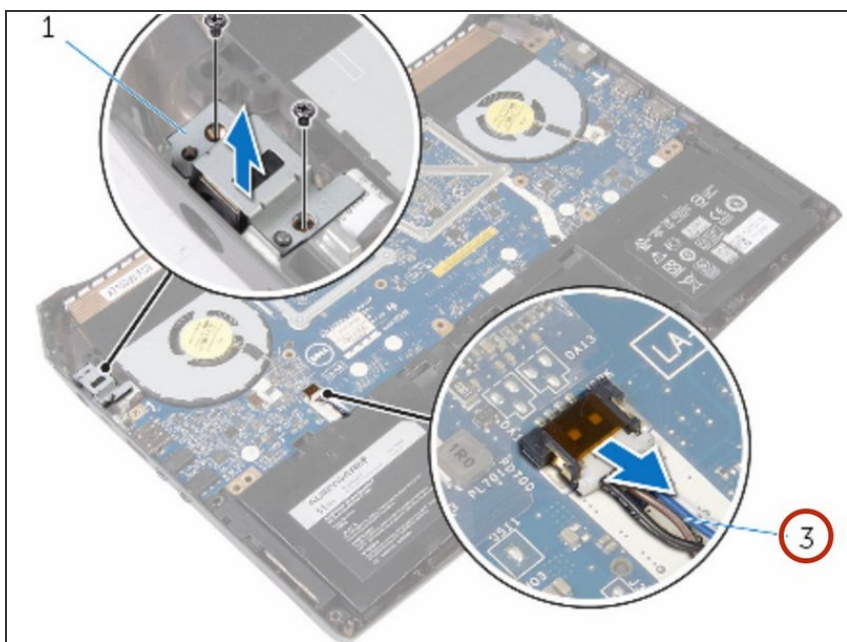
- Dé la vuelta a la placa del sistema.

Paso 74 — Reemplace los tornillos



- Vuelva a colocar los tornillos que fijan la placa del sistema a la base del equipo.

Paso 75 — Conectando el cable del altavoz



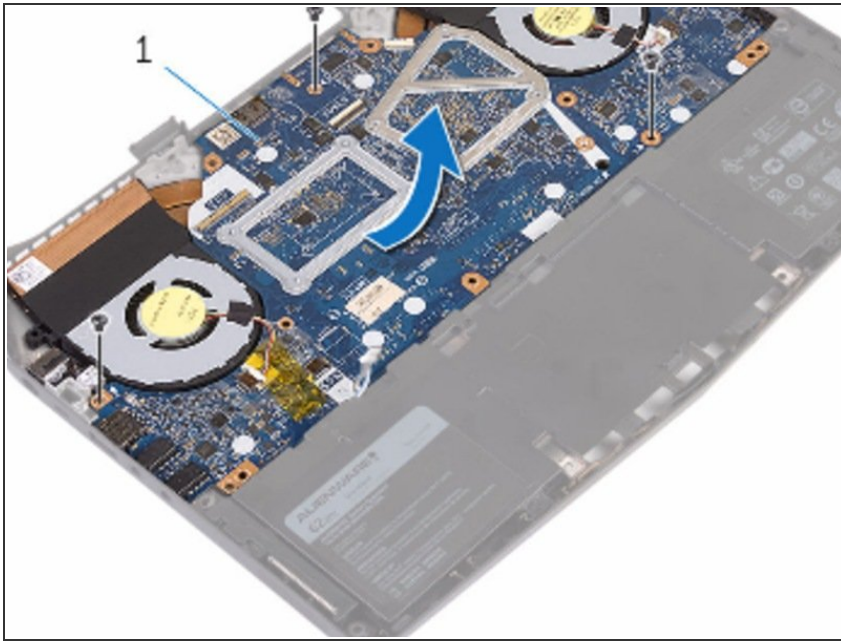
- Conecte el cable del altavoz al conector de la placa base.

Paso 76 — Alinee el adaptador de corriente



- Alinee el puerto del adaptador de alimentación con la base de la computadora.

Paso 77 — Alinee el orificio del tornillo



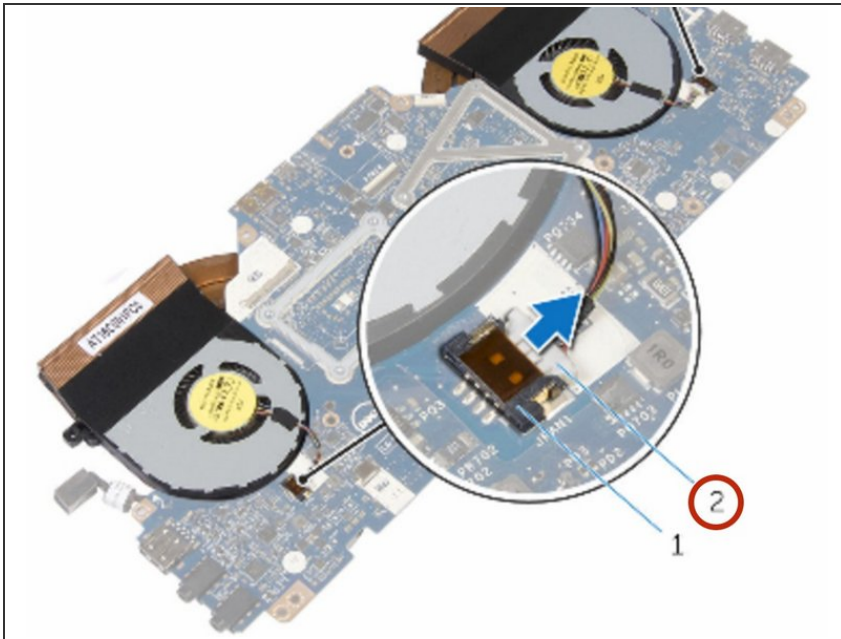
- Alinee el orificio del tornillo en el soporte del puerto del adaptador de corriente con el orificio del tornillo en el puerto del adaptador de corriente.

Paso 78 — Reemplace el tornillo



- Vuelva a colocar el tornillo que fija el soporte del puerto del adaptador de alimentación al puerto del adaptador de alimentación.

Paso 79 — Desconecte los cables del ventilador.



⚠ ADVERTENCIA: Antes de trabajar dentro de su computadora, lea la información de seguridad que se envió con su computadora y siga los pasos en [Antes de trabajar dentro de su computadora](#). Después de trabajar dentro de su computadora, siga las instrucciones en [Después de trabajar dentro de su computadora](#).

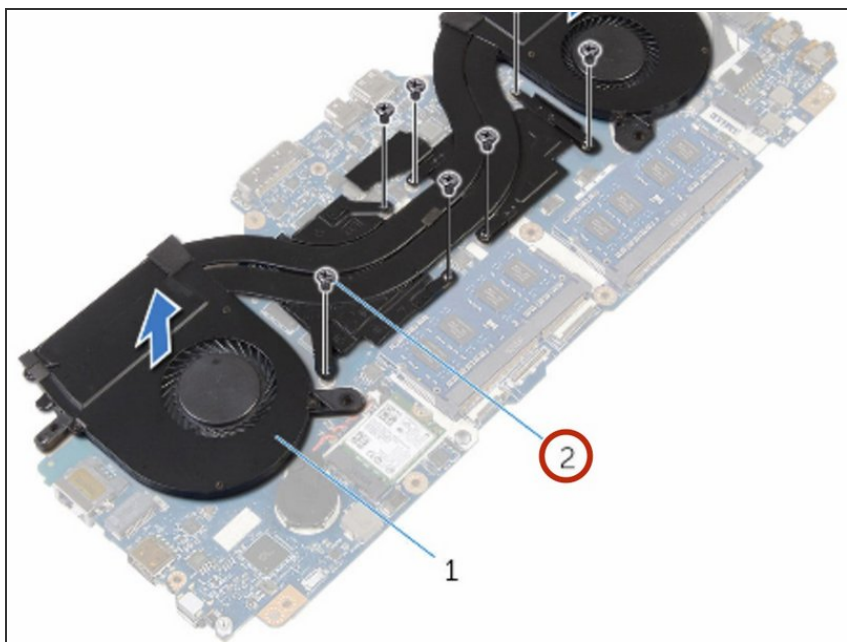
- Desconecte los cables del ventilador de los conectores en la placa del sistema.

Paso 80 — Dé la vuelta a la placa del sistema



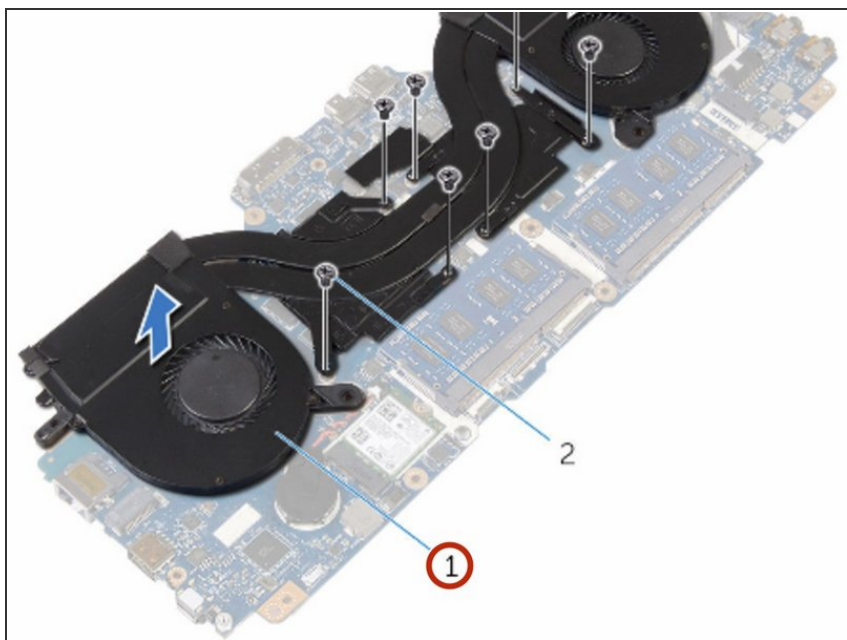
- Dé la vuelta a la placa del sistema.

Paso 81 — Retire los tornillos



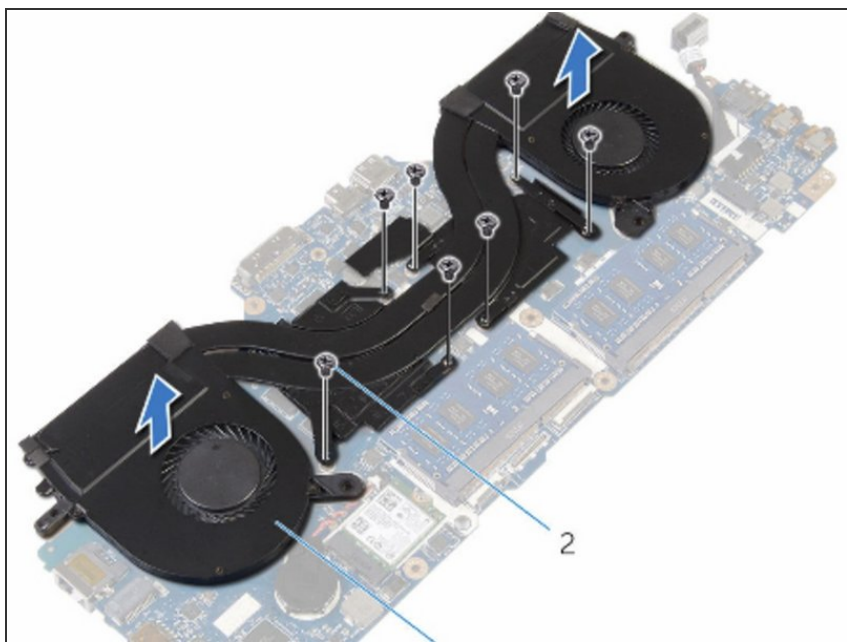
- Retire los tornillos que fijan el ensamblaje del disipador de calor a la placa base.

Paso 82 — Levantar el ensamblaje del disipador de calor



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

Paso 83 — Alinee los orificios para tornillos



- Alinee los orificios para tornillos del NUEVO conjunto del disipador de calor con los orificios para tornillos de la placa base.

Paso 84 — Reemplace los tornillos



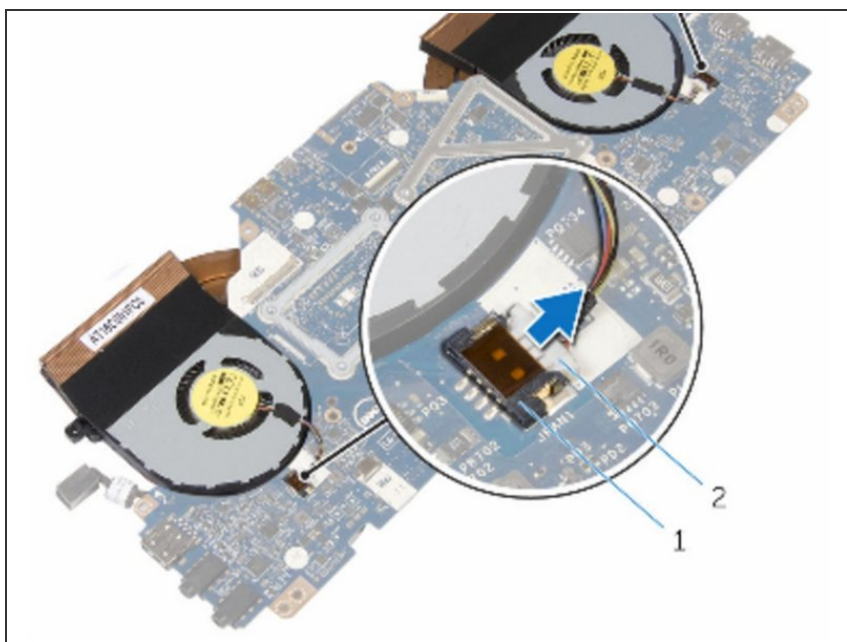
- Vuelva a colocar los tornillos que fijan el ensamblaje del disipador de calor a la placa base.

Paso 85 — Dé la vuelta a la placa del sistema



- Dé la vuelta a la placa del sistema.

Paso 86 — Conecte los cables del ventilador



- Conecte los cables del ventilador a los conectores de la placa del sistema.

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