



Dell Alienware 14 Reemplazo del ventilador

Siga esta guía para reemplazar el ventilador de enfriamiento del Dell Alienware 14.

Escrito por: Terrence15



INTRODUCCIÓN

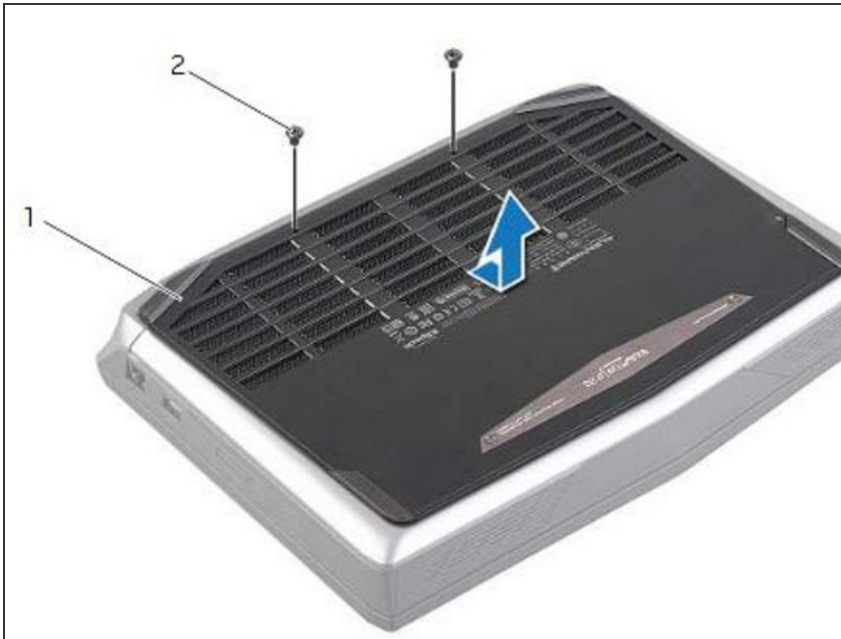
En esta guía, le mostraremos cómo quitar y reemplazar el ventilador.



HERRAMIENTAS:

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

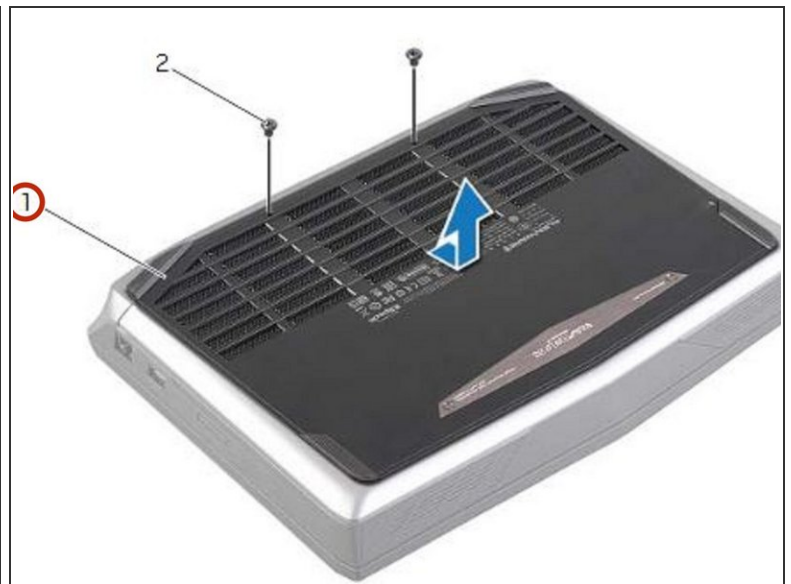
Paso 1 — Cerrar la pantalla



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

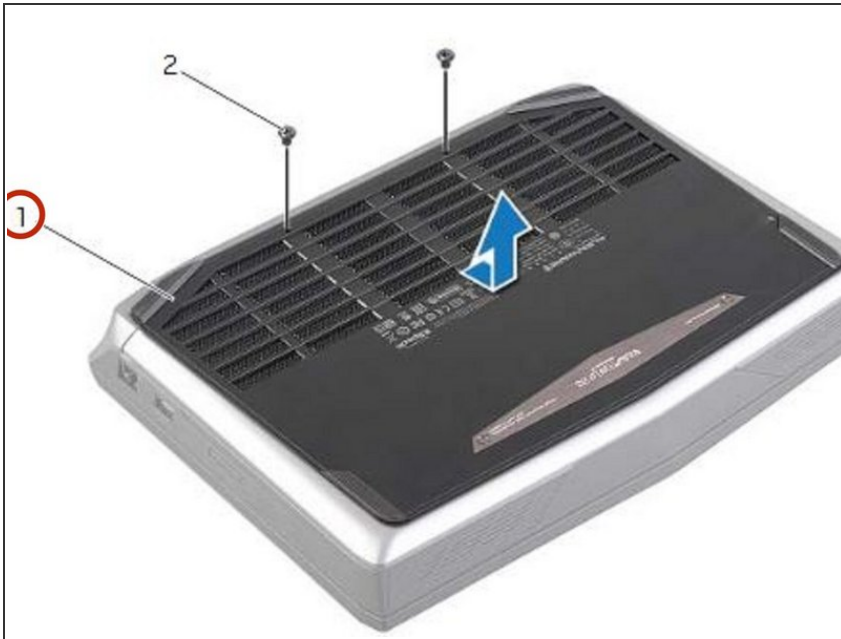
- Cierre la pantalla y voltee la computadora.

Paso 2 — Retire los tornillos



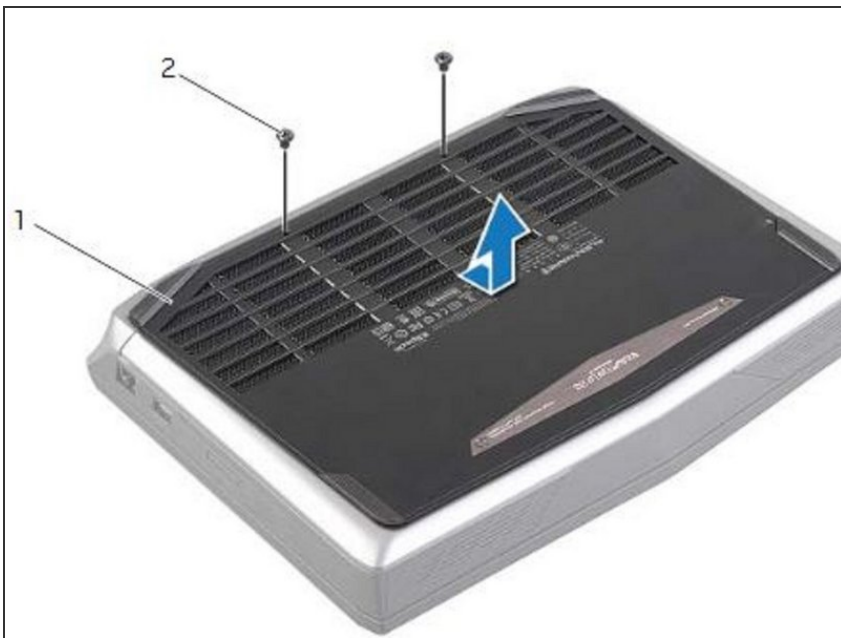
- Retire los tornillos que aseguran la cubierta de la base a la base de la computadora.

Paso 3 — Deslice y levante la cubierta de la base



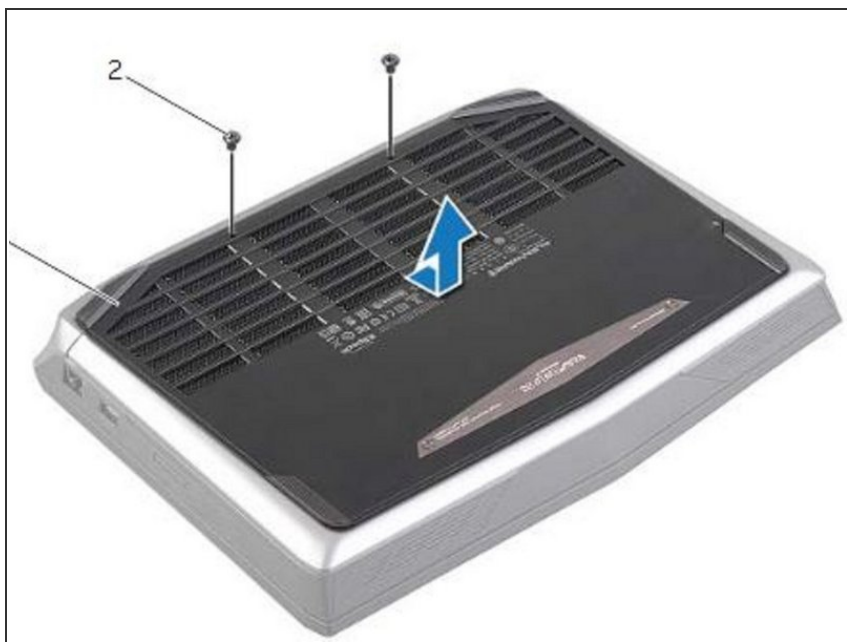
- Deslice y levante la cubierta de la base de la computadora.

Paso 4 — Alinear las pestañas



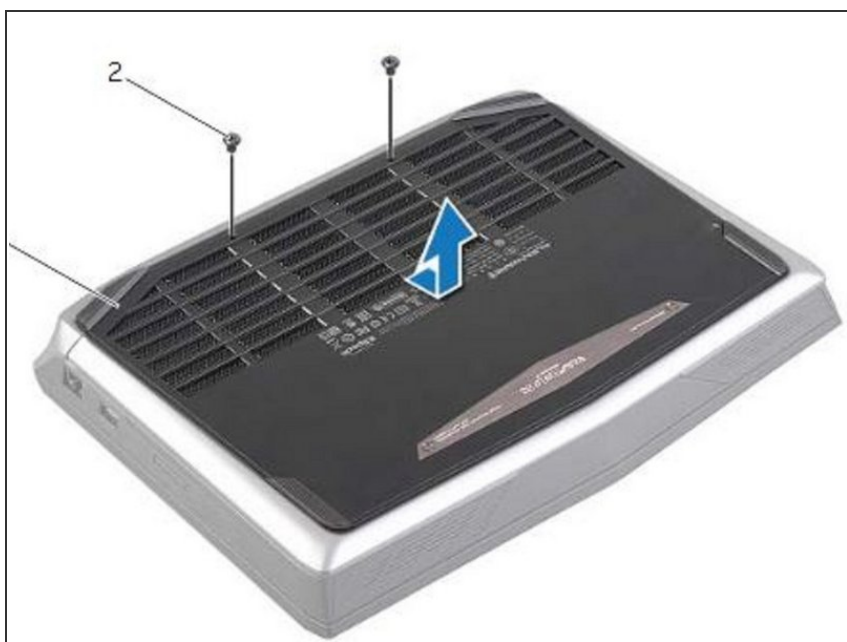
- Alinee las pestañas de la NUEVA cubierta de la base con las ranuras de la base del equipo y deslice la cubierta de la base en su lugar.

Paso 5 — Reemplace los tornillos



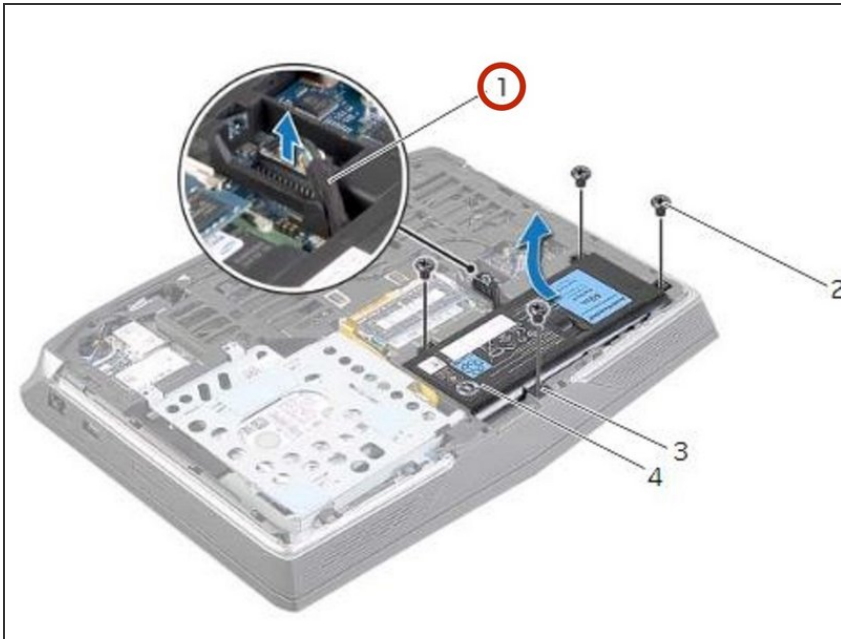
- Vuelva a colocar los tornillos que aseguran la cubierta de la base a la base de la computadora.

Paso 6 — Encienda la computadora



- Voltee la computadora y abra la pantalla.

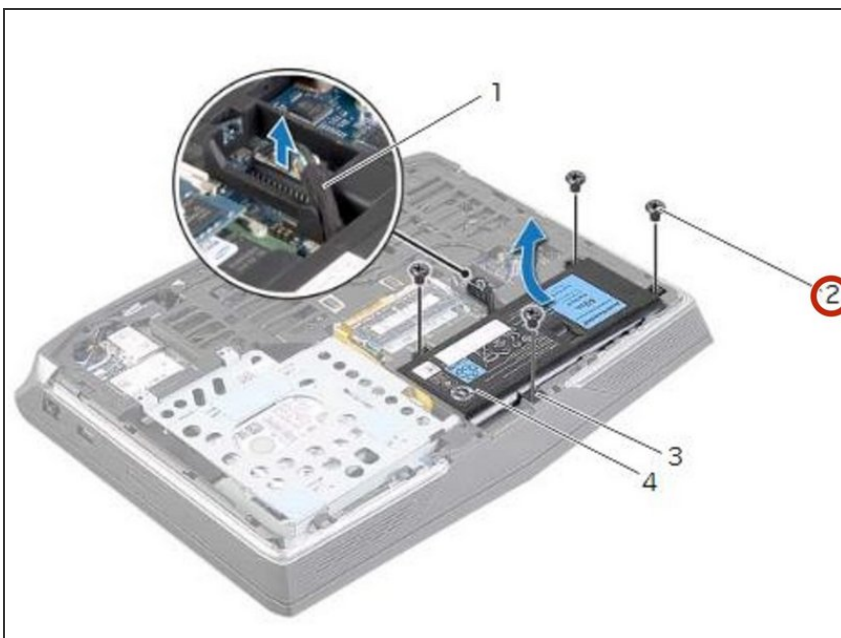
Paso 7 — Desconectando el cable de la batería



⚠ 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](#).

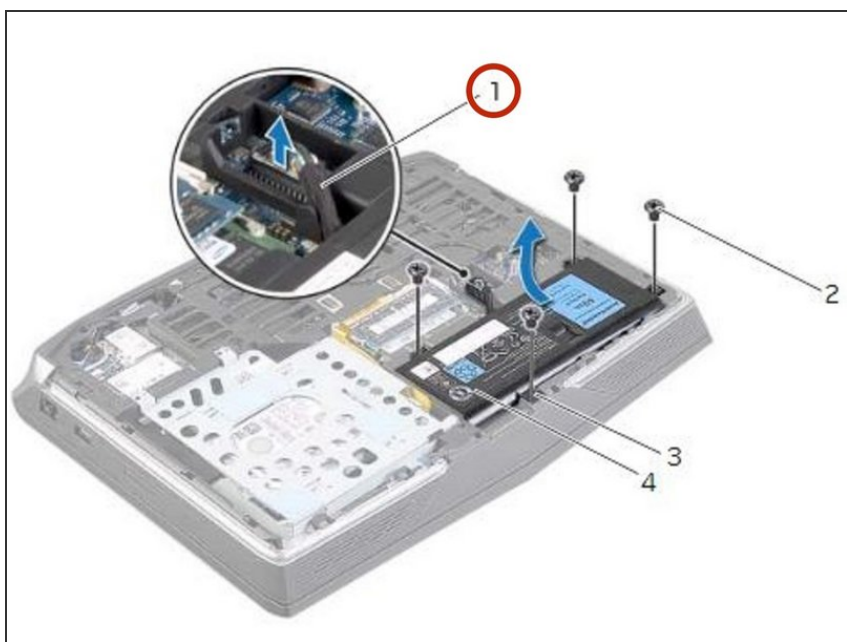
- Desconecte el cable de la batería del conector de la placa del sistema.

Paso 8 — Retire los tornillos



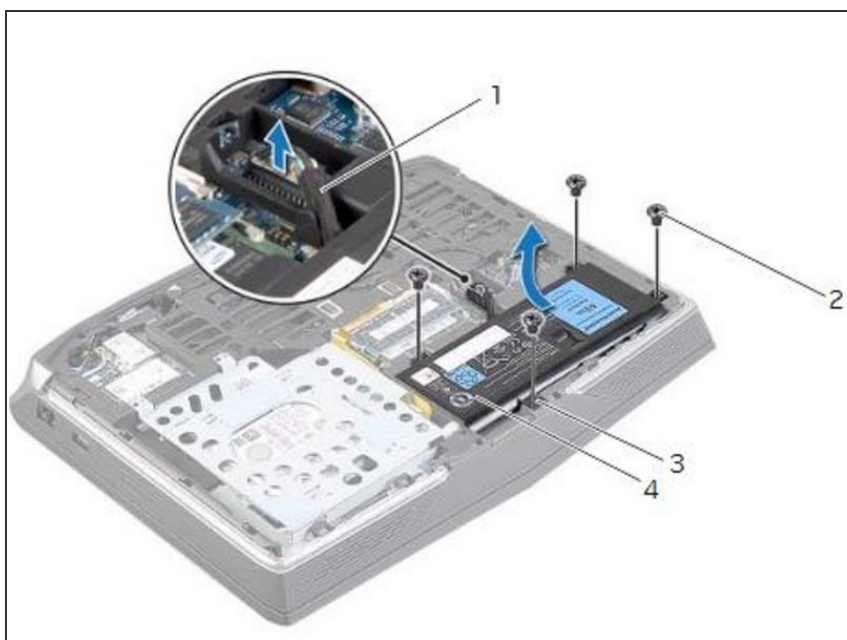
- Retire los tornillos que aseguran la batería a la base de la computadora.

Paso 9 — Usando el cable de la batería



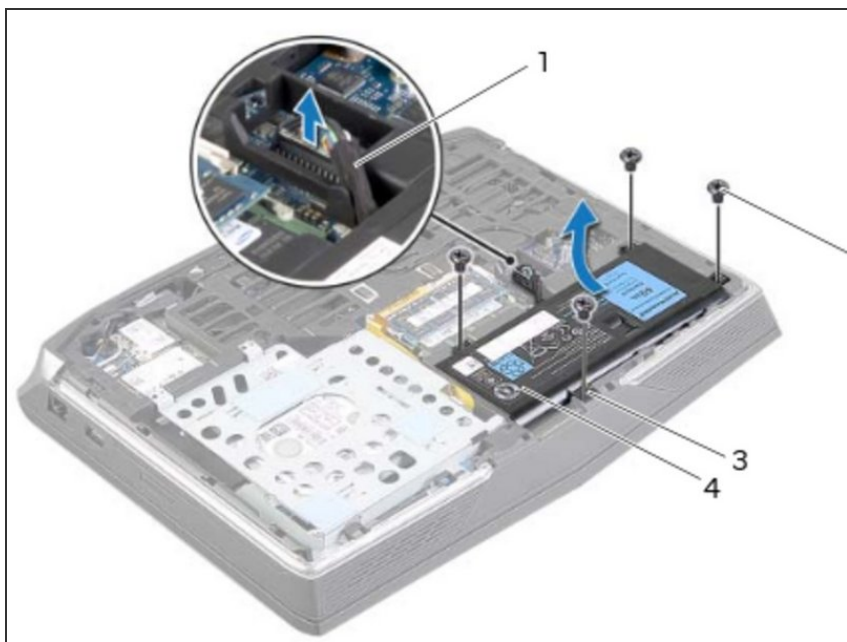
- Con el cable de la batería, levante la batería y suéltela de las pestañas de la base de la computadora.

Paso 10 — Encienda la computadora



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

Paso 11 — El botón de encendido



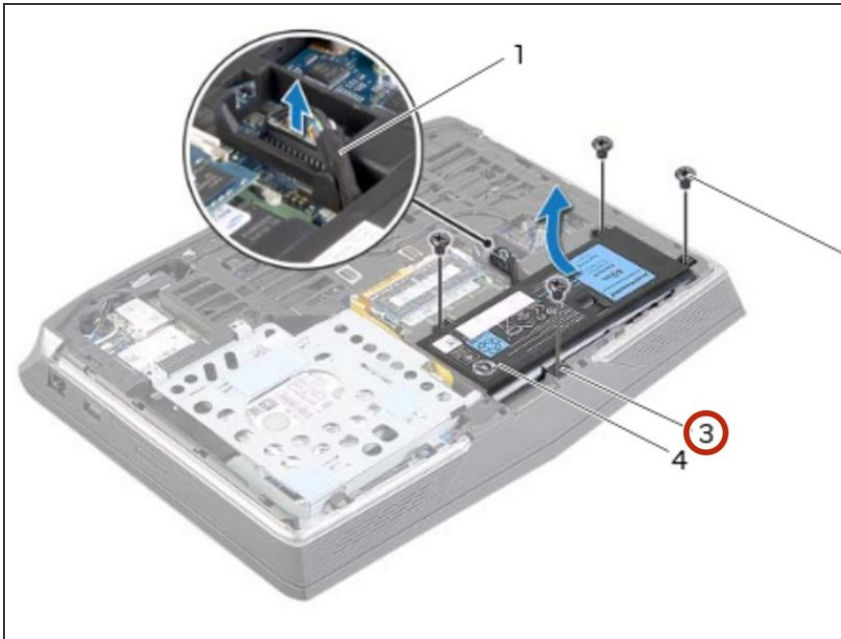
- Mantenga presionado el botón de encendido durante cinco segundos para conectar a tierra la placa del sistema.

Paso 12 — Cerrar la pantalla



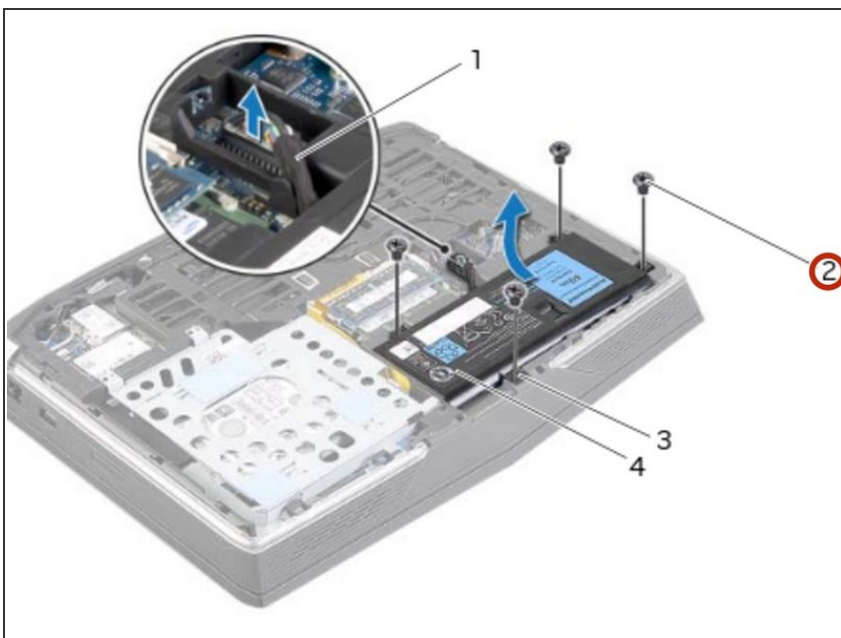
- Cierre la pantalla y voltee la computadora.

Paso 13 — Alinear las pestañas



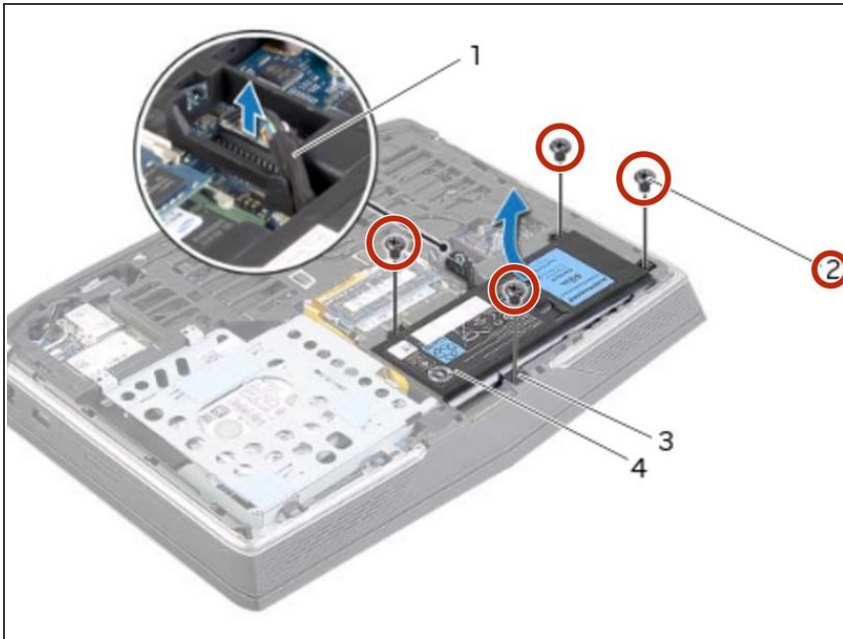
- Alinee las pestañas de la NUEVA batería con las ranuras de la base de la computadora.

Paso 14 — Alinee los orificios para tornillos



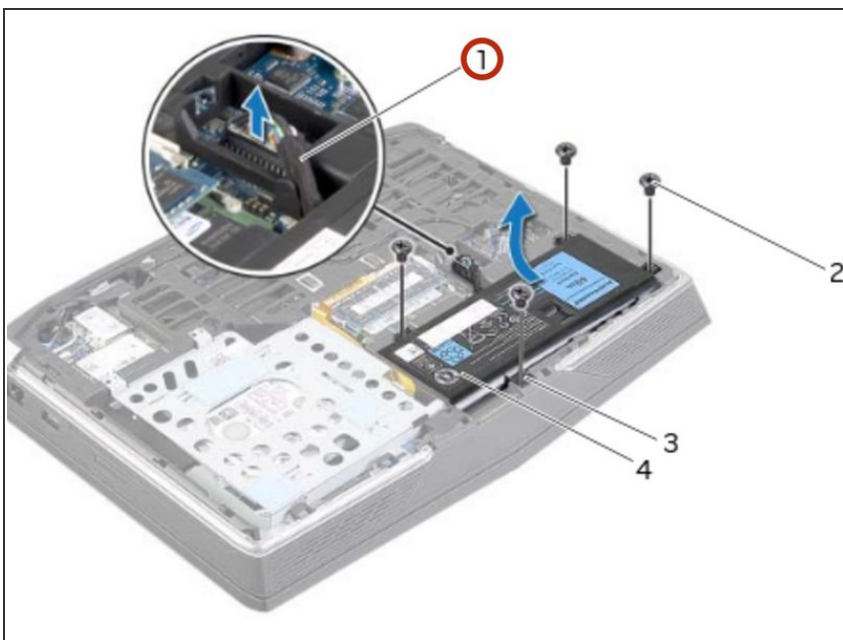
- Alinee los orificios para tornillos de la batería con los orificios para tornillos en la base de la computadora.

Paso 15 — Reemplace los tornillos



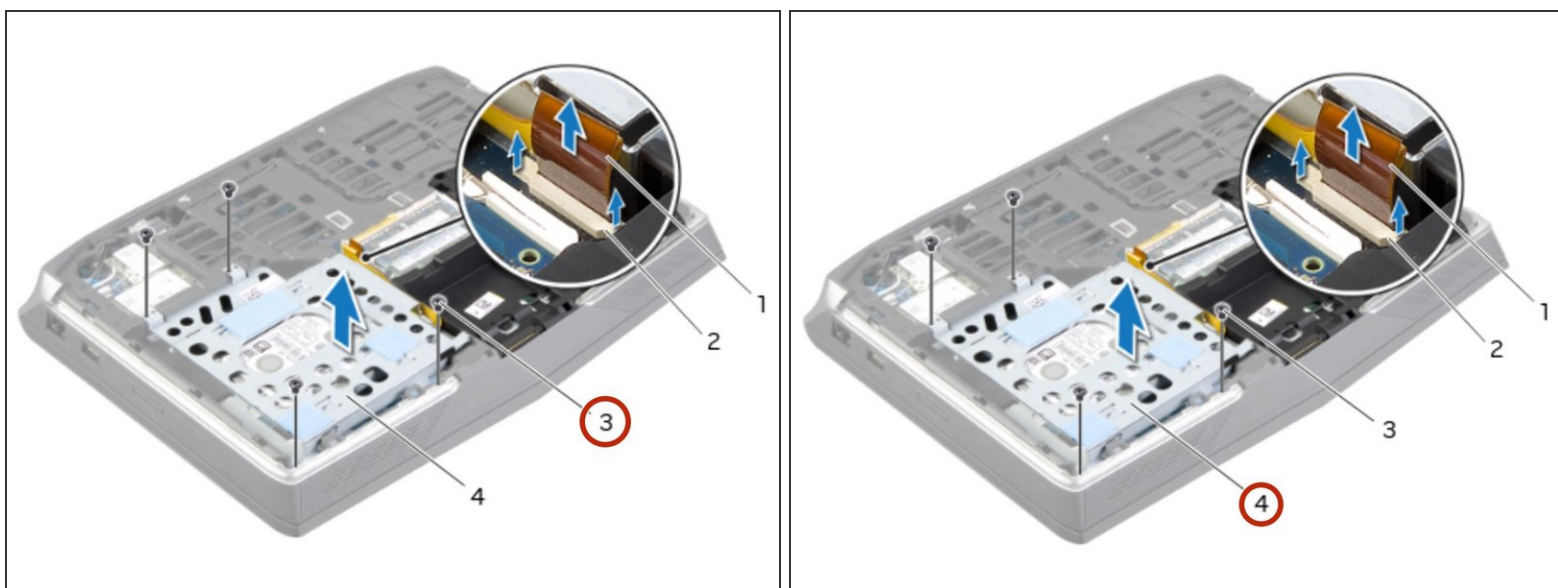
- Vuelva a colocar los tornillos que aseguran la batería a la base de la computadora.

Paso 16 — Conecte el cable de la batería



- Conecte el cable de la batería al conector de la placa del sistema.

Paso 17 — Retire 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 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](#).

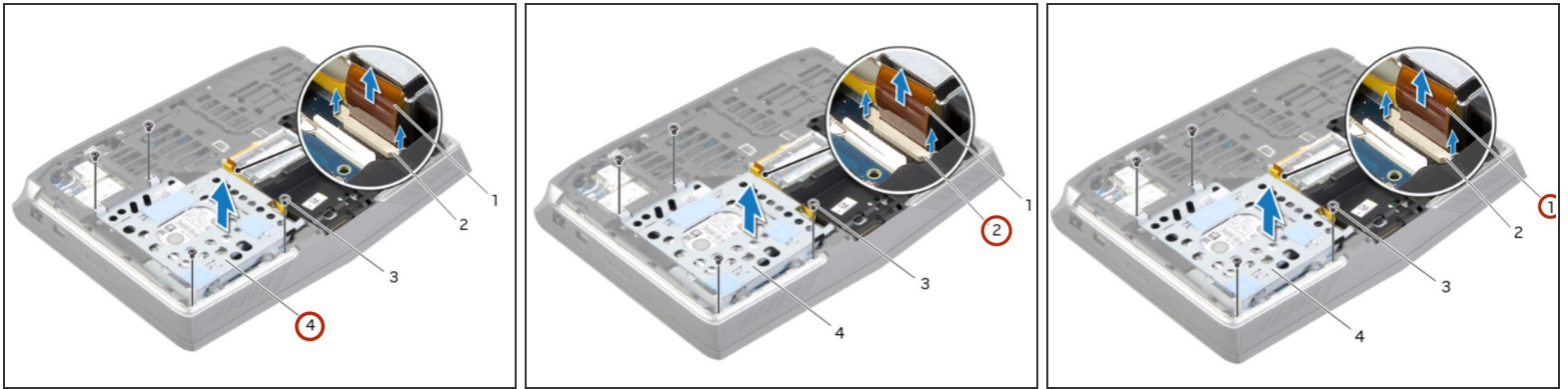
⚠ PRECAUCIÓN: Para evitar la pérdida de datos, no extraiga el disco duro mientras la computadora está encendida o en estado de suspensión.

⚠ PRECAUCIÓN: Los discos duros son extremadamente frágiles. Tenga cuidado al manipular el disco duro.

ℹ NOTA: El disco duro secundario o la unidad de estado sólido es opcional y se puede instalar en el compartimento de la unidad óptica.

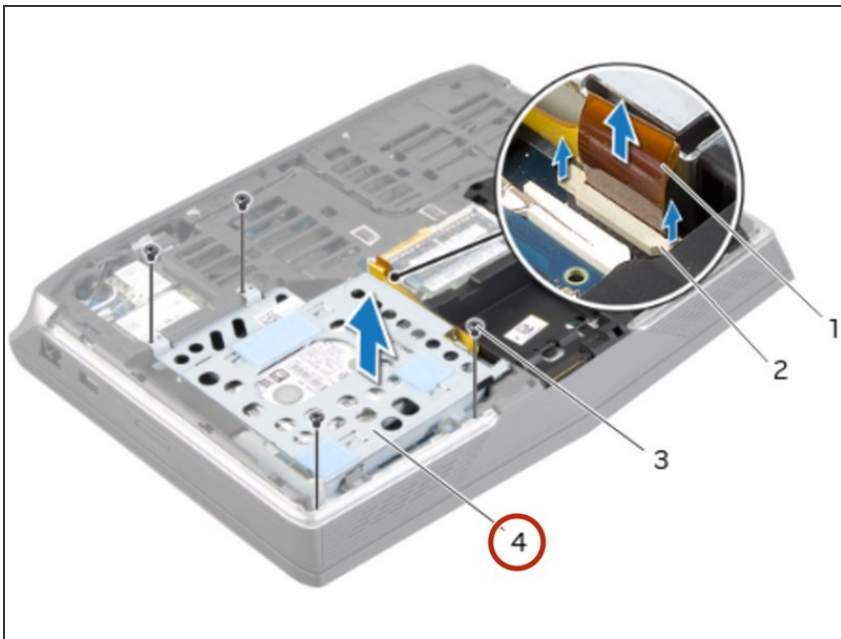
- Retire los tornillos que aseguran el ensamblaje del disco duro secundario a la base de la computadora.

Paso 18 — Levantando el disco duro secundario



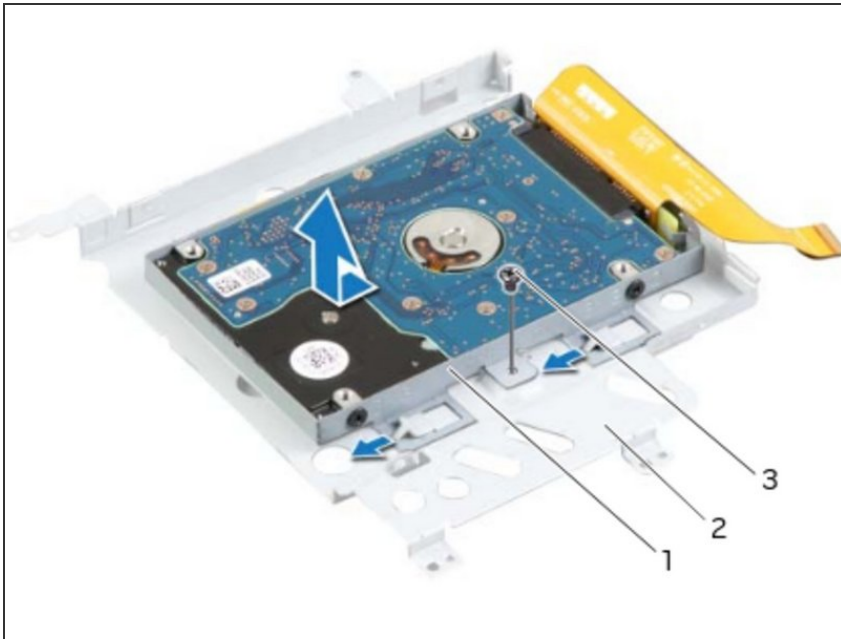
- Levante con cuidado el conjunto del disco duro secundario y luego levante los pestillos para liberar el cable del disco duro secundario del conector de la placa del sistema.

Paso 19 — Levantando el disco duro



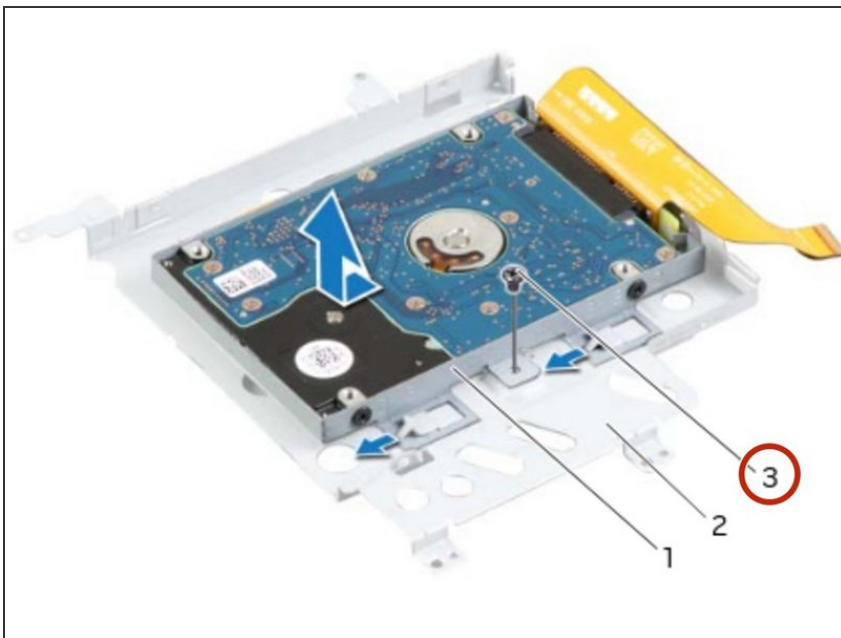
- Levante el conjunto del disco duro secundario de la base de la computadora.

Paso 20 — Dé la vuelta al ensamblaje



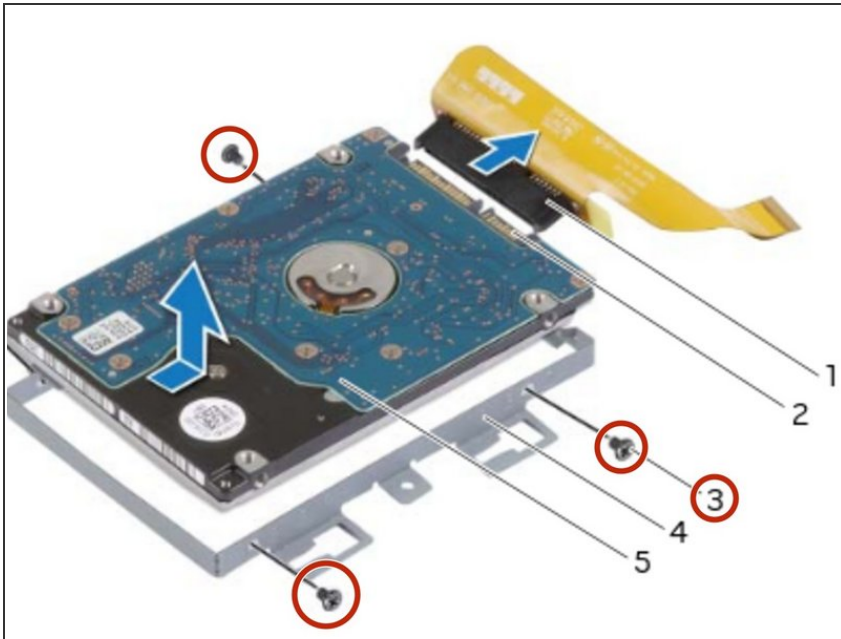
- Dé la vuelta al conjunto del disco duro secundario.

Paso 21 — Retire el tornillo



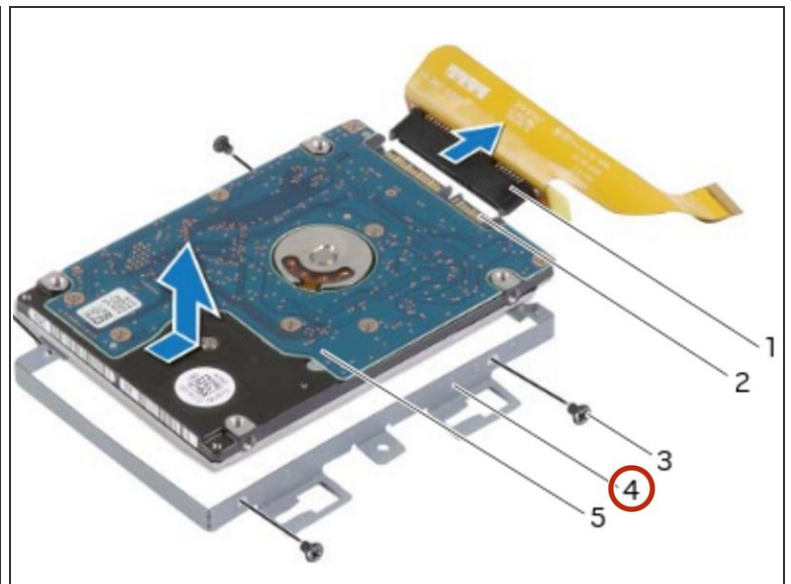
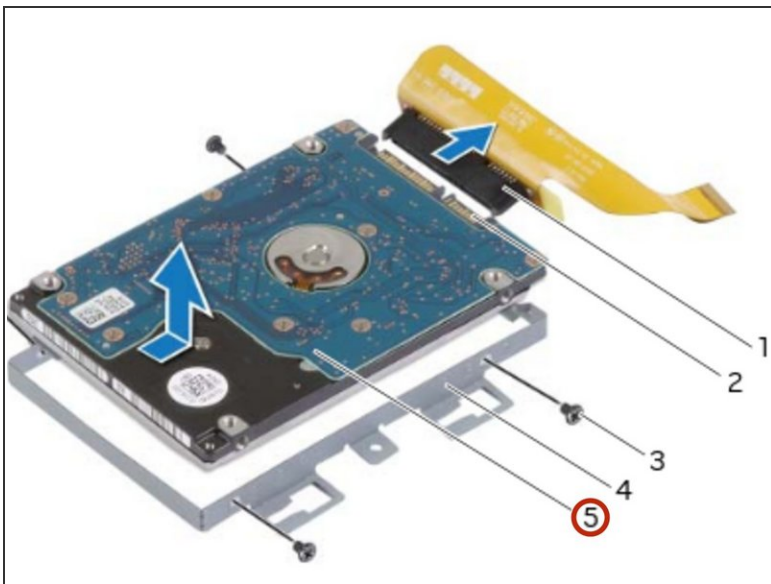
- Retire el tornillo que fija el conjunto del disco duro secundario al soporte principal.

Paso 22 — Retire los tornillos



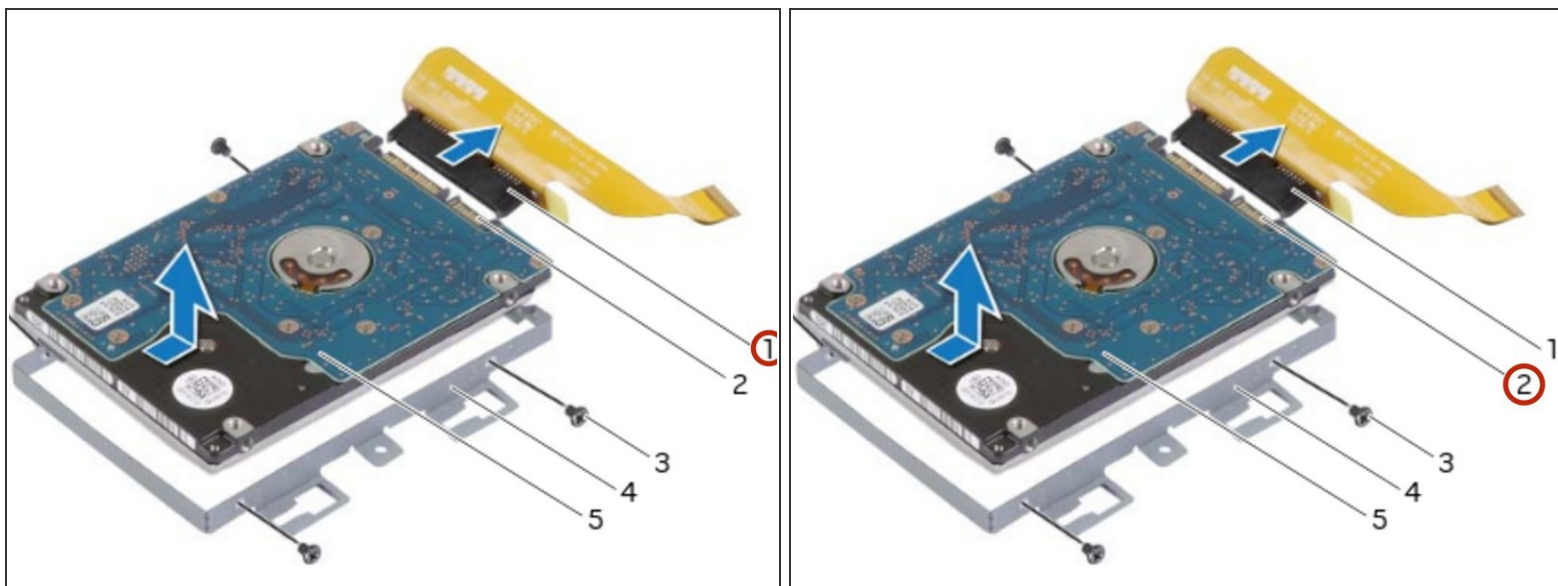
- Retire los tornillos que fijan el disco duro secundario al soporte del disco duro secundario.

Paso 23 — Deslice y levante el disco duro



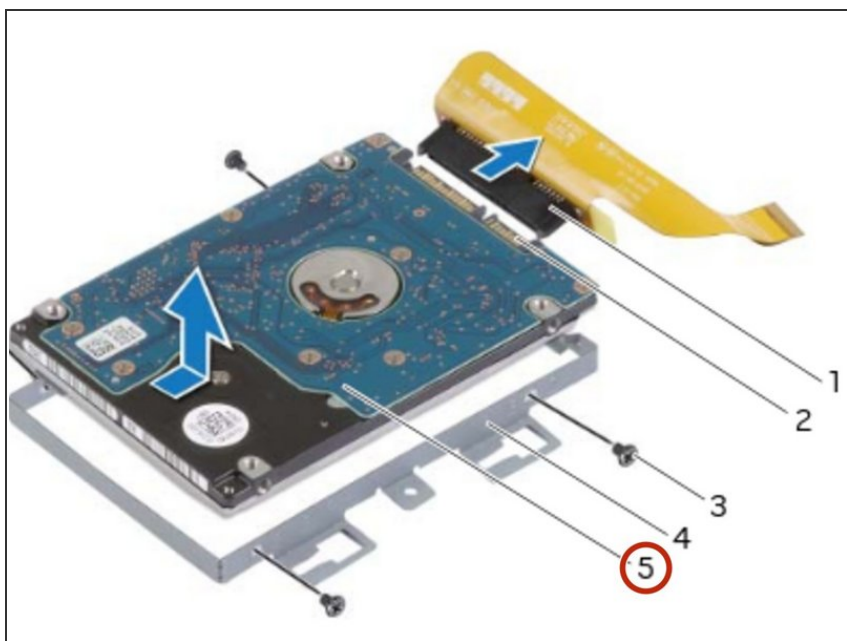
- Deslice y levante el disco duro secundario del soporte del disco duro secundario.

Paso 24 — Desconecte el intercalador



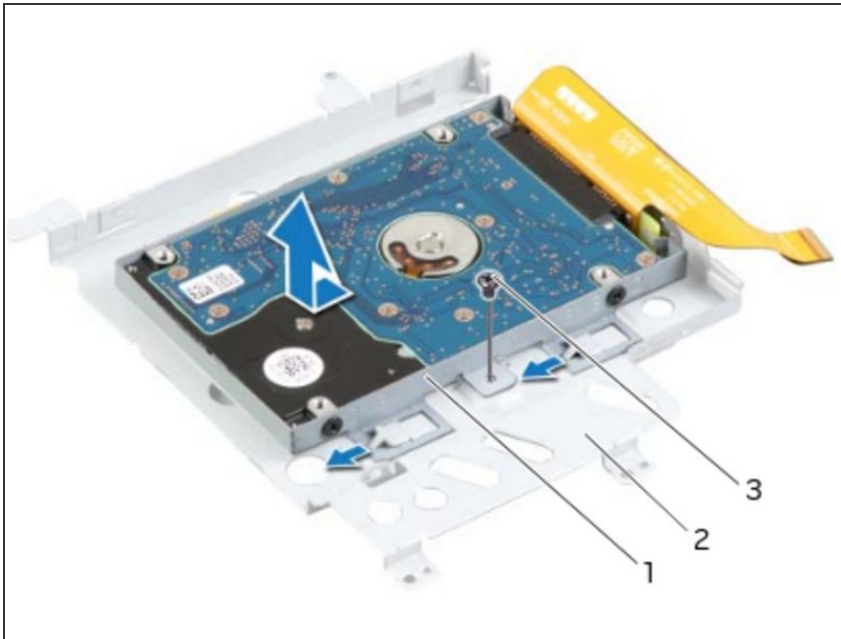
- Desconecte el intercalador del conector del disco duro secundario.

Paso 25 — Conecte el intercalador



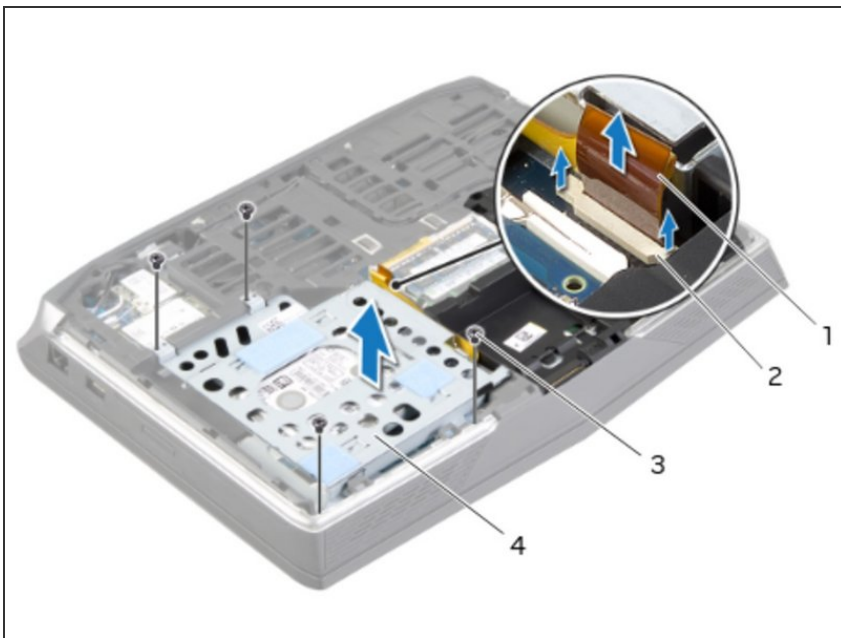
- Conecte el intercalador al conector del disco duro secundario.

Paso 26 — Colocación del disco duro secundario



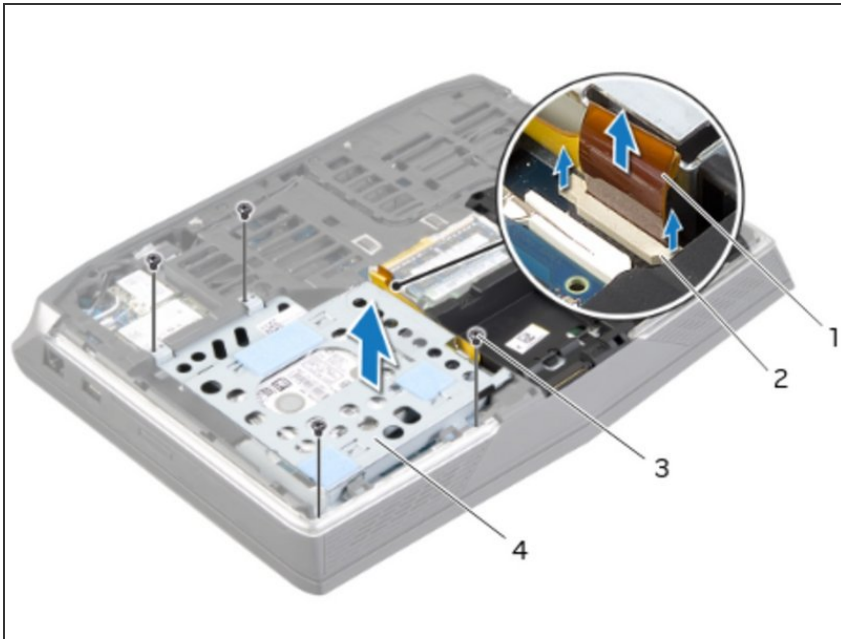
- Coloque el NUEVO disco duro secundario en el soporte del disco duro secundario.

Paso 27 — Alinee los orificios para tornillos



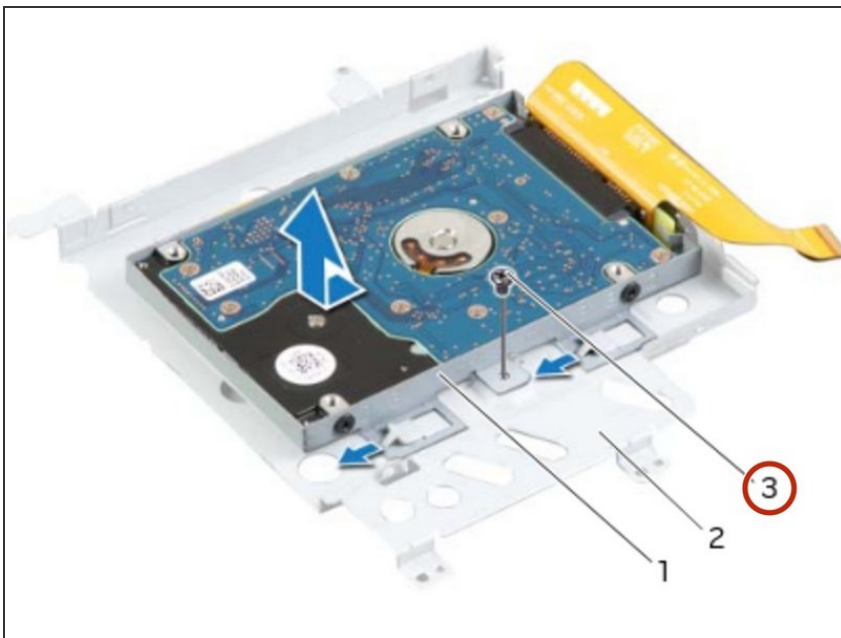
- Alinee los orificios para tornillos en el disco duro secundario con los orificios para tornillos en el soporte del disco duro secundario.

Paso 28 — Reemplace los tornillos



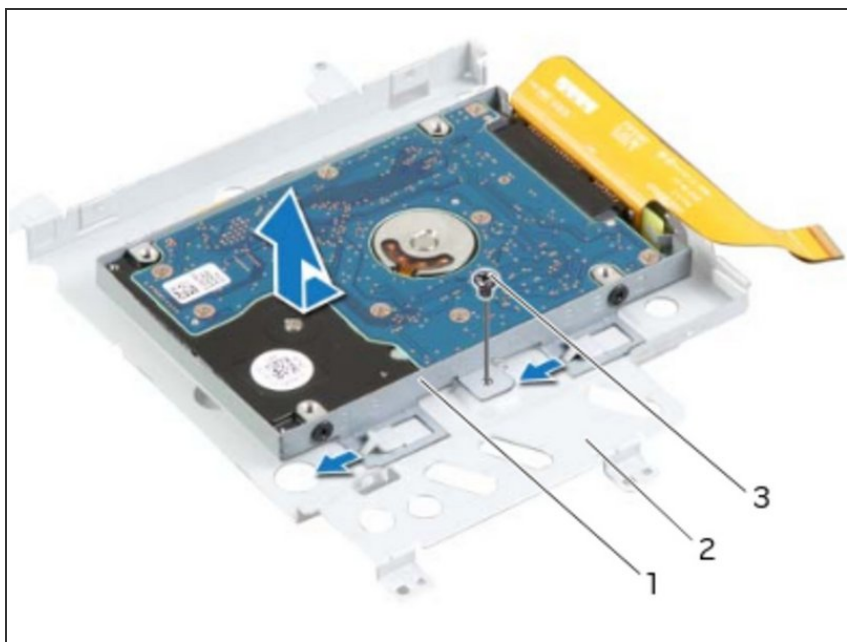
- Vuelva a colocar los tornillos que fijan el disco duro secundario al soporte del disco duro secundario.

Paso 29 — Alinee el orificio del tornillo



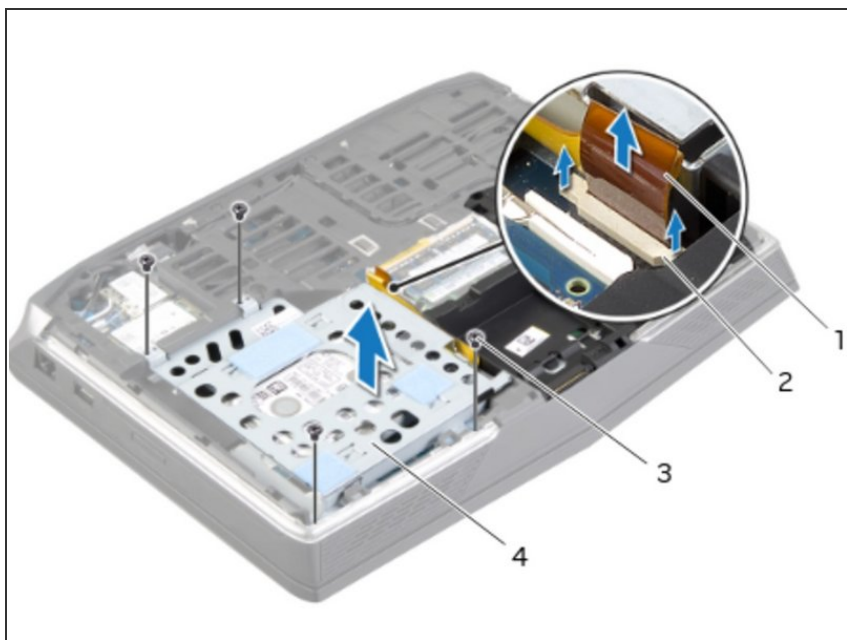
- Alinee el orificio del tornillo en el conjunto del disco duro secundario con el orificio del tornillo en el soporte principal.

Paso 30 — Reemplace el tornillo



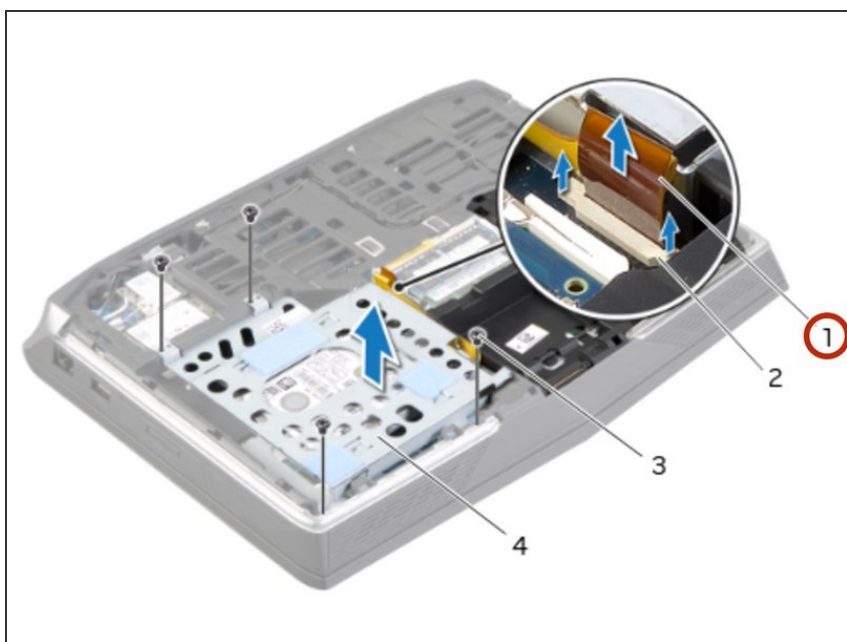
- Vuelva a colocar el tornillo que fija el conjunto del disco duro secundario al soporte principal.

Paso 31 — Dé la vuelta al conjunto de la unidad de disco duro



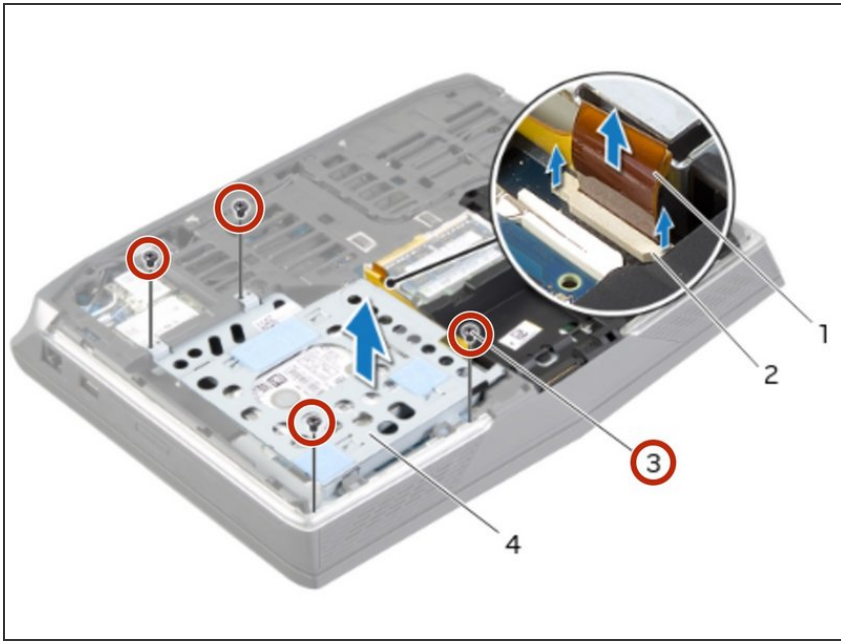
- Dé la vuelta al conjunto del disco duro secundario.

Paso 32 — Deslice el cable del disco duro



- Deslice el cable del disco duro secundario en el conector de la placa del sistema y presione hacia abajo los pestillos del conector para fijar el cable.

Paso 33 — Alinee los orificios para tornillos



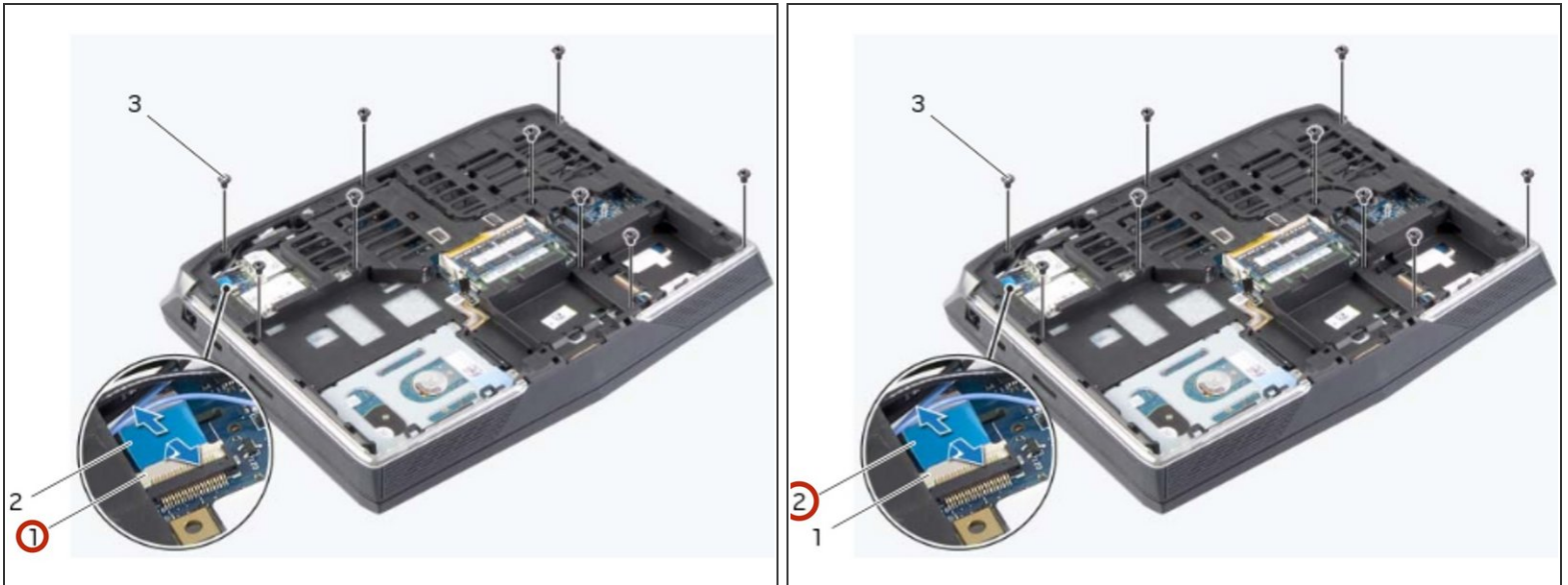
- Alinee los orificios para tornillos en el ensamblaje del disco duro secundario con los orificios para tornillos en la base de la computadora.

Paso 34 — Reemplace los tornillos



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

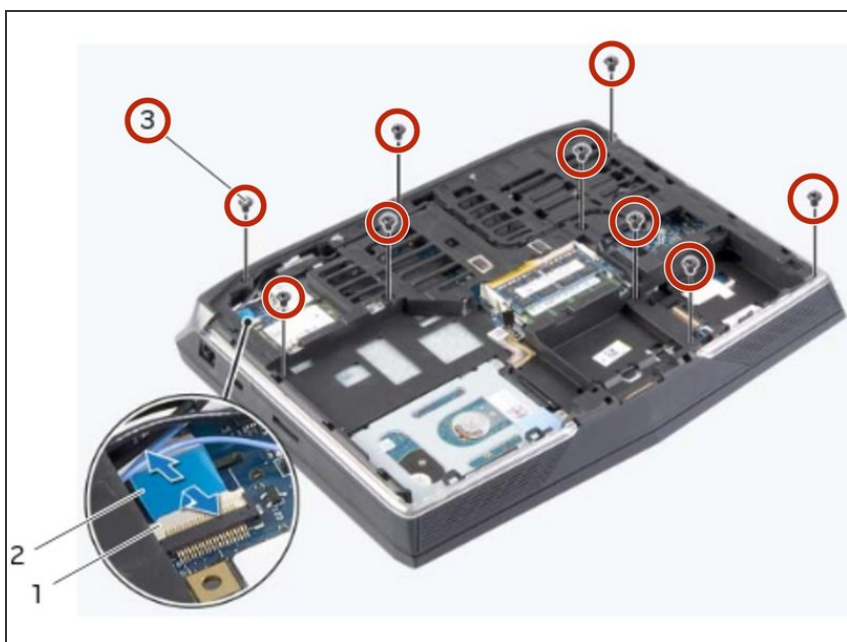
Paso 35 — Desconectando el cable de la placa de luz de estado



⚠ 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](#).

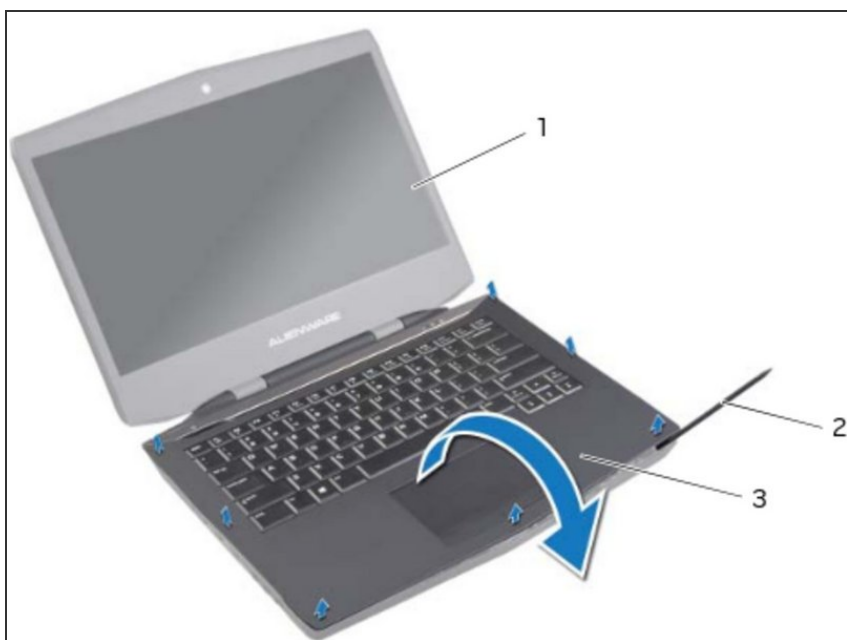
- Levante el pestillo del conector y tire de la lengüeta para desconectar el cable de la placa de luz de estado del conector de la placa del sistema y deslice el cable en la ranura de la base del equipo.

Paso 36 — Retire los tornillos



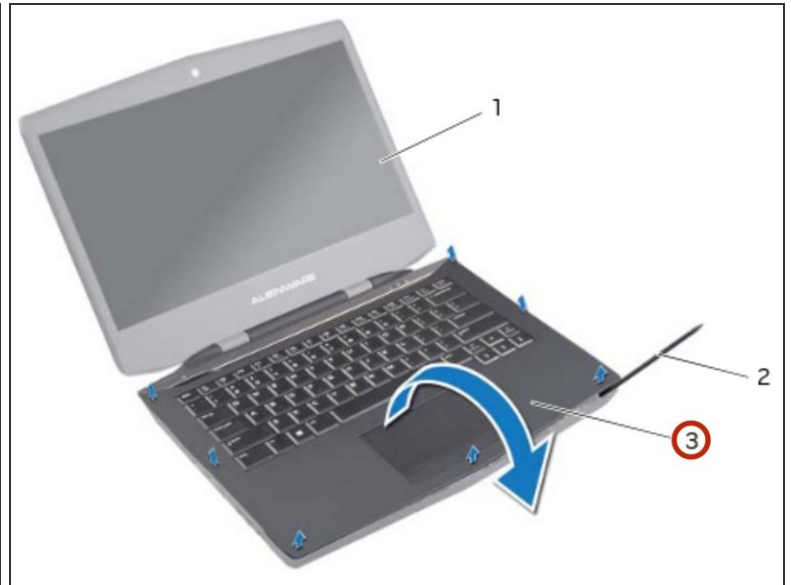
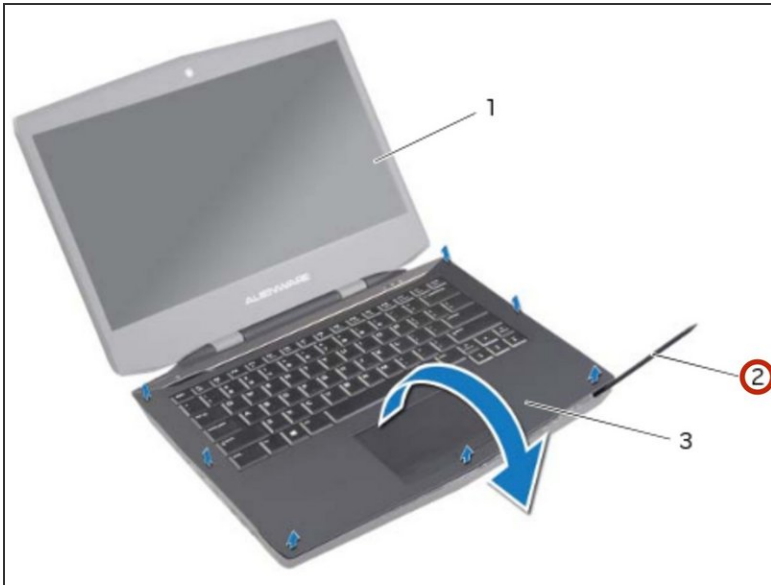
- Retire los tornillos que fijan el ensamblaje del reposamanos a la base de la computadora.

Paso 37 — Encienda la computadora



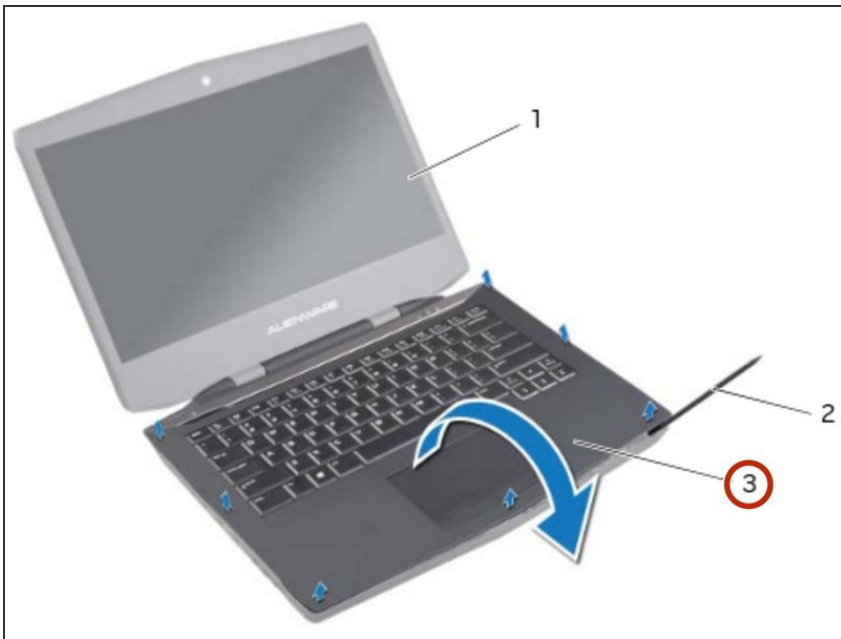
- Dé la vuelta a la computadora y abra la pantalla tanto como sea posible.

Paso 38 — Haga palanca en el ensamblaje del reposamanos



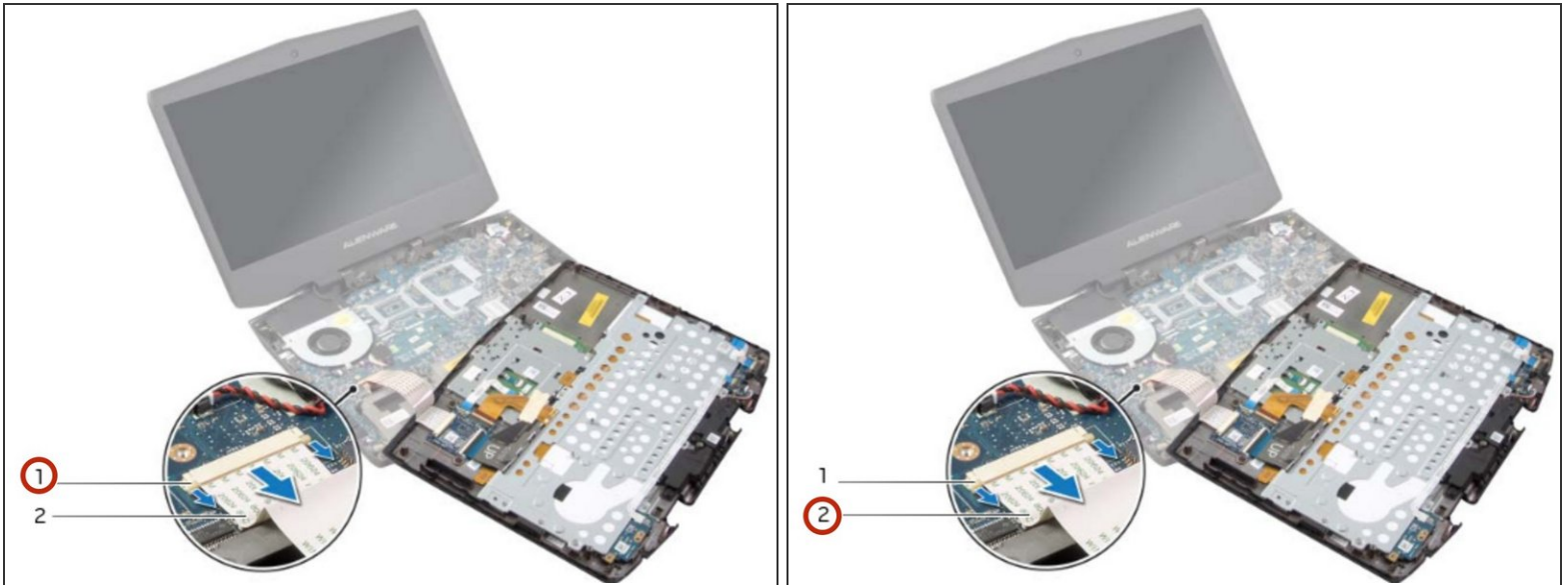
- Con un escriba de plástico, saque el ensamblaje del reposamanos de la base de la computadora.

Paso 39 — Levante el ensamblaje del reposamanos



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

Paso 40 — Suelte los pestillos del conector



- Suelte los pestillos del conector para desconectar el cable flexible de la placa base.

Paso 41 — Sigue las instrucciones



- Siga las instrucciones del paso 1 al paso 9 en [Extractando del teclado](#).
- Siga las instrucciones del paso 1 al paso 4 en [Extractando la placa de luces de estado](#).
- Siga las instrucciones del paso 1 al paso 4 en [Extracción de los altavoces](#).
- Siga las instrucciones del paso 1 al paso 4 en [Extracción de la placa del botón de encendido](#).

Paso 42 — Seguir instrucciones



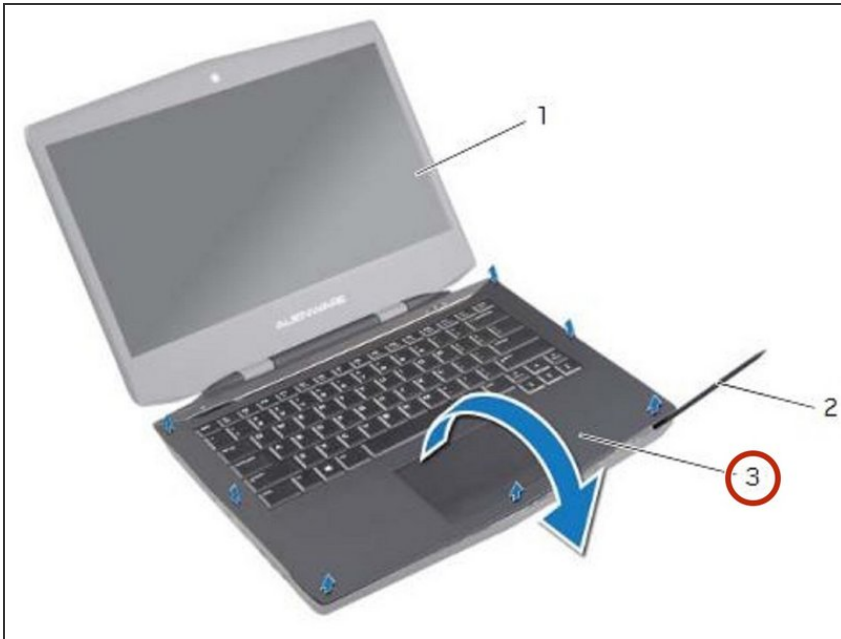
- Siga las instrucciones del paso 1 al paso 4 en Reemplazo de la placa del botón de encendido.
- Siga las instrucciones del paso 1 al paso 3 en Sustitución de los altavoces.
- Siga las instrucciones del paso 1 al paso 4 en Extracción de la placa de luces de estado.
- Siga las instrucciones del paso 1 al paso 8 en Sustitución del teclado.

Paso 43 — Conecte el cable flexible



- Conecte el cable flexible al conector de la placa base.

Paso 44 — Voltee el ensamblaje del reposamanos



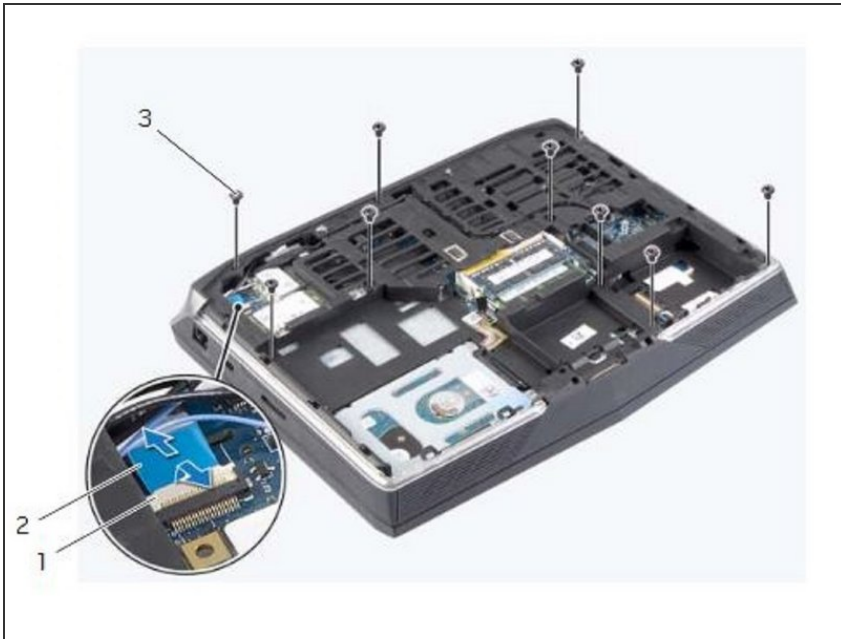
- Dé la vuelta al NUEVO ensamblaje del reposamanos y deslice el cable de la placa de luz de estado a través de la ranura en la base de la computadora.

Paso 45 — Alinee el ensamblaje del reposamanos



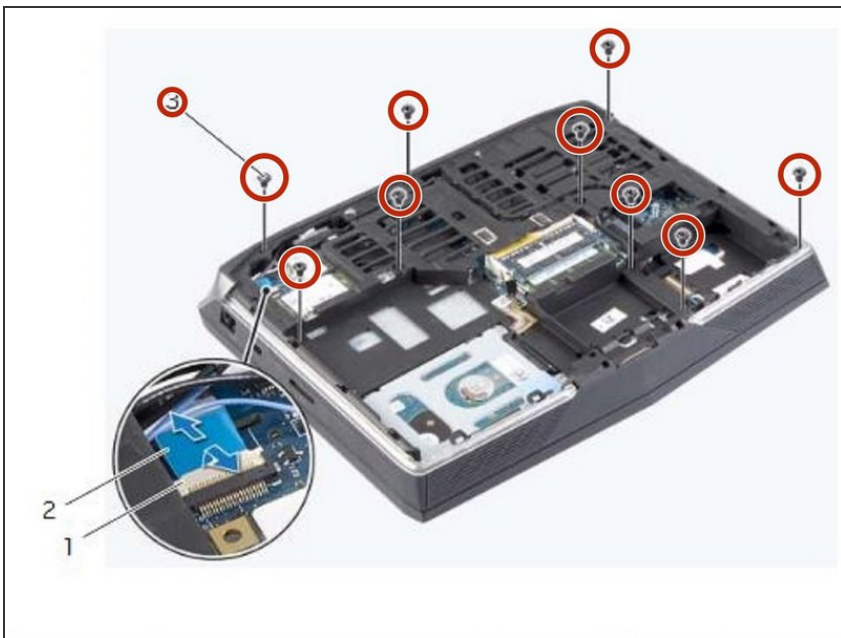
- Alinee el ensamblaje del reposamanos sobre la base de la computadora y ajuste el ensamblaje del reposamanos en su lugar.

Paso 46 — Cerrar la pantalla



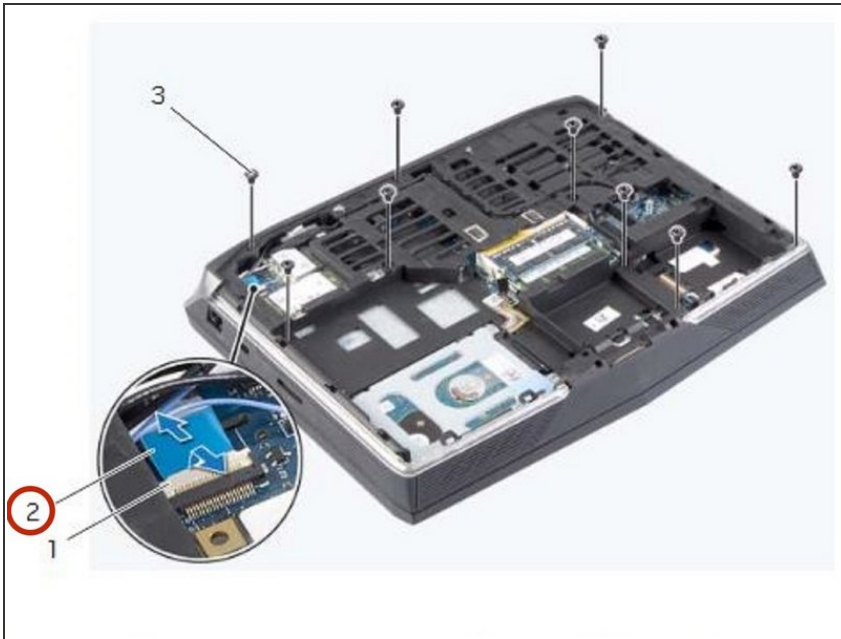
- Cierre la pantalla y voltee la computadora.

Paso 47 — Reemplace los tornillos



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

Paso 48 — Deslice el cable de la placa de luz de estado



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

Paso 49 — Despegando la cinta



⚠ 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](#).

- Despegue la cinta del ventilador y suelte el cable de la cámara.

Paso 50 — Desconectando el cable del ventilador



- Desconecte el cable del ventilador del conector de la placa del sistema.

Paso 51 — Retire los tornillos



- Retire los tornillos que aseguran el ventilador a la base de la computadora.

Paso 52 — Levantando el ventilador



- Levante el ventilador junto con su cable lejos de la base de la computadora.

Paso 53 — Conecte el cable del ventilador



- Conecte **NUEVO** el cable del ventilador al conector de la placa del sistema.

Paso 54 — Alinee los orificios para tornillos



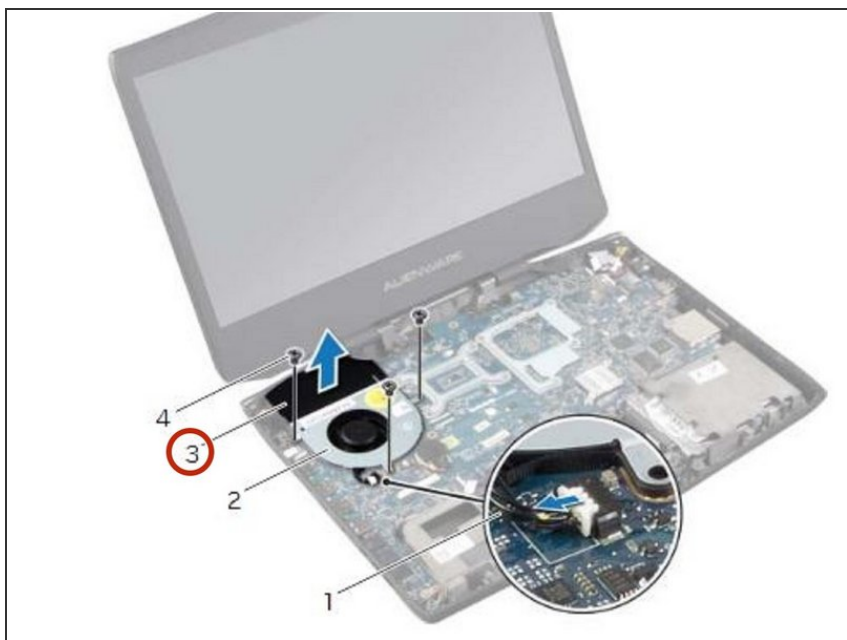
- Alinee los orificios para tornillos del NUEVO ventilador con los orificios para tornillos en la base de la computadora.

Paso 55 — Reemplace los tornillos



- Vuelva a colocar los tornillos que aseguran el ventilador a la base de la computadora.

Paso 56 — Enrutando el cable de la cámara



- Enrutando el cable de la cámara

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