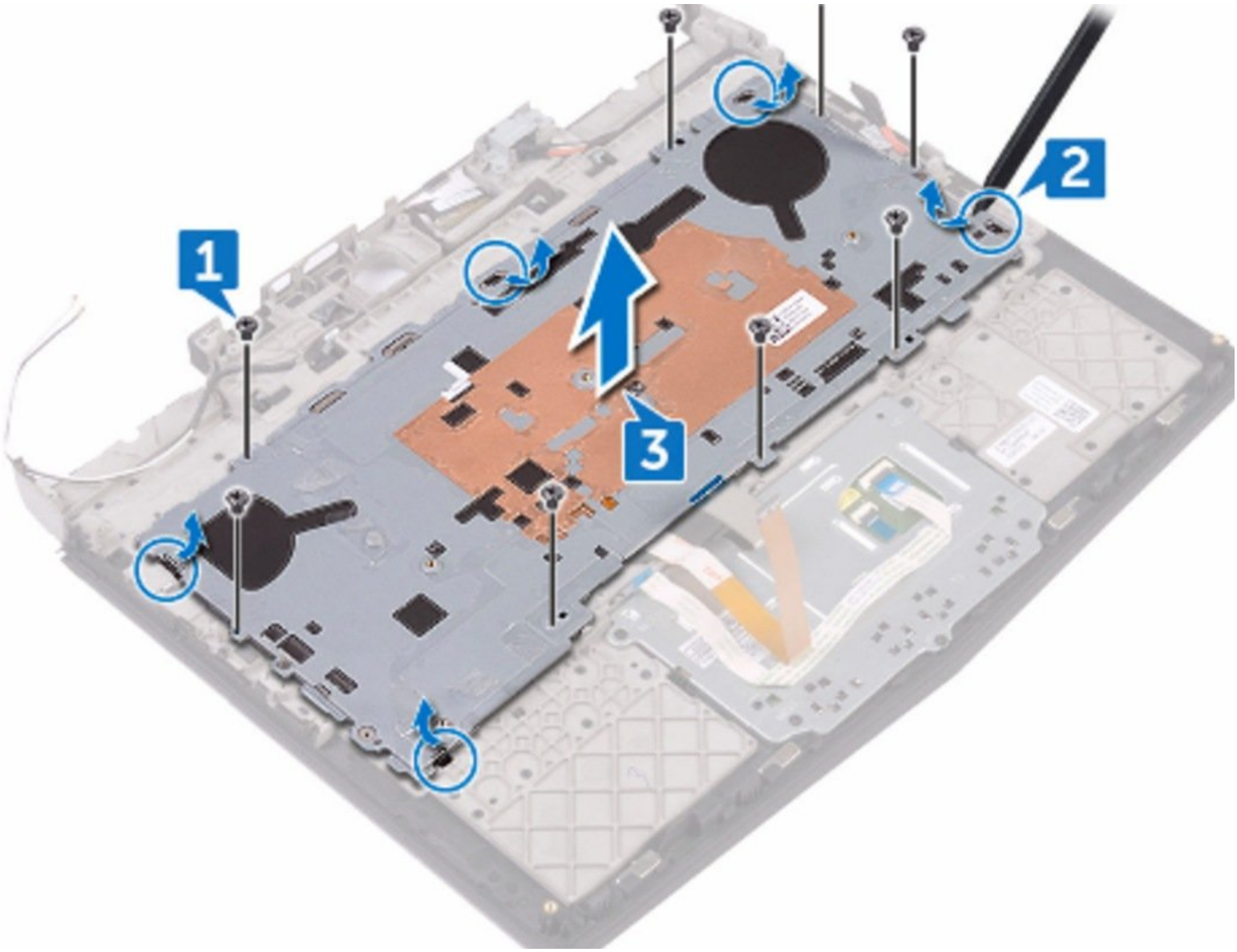
Dell Alienware 13 R3 Reemplazo de teclado

En esta guía, le mostraremos cómo quitar y...

Escrito por: Terrence15



© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCCIÓN

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

HERRAMIENTAS:

- Pro Tech Toolkit (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 1 — Afloje 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.

- Afloje los cinco tornillos cautivos que aseguran la cubierta de la base a la base de la computadora.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 2 — Levanta la cubierta de la base

- Con un trazador de plástico, haga palanca suavemente la cubierta de la base para liberar las pestañas de la cubierta de la base de las ranuras de la base de la computadora.

Paso 3 — Levante la cubierta de la base

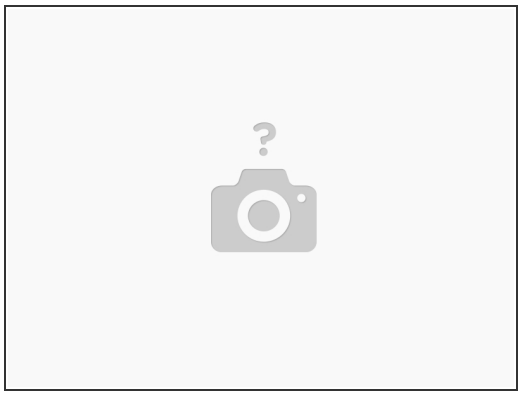
- Levante la cubierta de la base de la computadora.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 4 — Desconecte el cable de la batería

- Con un escriba de plástico, desconecte el cable de la batería de la placa base.

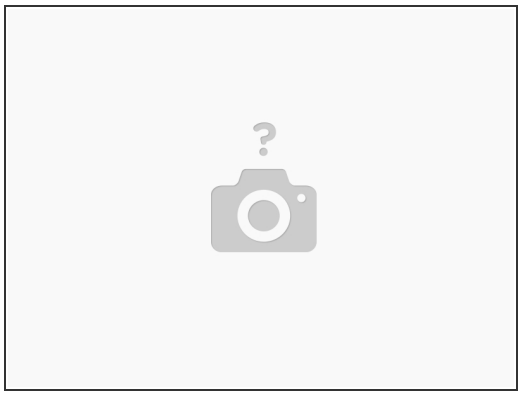
Paso 5 — Mantenga presionado el botón de encendido



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

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 6 — Conecte el cable de la batería



- Conecte el cable de la batería a la placa del sistema.

Paso 7 — Desliza las pestañas

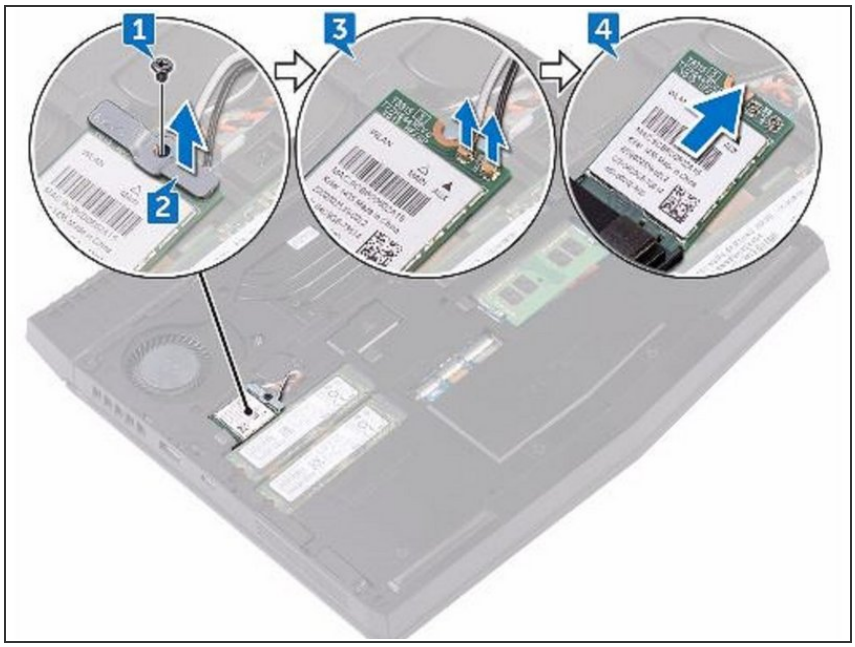
- Deslice las pestañas de la NUEVA cubierta de la base en las ranuras de la base del equipo y ajuste la cubierta de la base en su lugar

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 8 — Apriete los cinco tornillos cautivos

- Apriete los cinco tornillos cautivos que aseguran la cubierta de la base a la base de la computadora.

Paso 9 — Alinear la muesca



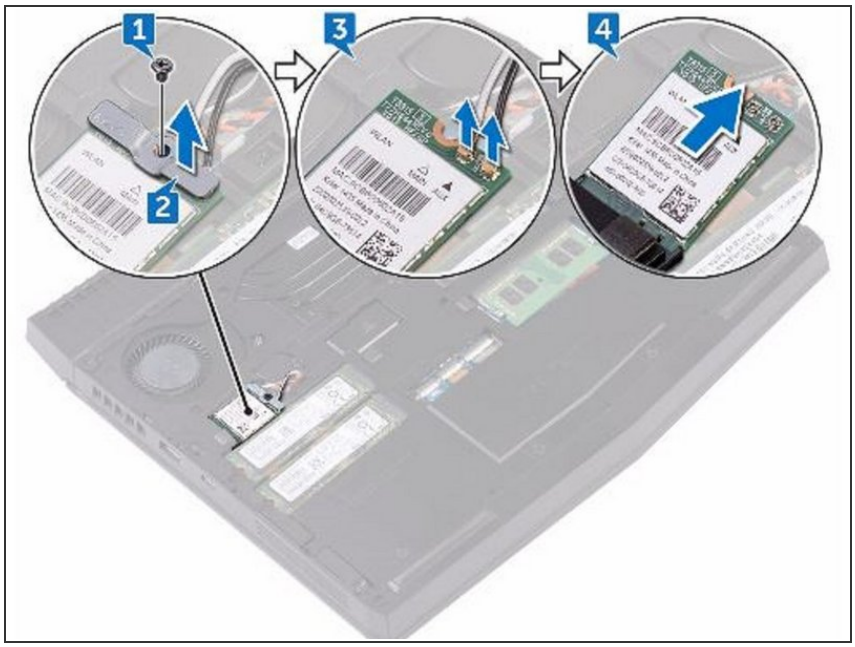
⚠ ADVERTENCIA: Antes de trabajar dentro de su computadora, lea la información de seguridad que se envió con su computadora y siga los pasos en Antes de trabajar dentro de su computadora. Después de trabajar dentro de su computadora, siga las instrucciones en Después de trabajar dentro de su computadora.

© iFixit — CC BY-NC-SA

⚠ PRECAUCIÓN: Para evitar dañar la tarjeta inalámbrica, no coloque ningún cable debajo de ella.

- Retire el tornillo (M2x3) que fija la tarjeta inalámbrica y el soporte a la base de la computadora.

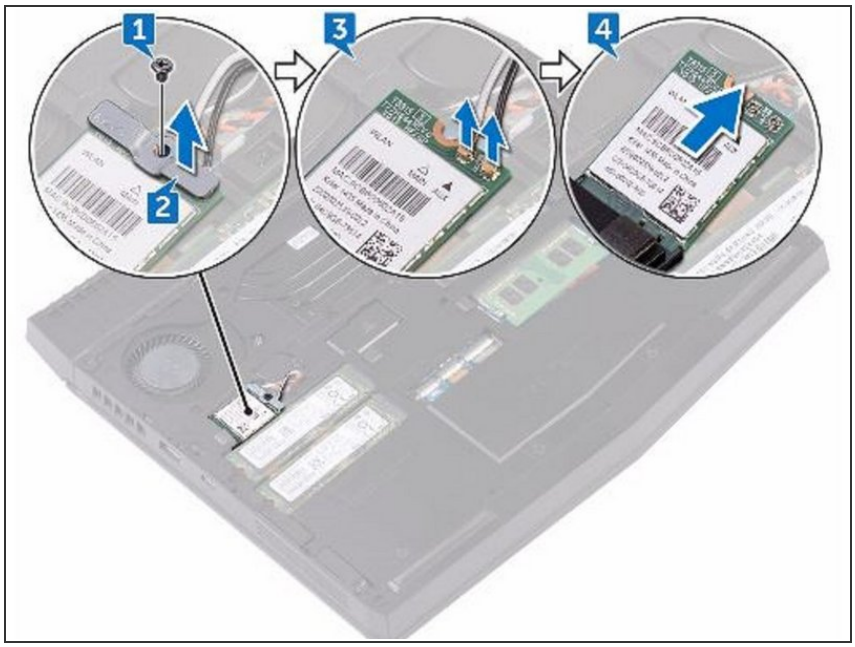
Paso 10 — Levante el soporte de la tarjeta inalámbrica



- Levante el soporte de la tarjeta inalámbrica de la tarjeta inalámbrica.

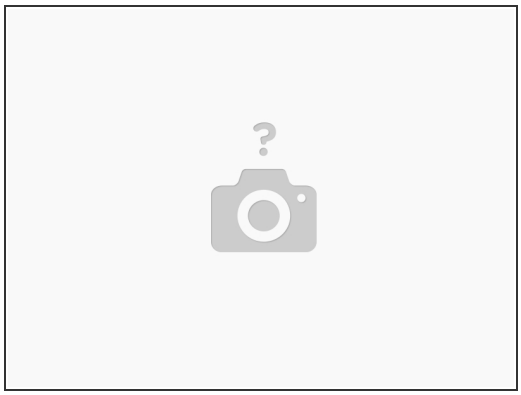
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 11 — Desconectando los cables de antena



- Desconecte los cables de antena de la tarjeta inalámbrica.

Paso 12 — Alinear la muesca

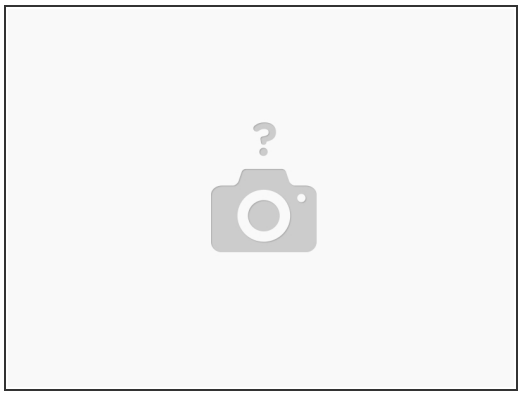


⚠ PRECAUCIÓN: Para evitar dañar la tarjeta inalámbrica, no coloque ningún cable debajo de ella.

- Alinee la muesca de la tarjeta inalámbrica con la pestaña de la ranura para tarjetas inalámbricas.

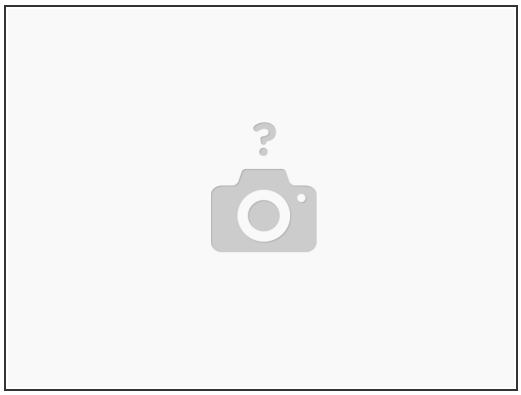
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 13 — Deslice la tarjeta inalámbrica



- Deslice la NUEVA tarjeta inalámbrica en ángulo en la ranura para tarjeta inalámbrica.

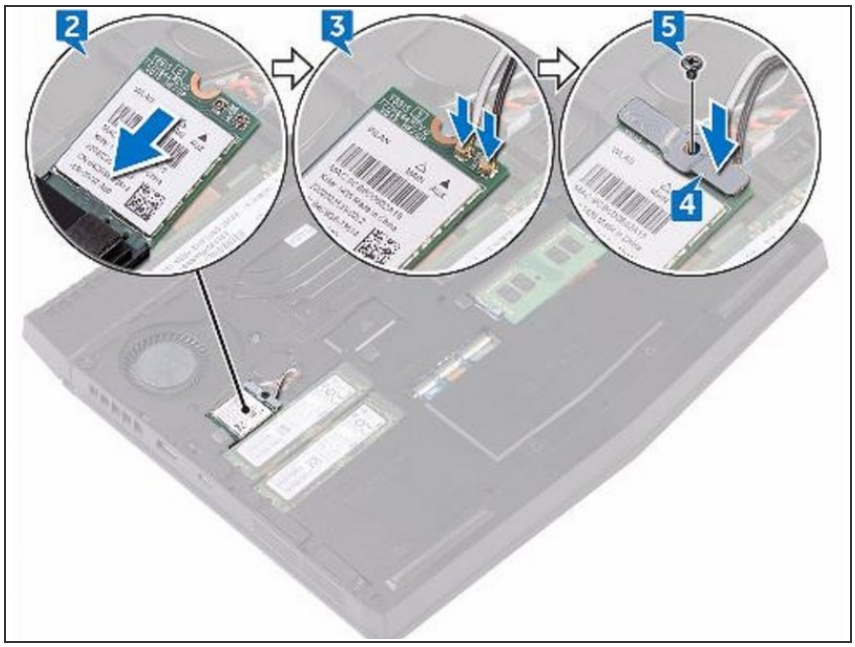
Paso 14 — Conecte los cables de antena



- Conecte los cables de antena a la tarjeta inalámbrica.

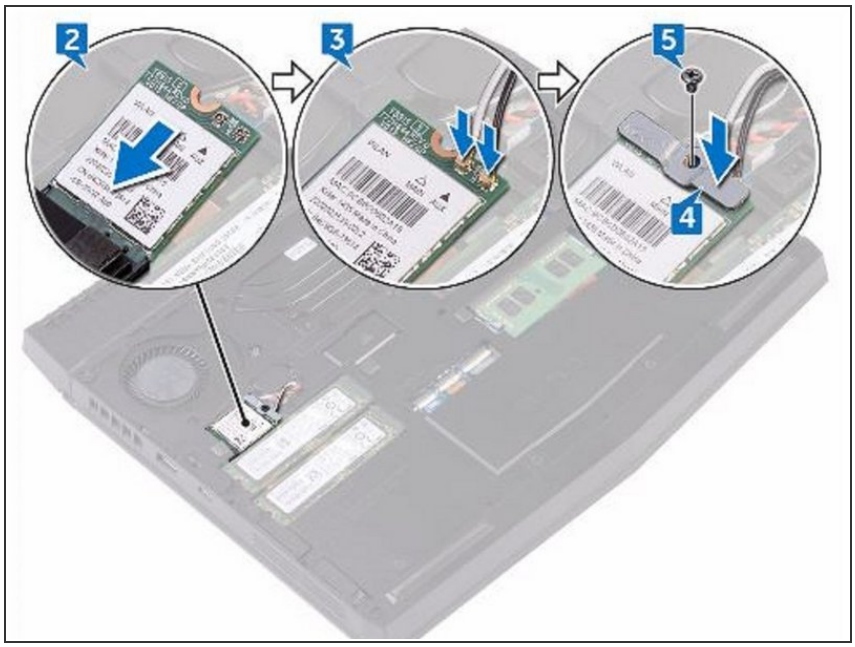
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 15 — Alinee el orificio del tornillo



- Alinee el orificio del tornillo en el soporte de la tarjeta inalámbrica con el orificio del tornillo de la tarjeta inalámbrica y la base de la computadora.

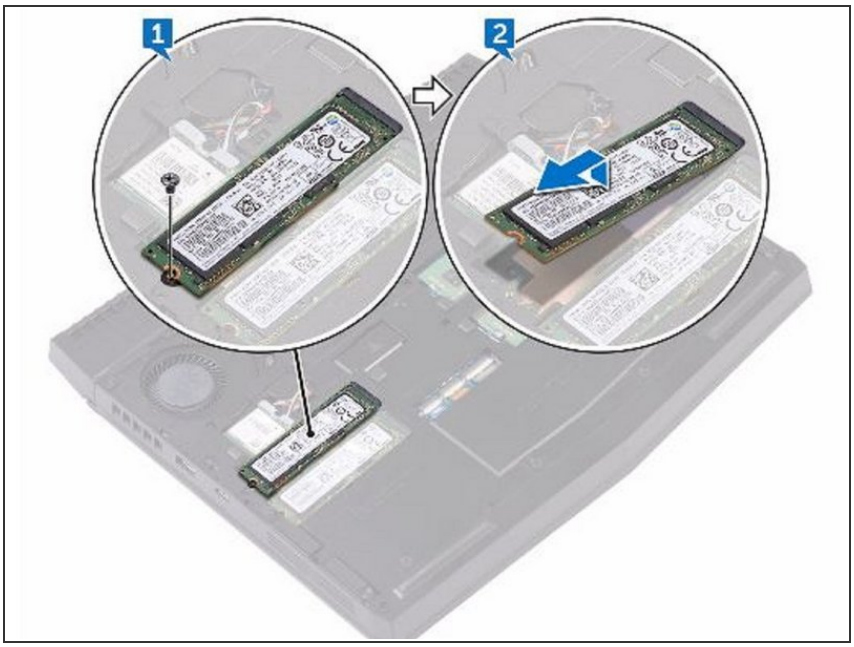
Paso 16 — Reemplace el tornillo



- Vuelva a colocar el tornillo (M2x3) que fija el soporte de la tarjeta inalámbrica a la tarjeta inalámbrica y a la base de la computadora.

© iFixit — CC BY-NC-SA

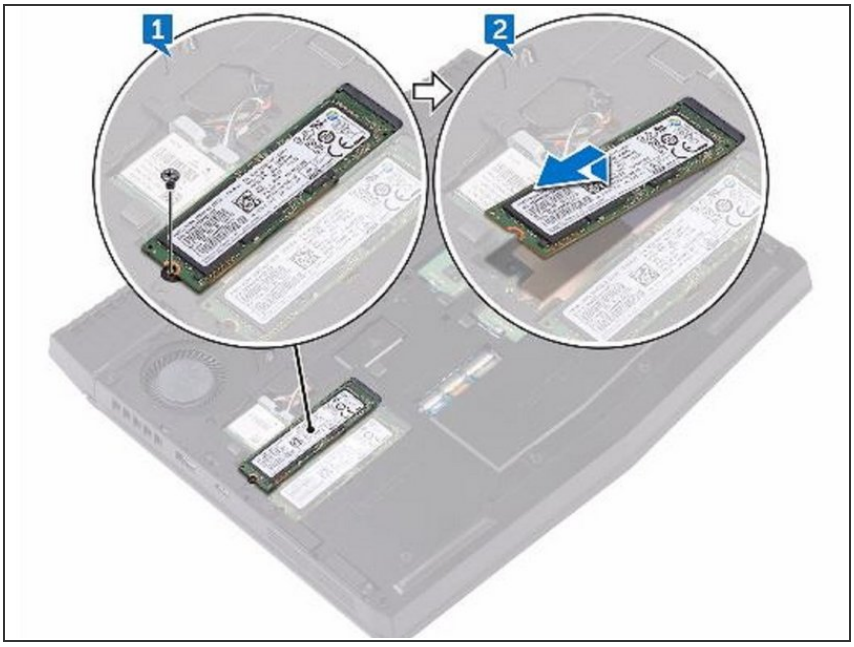
Paso 17 — Retire el tornillo



⚠ 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 (M2x3) que fija la unidad de estado sólido a la base de la computadora.

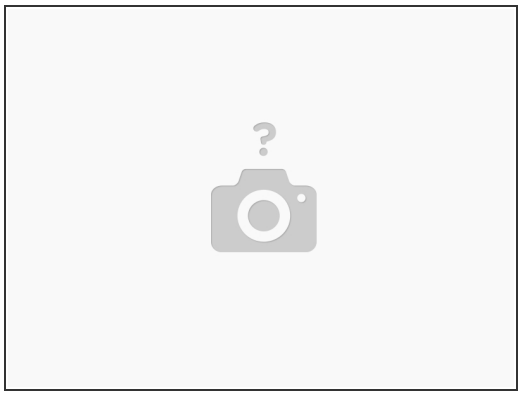
Paso 18 — Levante y deslice la unidad de estado sólido



- Levante y deslice la unidad de estado sólido de la ranura de la unidad de estado sólido.

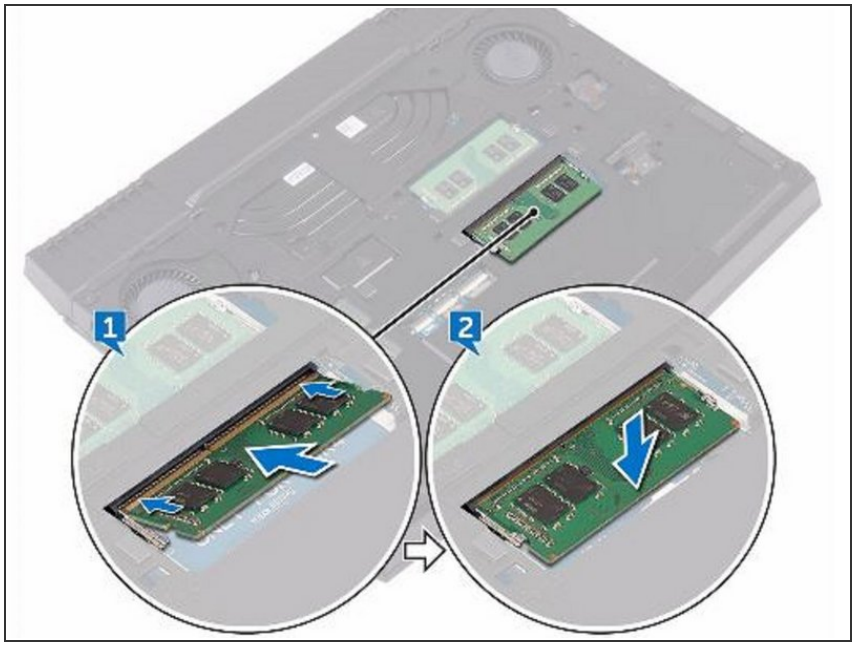
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 19 — Alinear la muesca



- Alinee la muesca en la NUEVA unidad de estado sólido con la pestaña de la ranura de la unidad de estado sólido y deslice la unidad de estado sólido en la ranura de la unidad de estado sólido.

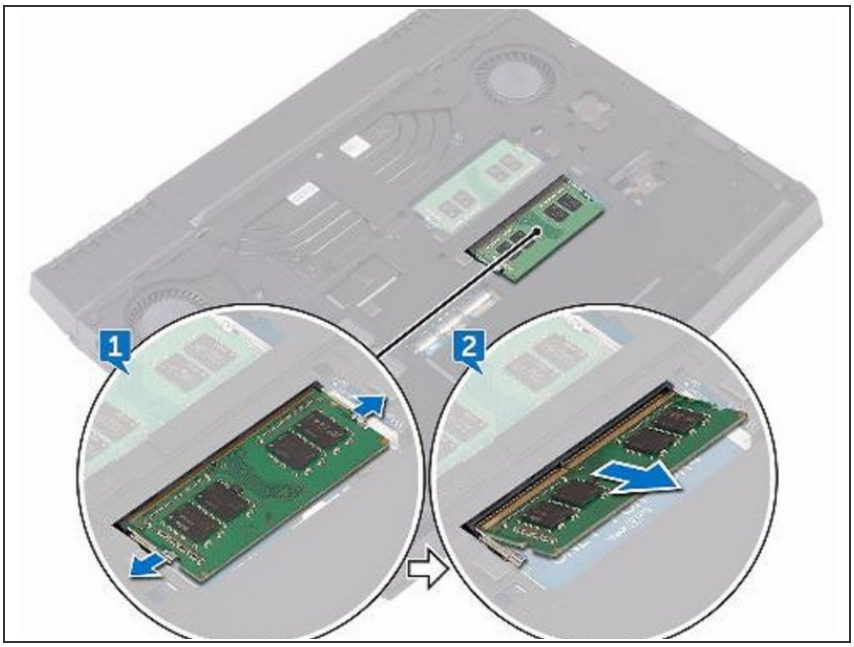
Paso 20 — Presione el módulo de memoria



- Presione el módulo de memoria hacia abajo hasta que encaje en su lugar.

© iFixit — CC BY-NC-SA

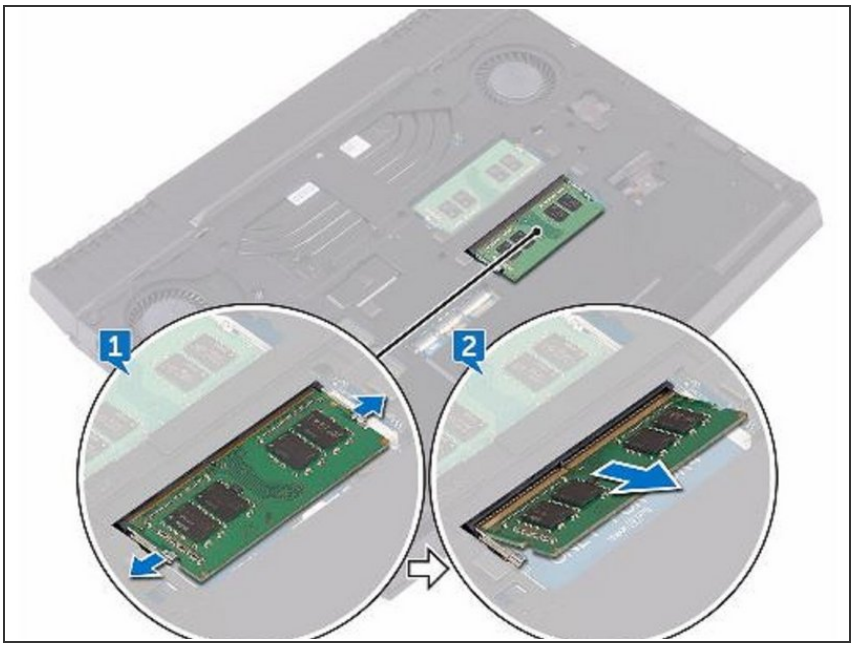
Paso 21 — Levantando el módulo de memoria



⚠ 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.

- Usando las yemas de los dedos, separe cuidadosamente los clips de seguridad en cada extremo de la ranura del módulo de memoria hasta que salte el módulo de memoria.

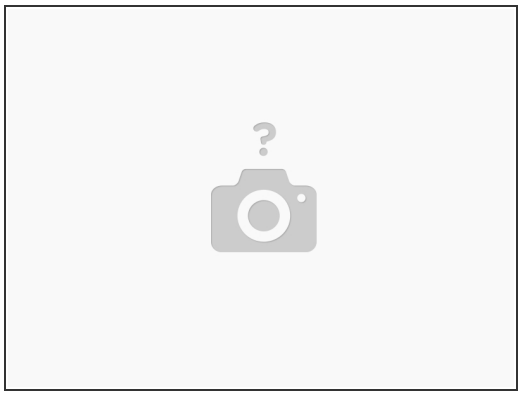
Paso 22 — Retire el módulo de memoria



- Deslice y extraiga el módulo de memoria de la ranura del módulo de memoria.

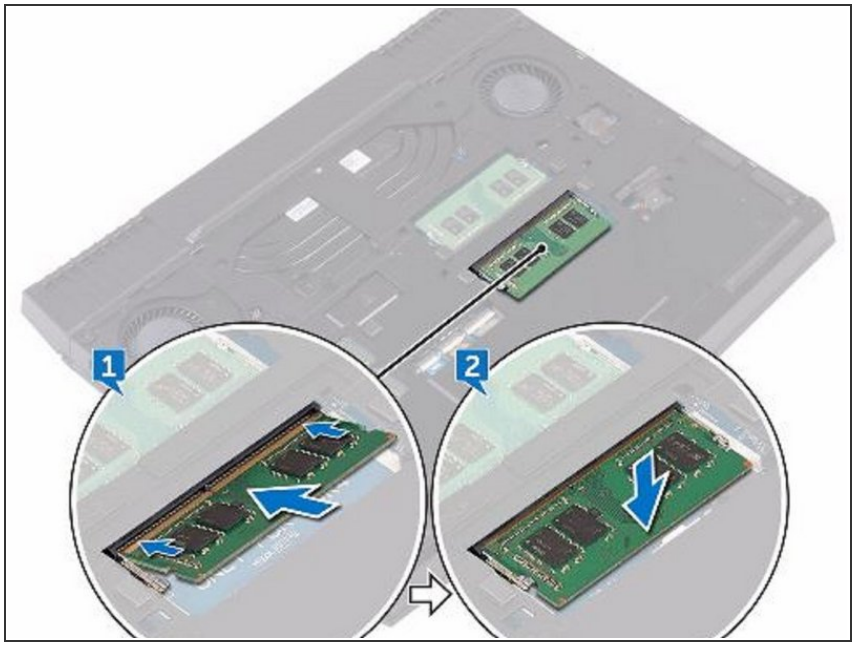
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 23 — Alinear la muesca



- Alinee la muesca del NUEVO módulo de memoria con la pestaña de la ranura del módulo de memoria y deslice el módulo de memoria firmemente en la ranura en ángulo.

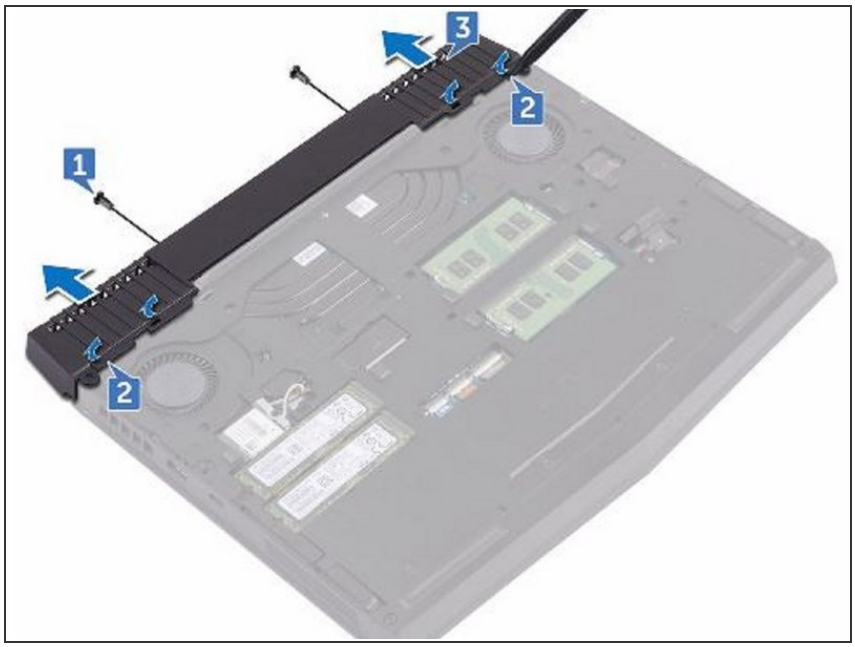
Paso 24 — Presione el módulo de memoria hacia abajo



- Presione el módulo de memoria hacia abajo hasta que encaje en su lugar.

© iFixit — CC BY-NC-SA

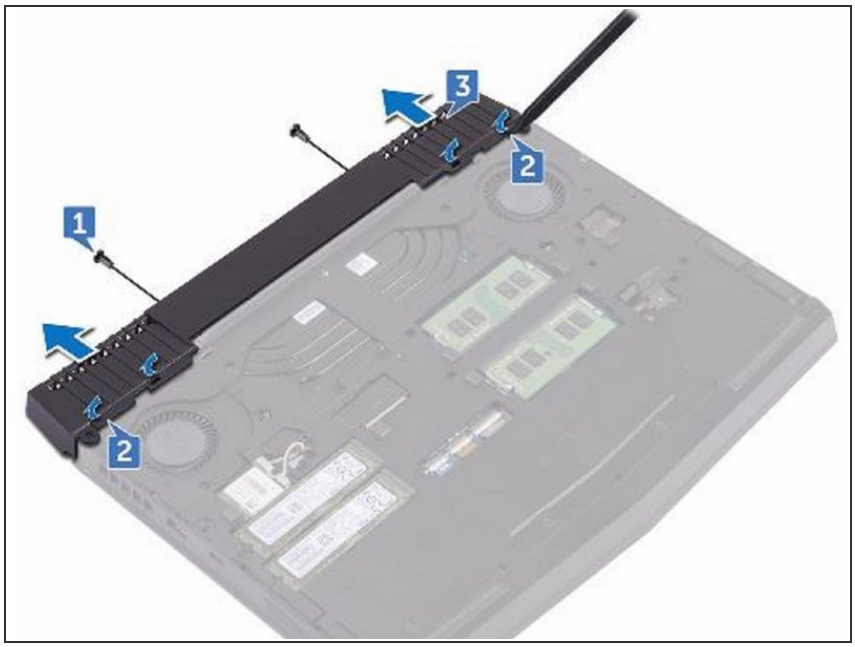
Paso 25 — Retire los tornillos



- Retire los dos tornillos (M2.5x6L) que fijan la cubierta posterior de I / O al ensamblaje del reposamanos.

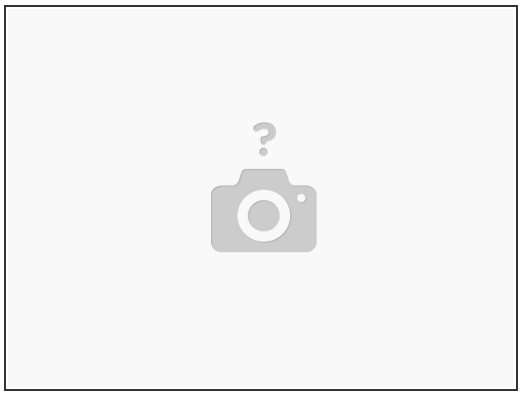
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 26 — Usando un escriba plástico



- Con un trazador de plástico, suelte suavemente las pestañas que aseguran la cubierta de I / O posterior a la base de la computadora.

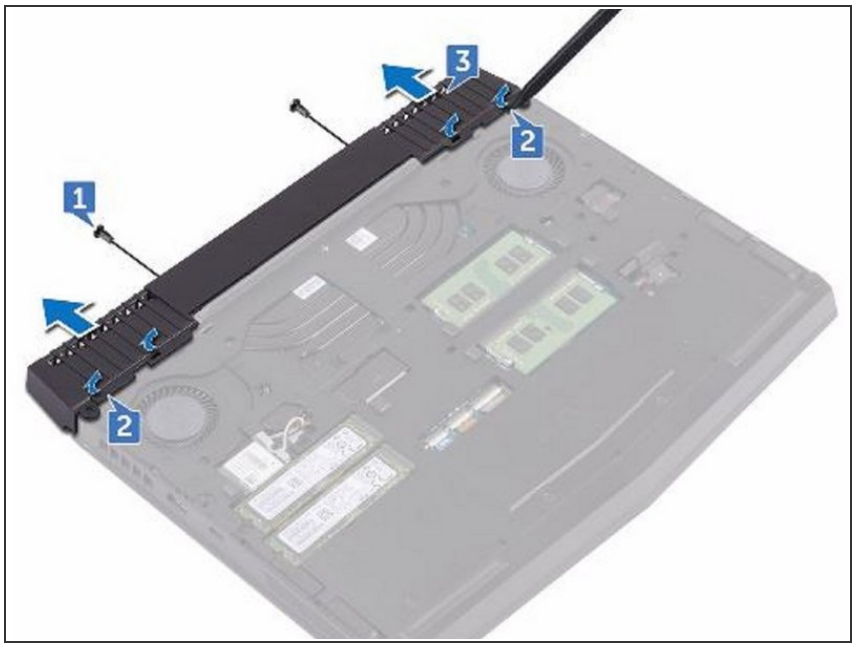
Paso 27 — Extraccion de la cubierta I / O posterior



- Deslice y retire la cubierta posterior de I / O de la base de la computadora.

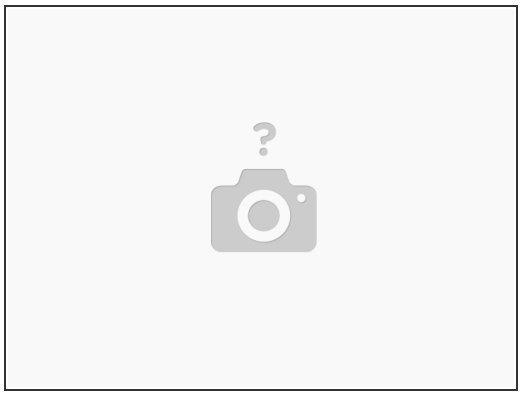
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 28 — Deslizando la I / O trasera



- Deslice la NUEVA cubierta de E / S posterior en las ranuras de la base de la computadora y coloque la cubierta de E / S posterior en su lugar.

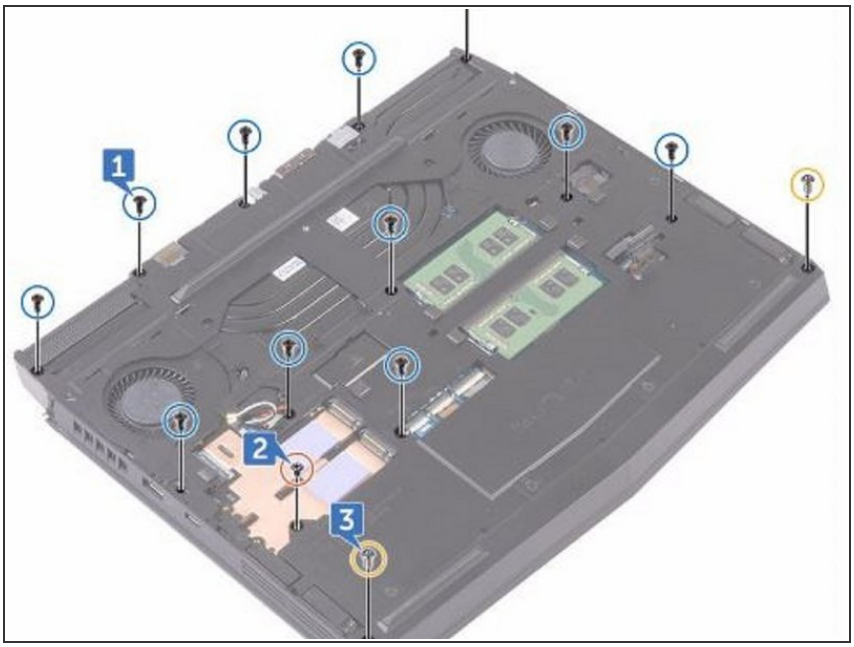
Paso 29 — Reemplace los dos tornillos



- Vuelva a colocar los dos tornillos (M2.5x6L) que fijan la cubierta posterior de I / O al ensamblaje del reposamanos.

© iFixit — CC BY-NC-SA

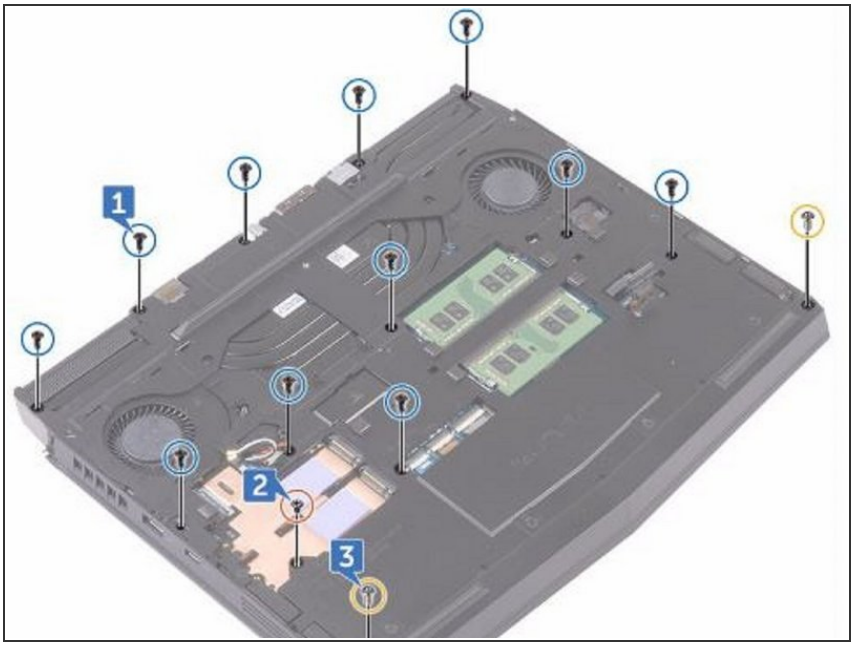
Paso 30 — Retire los tornillos



⚠ 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.

- Retire los once tornillos (M2.5x6L) que aseguran la base de la computadora al ensamblaje del reposamanos.

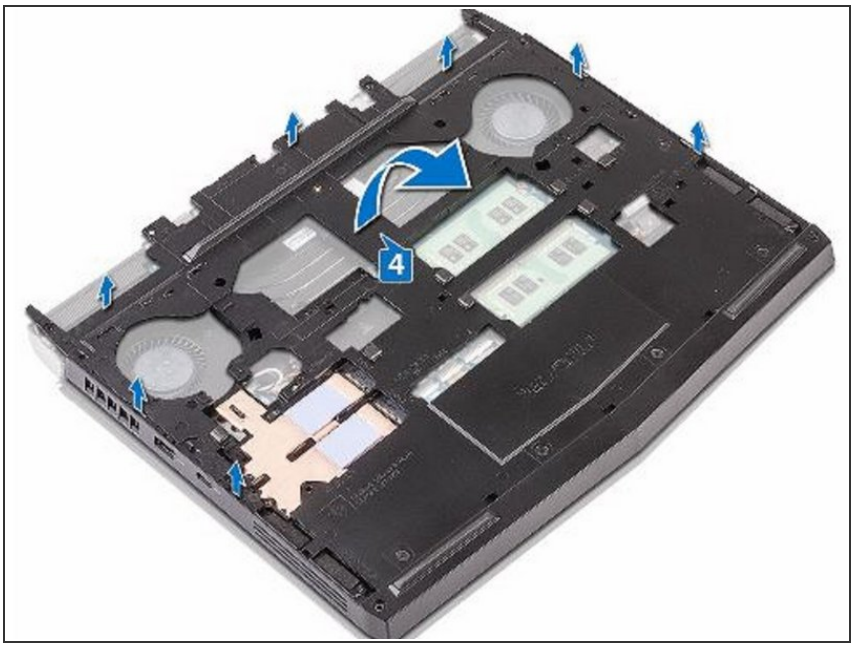
Paso 31 — Retire el tornillo



- Retire el tornillo (M2x3) que fija la base de la computadora al ensamblaje del reposamanos.

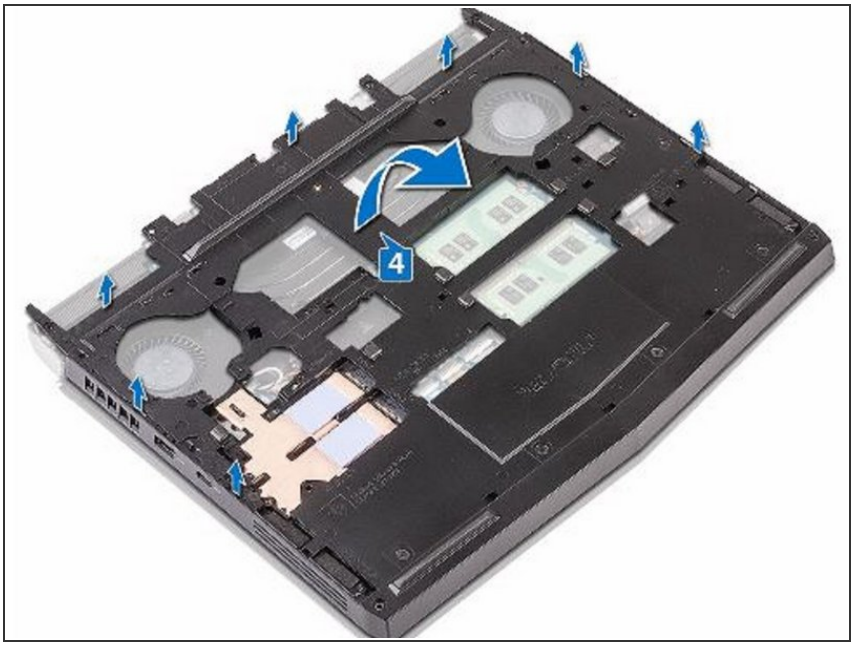
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 32 — Retire los dos tornillos



- Retire los dos tornillos (M2.5x6L) que aseguran la base de la computadora al ensamblaje del reposamanos.

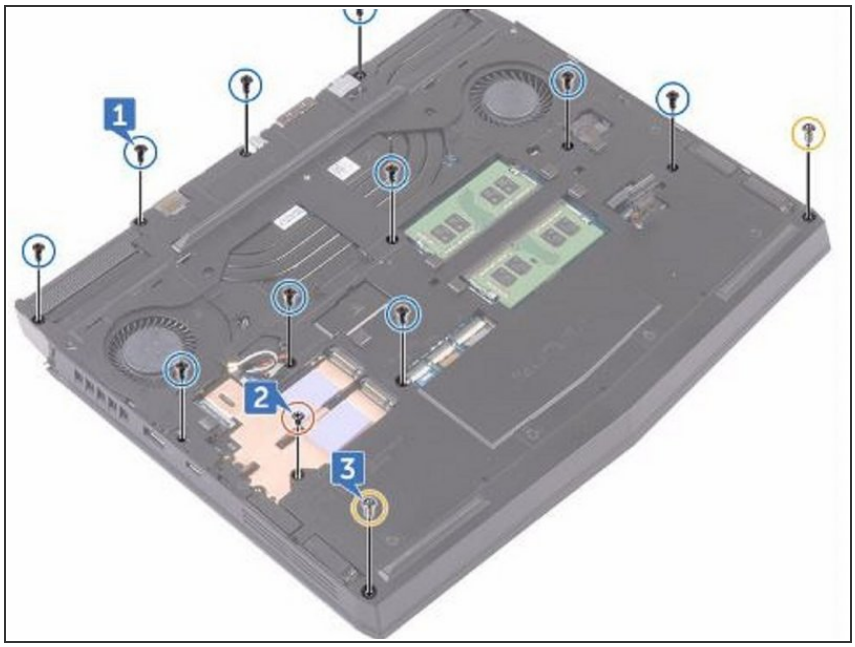
Paso 33 — Levante la base de la computadora



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

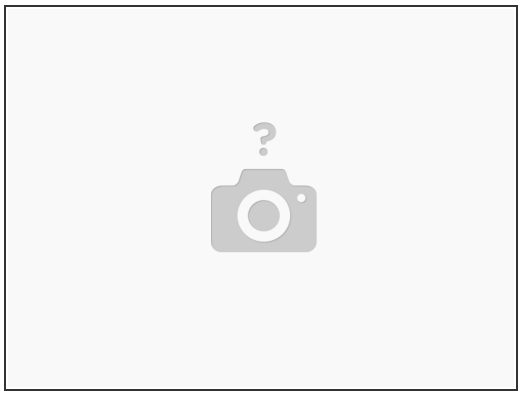
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 34 — Alinee los orificios para tornillos



- Alinee los orificios para tornillos en la NUEVA base de la computadora con los orificios para tornillos en el ensamblaje del reposamanos.

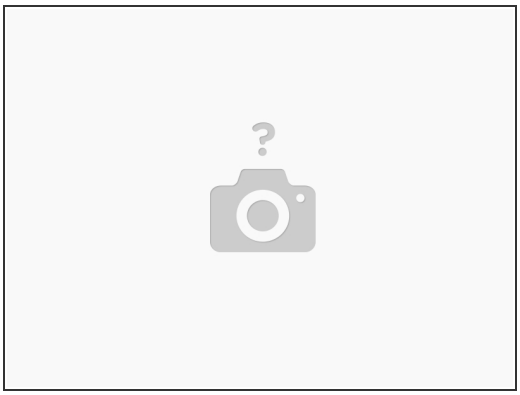
Paso 35 — Reemplace los tornillos



- Vuelva a colocar los dos tornillos (M2.5x6L) que aseguran la base de la computadora al ensamblaje del reposamanos.

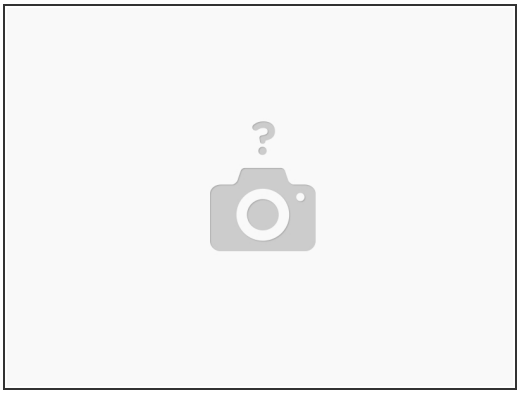
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 36 — Reemplace el tornillo



- Vuelva a colocar el tornillo (M2x3) que fija la base de la computadora al ensamblaje del reposamanos.

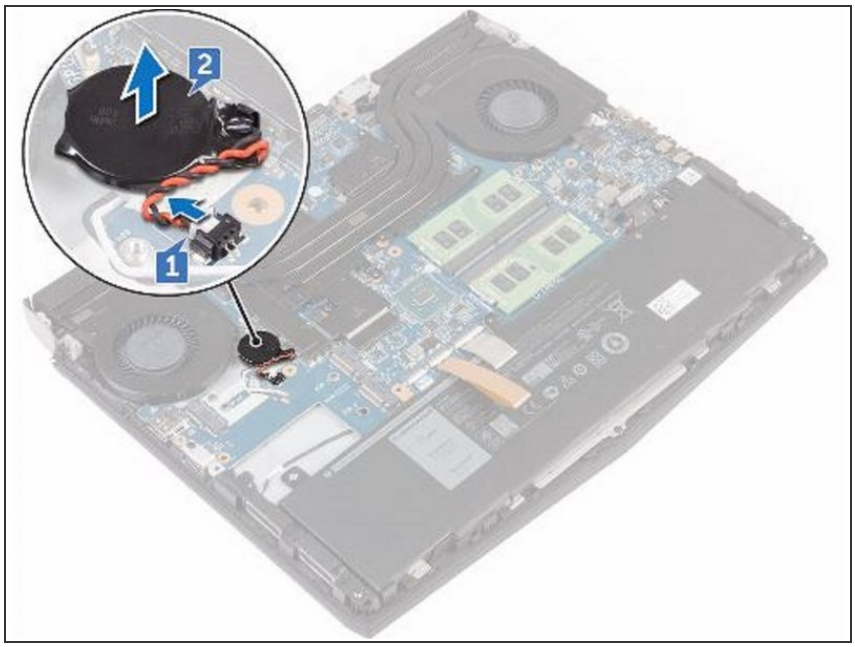
Paso 37 — Reemplace los once tornillos



- Vuelva a colocar los once tornillos (M2.5x6L) que aseguran la base de la computadora al ensamblaje del reposamanos.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 38 — Desconectando la batería de celda de moneda



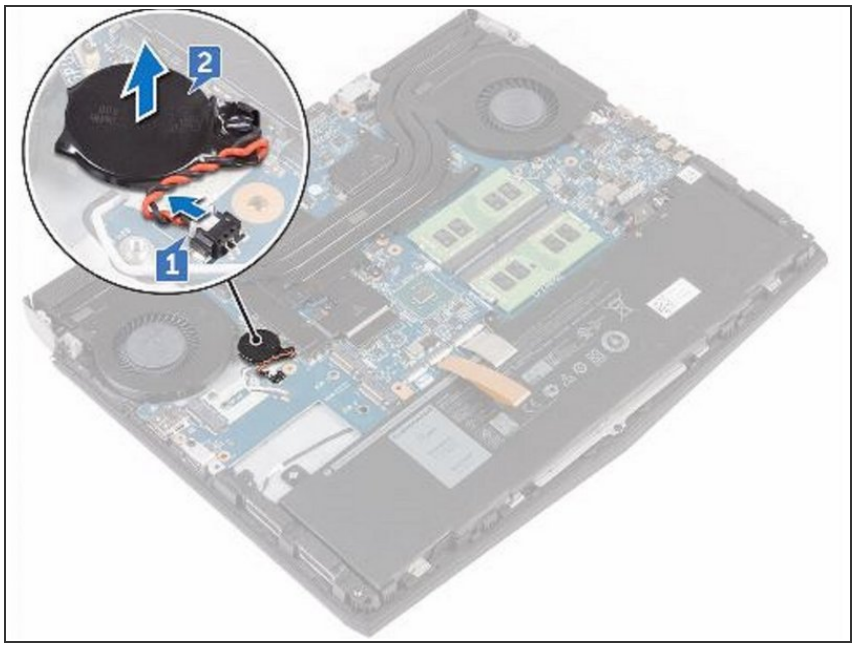
⚠ ADVERTENCIA: Antes de trabajar dentro de su computadora, lea la información de seguridad que se envió con su computadora y siga los pasos en Antes de trabajar dentro de su computadora. Después de trabajar dentro de su computadora, siga las instrucciones en Después de trabajar dentro de su computadora.

⚠ PRECAUCIÓN: Al quitar la batería de celda de moneda, se restablece la configuración predeterminada del programa de configuración del BIOS. Se recomienda que tenga en cuenta la configuración del programa de configuración del BIOS antes de retirar la batería de tipo botón.

- Desconecte el cable de la batería de celda de moneda de la placa base.

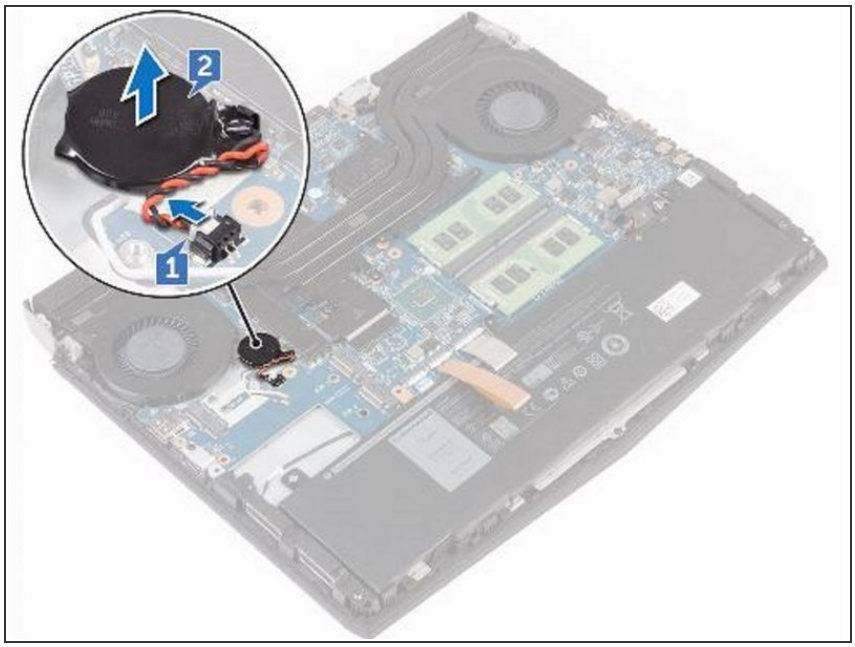
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 39 — Despegando la batería de celda de moneda



- Despegue suavemente la batería de celda de moneda junto con su cable del ensamblaje del reposamanos.

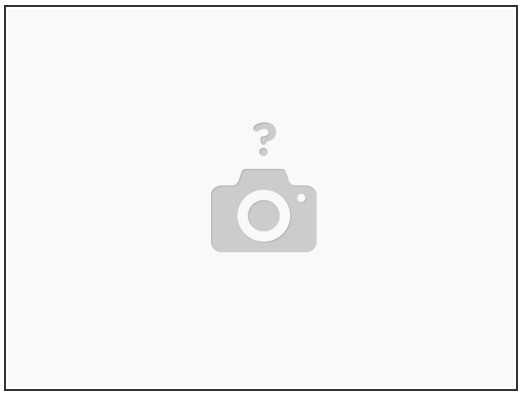
Paso 40 — Colocación de la batería de celda de moneda



- Coloque la NUEVA batería de celda de moneda en el ensamblaje del reposamanos.

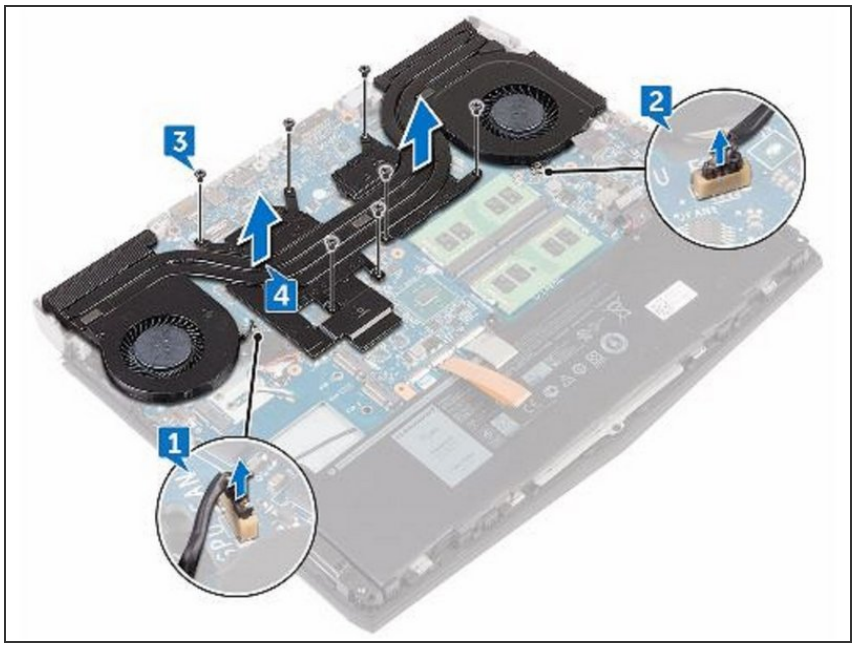
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 41 — Conecte la batería de celda de moneda



- Conecte el cable de la batería de tipo botón a la placa del sistema.

Paso 42 — Desconecte el cable del ventilador izquierdo



⚠ 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,

© iFixit — CC BY-NC-SA

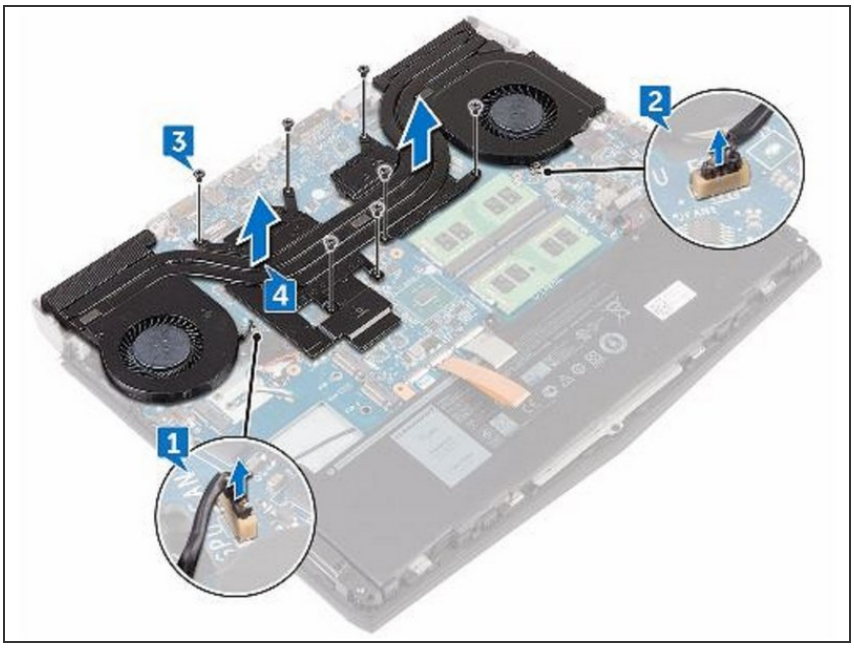
siga las instrucciones en Después de trabajar dentro de su computadora.

⚠ ADVERTENCIA: El disipador de calor puede calentarse durante el funcionamiento normal. Dé tiempo suficiente para que el disipador de calor se enfríe antes de tocarlo.

⚠ PRECAUCIÓN: Para una refrigeración máxima del procesador, no toque las áreas de transferencia de calor en el disipador de calor. Los aceites en su piel pueden reducir la capacidad de transferencia de calor de la grasa térmica.

- Desconecte el cable del ventilador izquierdo de la placa base.

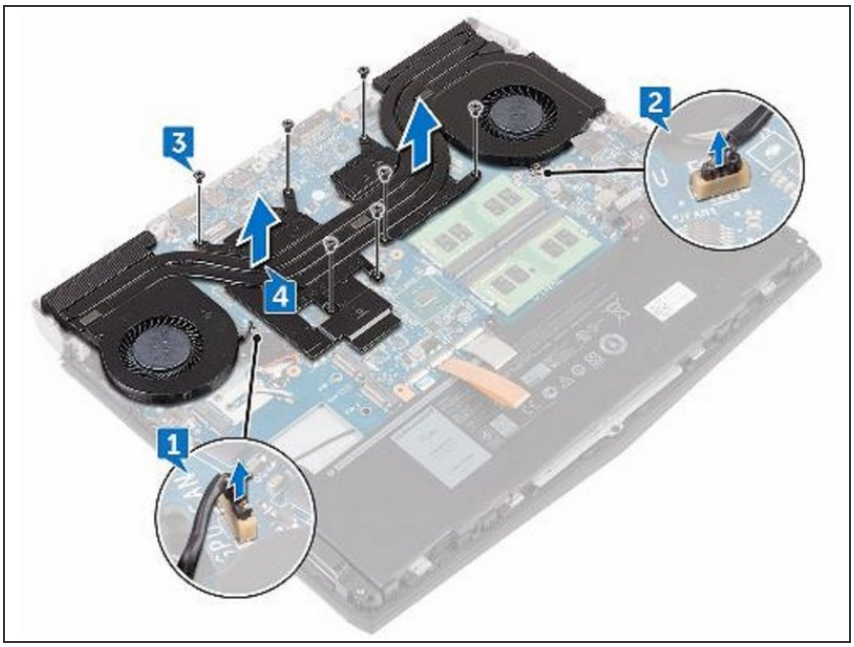
Paso 43 — Desconectando el cable del ventilador derecho



- Desconecte el cable del ventilador derecho de la placa base.

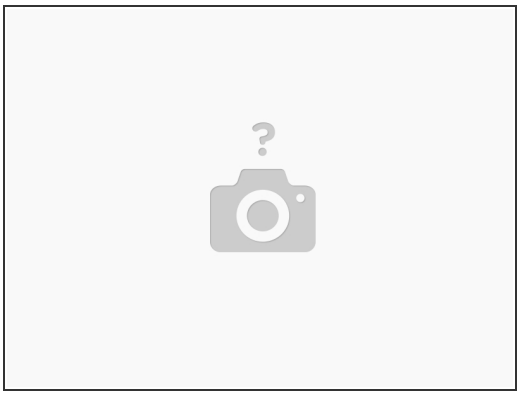
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 44 — Retire los siete tornillos



- En orden secuencial (como se indica en el ensamblaje del disipador de calor), retire los siete tornillos (M2x3) que aseguran el ensamblaje del disipador de calor a la placa del sistema.

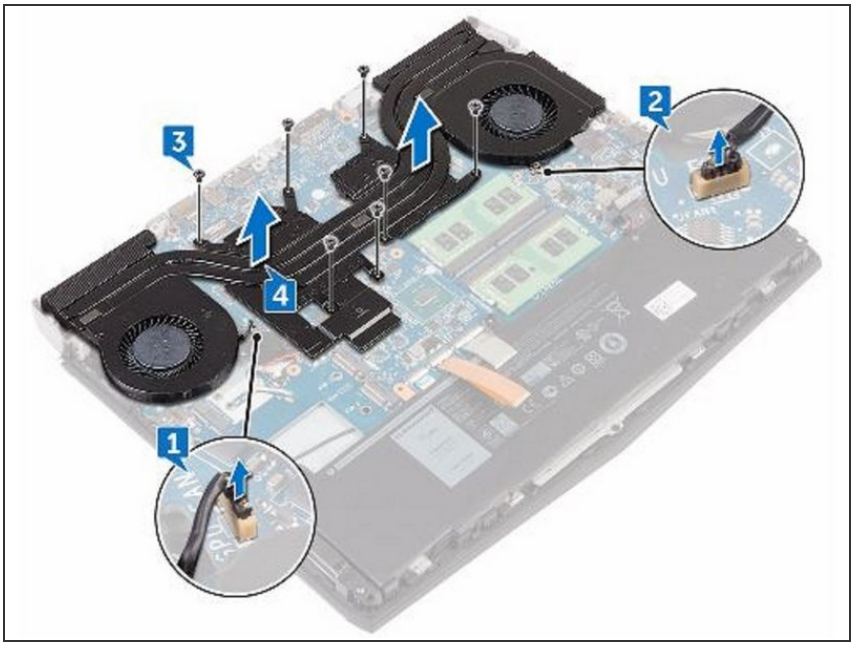
Paso 45 — Levantando el ensamblaje del disipador de calor



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

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 46 — Alinee los orificios para tornillos

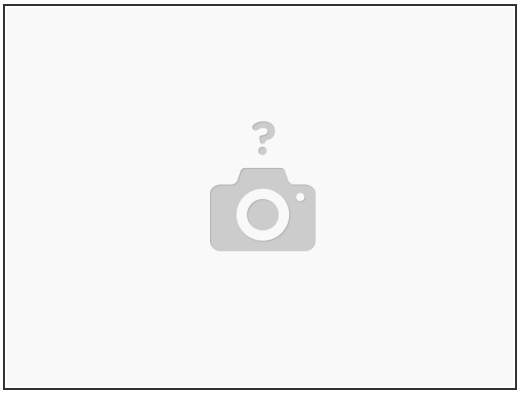


⚠ PRECAUCIÓN: la alineación incorrecta del disipador de calor puede dañar la placa del sistema y el procesador.

ⓘ NOTA: La grasa térmica original se puede reutilizar si la placa del sistema original y el ventilador se reinstalan juntos. Si se reemplaza la placa del sistema o el ventilador, use la almohadilla térmica provista en el kit para garantizar que se logre la conductividad térmica.

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

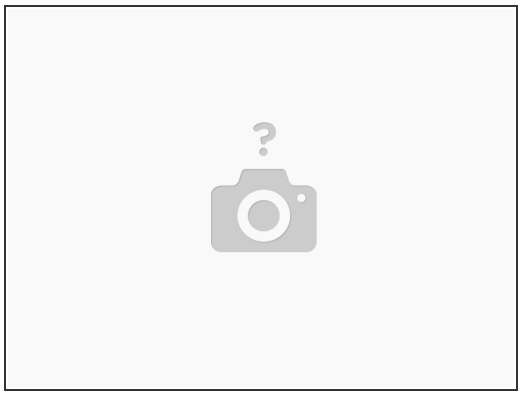
Paso 47 — Reemplace los tornillos



- En orden secuencial (indicado en el ensamblaje del disipador de calor), reemplace los siete tornillos (M2x3) que aseguran el ensamblaje del disipador de calor a la placa del sistema.

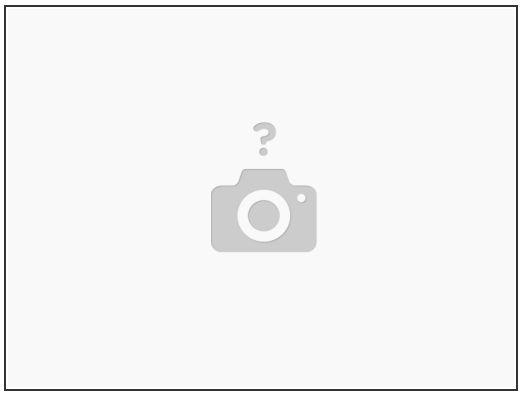
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 48 — Conectando el cable del ventilador derecho



- Conecte el cable del ventilador derecho al conector respectivo en la placa del sistema.

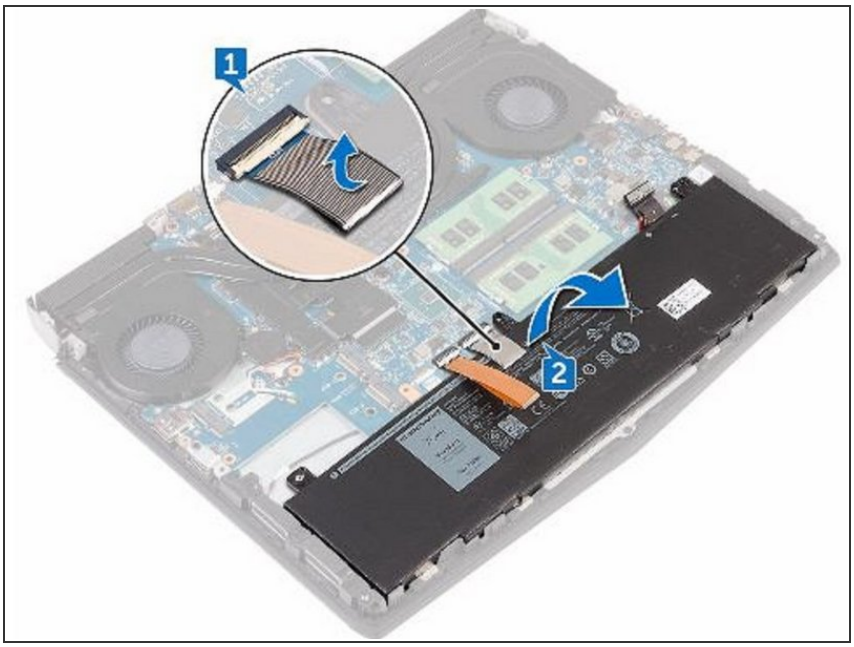
Paso 49 — Conectando el cable del ventilador izquierdopectivo en la placa del sistema.



- Conecte el cable del ventilador derecho al conector respectivo en la placa del sistema.

© iFixit — CC BY-NC-SA

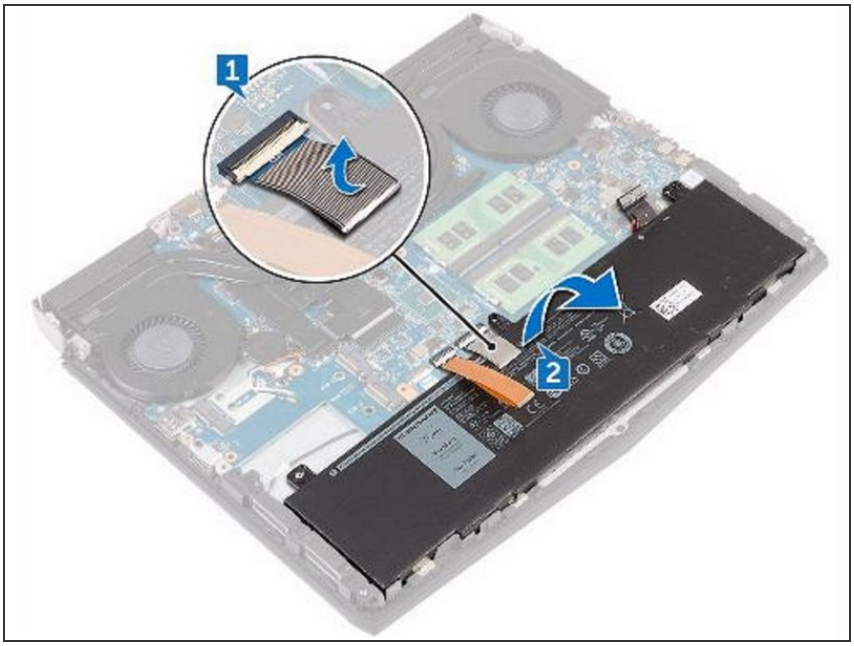
Paso 50 — Despegando el conector del teclado



⚠ 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 el conector del teclado de la batería.

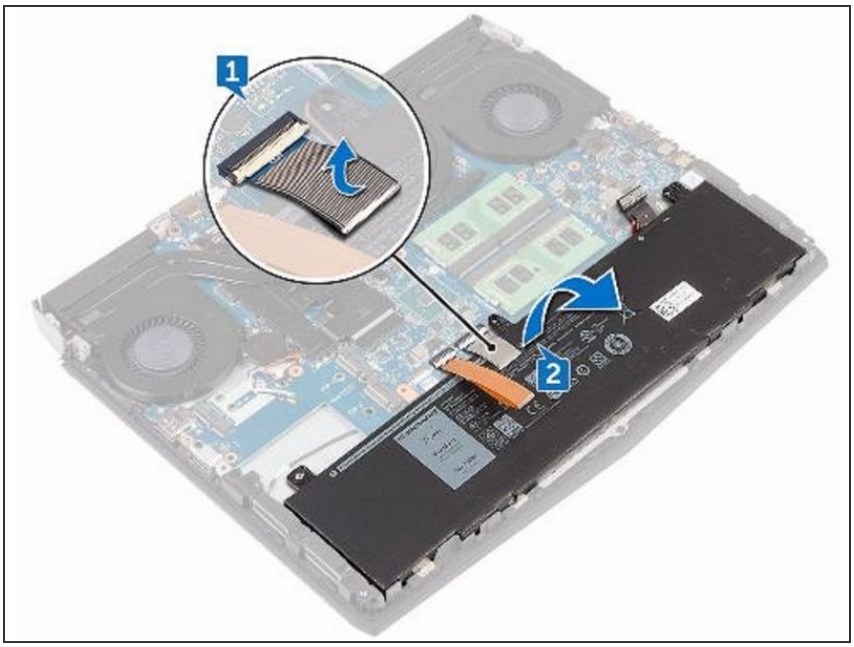
Paso 51 — Levantando la batería



- Levante la batería del ensamblaje del reposamanos.

© iFixit — CC BY-NC-SA

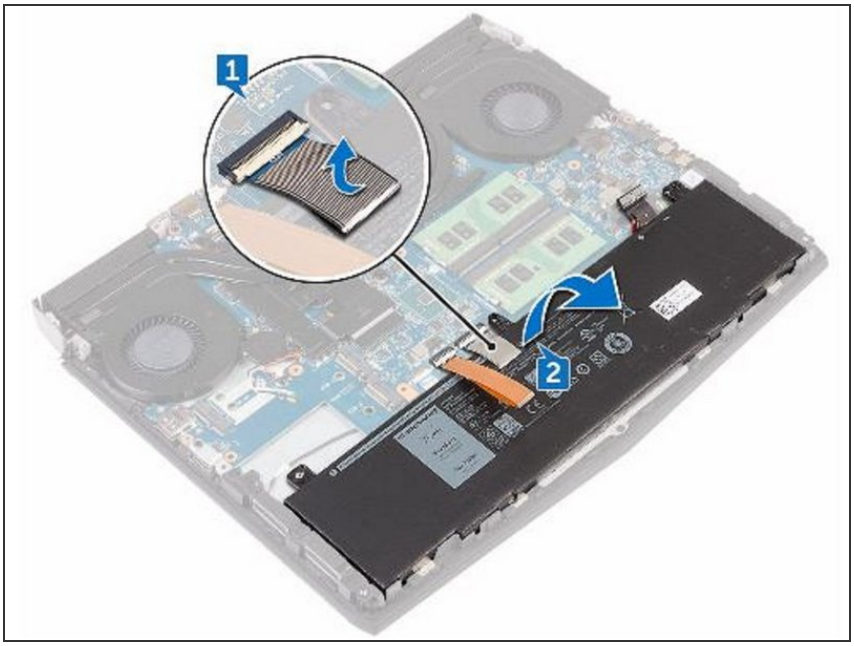
Paso 52 — Colocando la batería nueva



⚠ PRECAUCIÓN: Asegúrese de que el teclado y los cables retroiluminados por el teclado no estén debajo de la batería.

- Usando el poste de alineación, coloque la NUEVA batería en el ensamblaje del reposamanos.

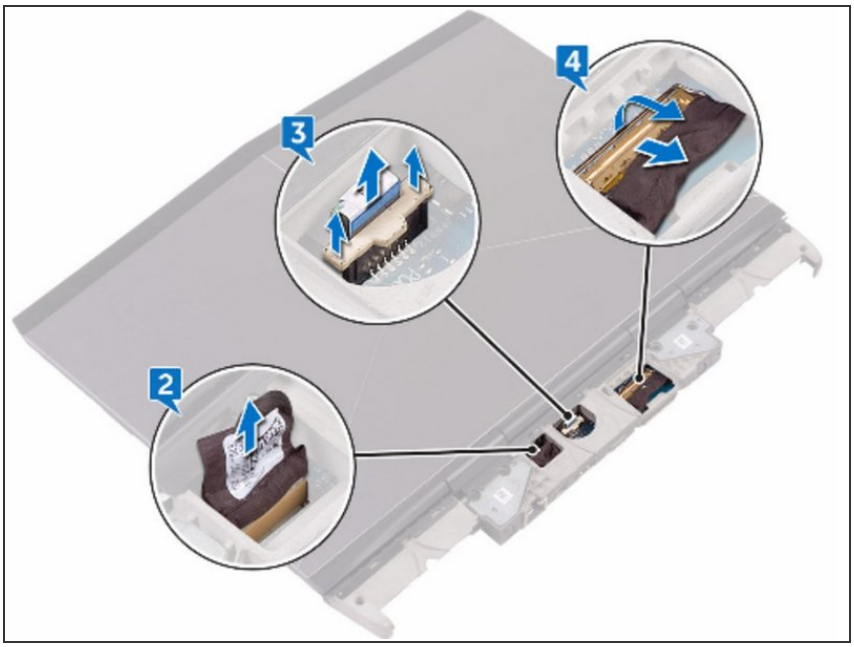
Paso 53 — Colocando el teclado



- Coloque el conector del teclado que fija la batería al ensamblaje del reposamanos.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 54 — Dando la vuelta a la computadora



⚠ 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.

ⓘ NOTA: La etiqueta de servicio de su computadora se almacena en la placa del sistema. Debe ingresar la etiqueta de servicio en el programa de configuración del BIOS después de reemplazar la placa del sistema.

ⓘ NOTA: Al reemplazar la placa del sistema, se eliminan los cambios que haya realizado en el BIOS mediante el programa de configuración del BIOS. Debe realizar los cambios apropiados nuevamente después de reemplazar la placa del sistema.

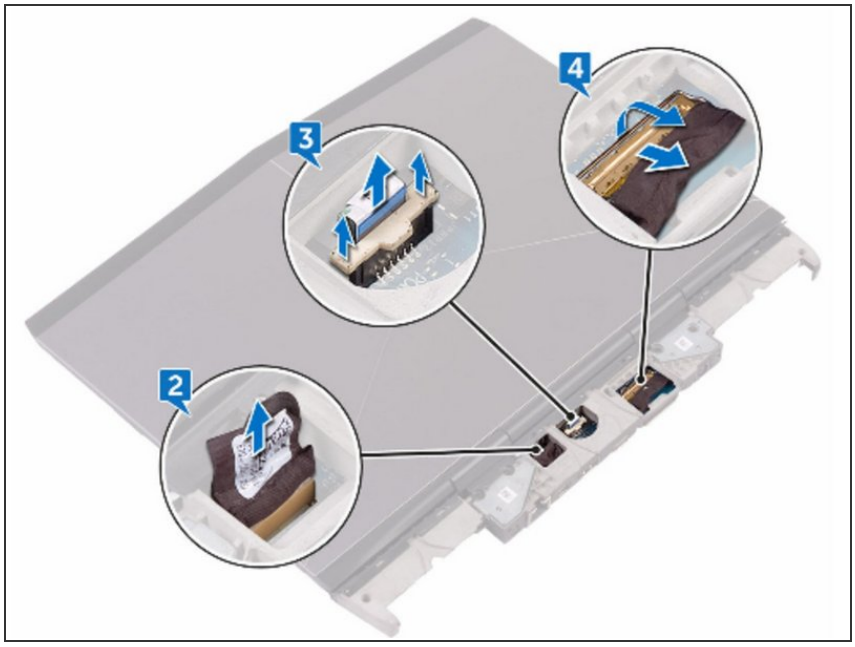
ⓘ NOTA: Antes de desconectar los cables de la placa del sistema, tenga en cuenta la ubicación de los conectores para que pueda volver a conectar los cables correctamente después de reemplazar la placa del sistema.

© iFixit — CC BY-NC-SA

⚠ PRECAUCIÓN: Coloque la computadora sobre una superficie limpia y plana.

- Voltee la computadora.

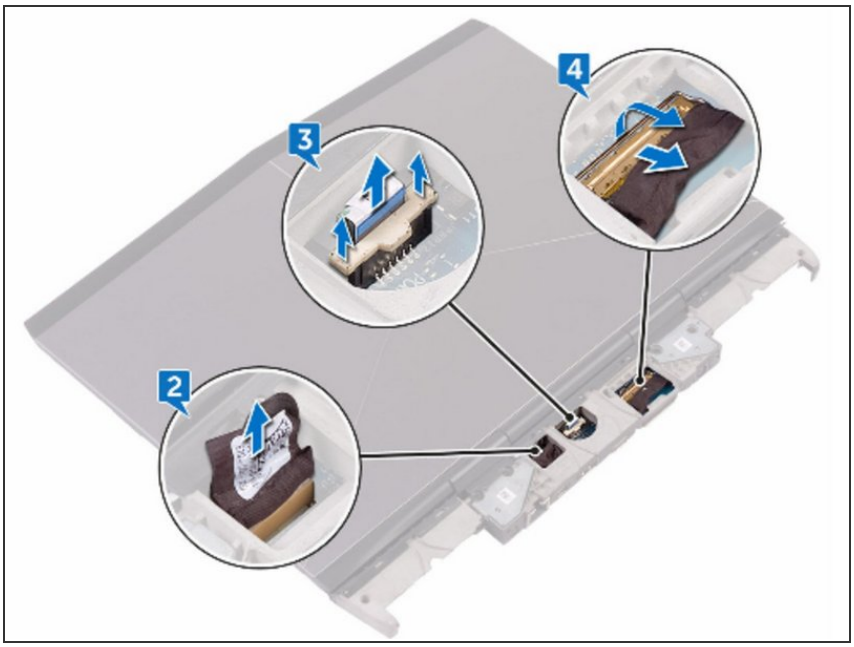
Paso 55 — Desconectando el cable de la placa del logotipo



- Desconecte el cable de la placa del logotipo de la placa del sistema.

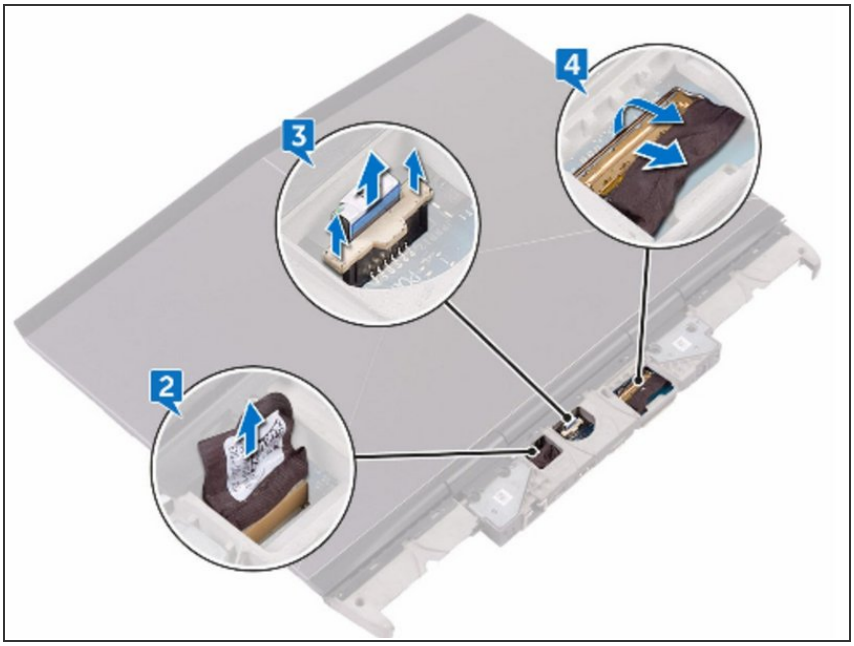
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 56 — Desconectar el cable de la placa del botón de encendido



- Con la lengüeta de extracción, desconecte el cable de la placa del botón de encendido de la placa del sistema.

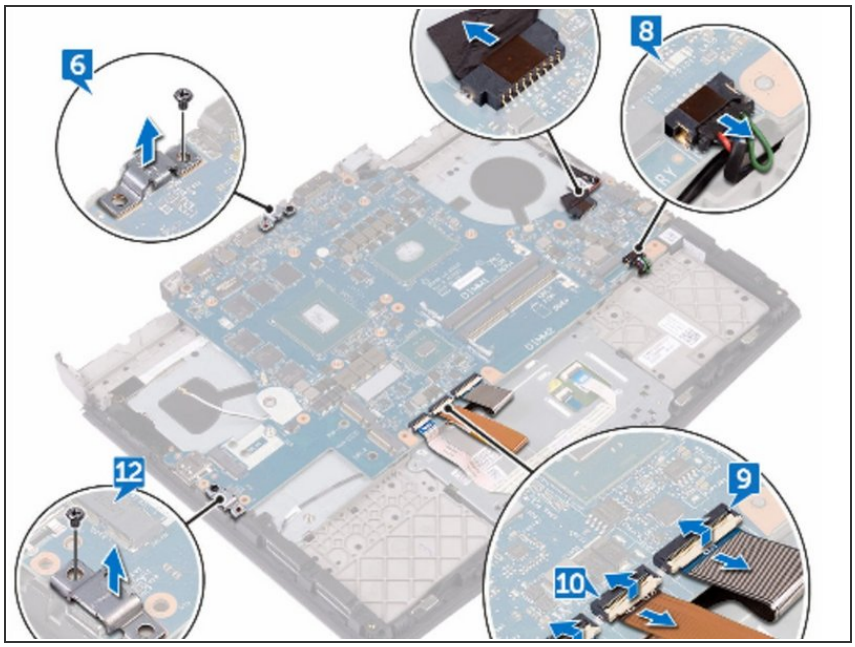
Paso 57 — Abrir el pestillo



- Abra el pestillo y desconecte el cable de la pantalla de la placa base.

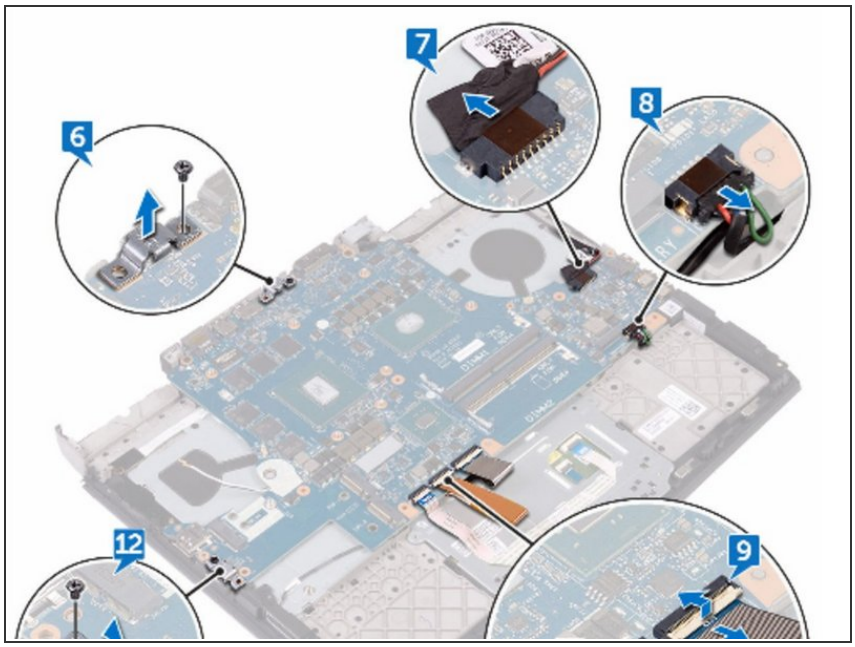
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 58 — Dando la vuelta a la computadora



- Voltee la computadora.

Paso 59 — Retire el tornillo

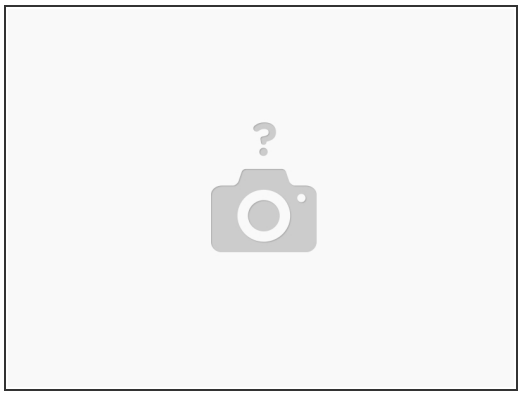


- Retire el tornillo (M2.5x6L) que fija el soporte del puerto USB tipo C a la placa del sistema y levante el

© iFixit — CC BY-NC-SA

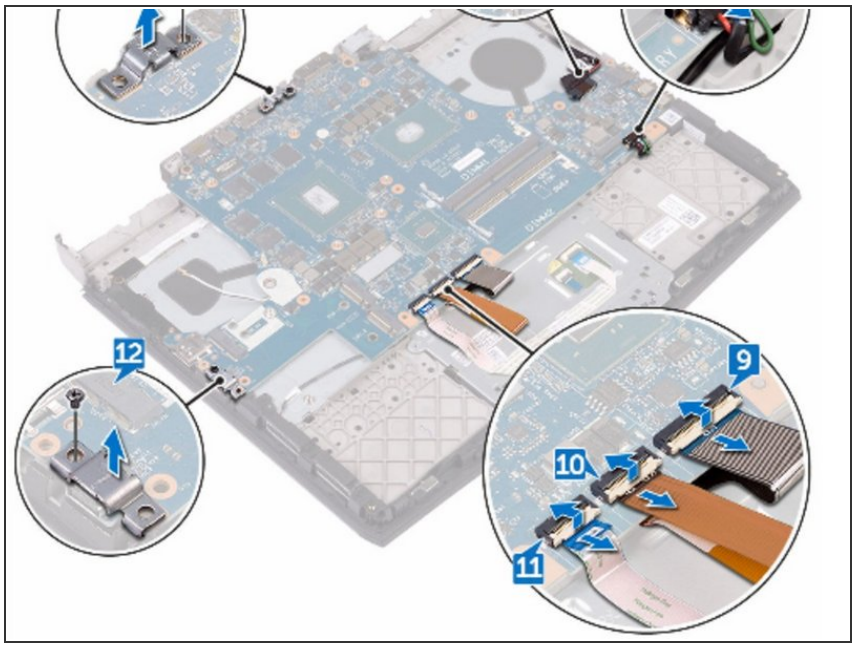
soporte del puerto USB tipo C de la placa del sistema.

Paso 60 — Desconectando el puerto del adaptador de corriente



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

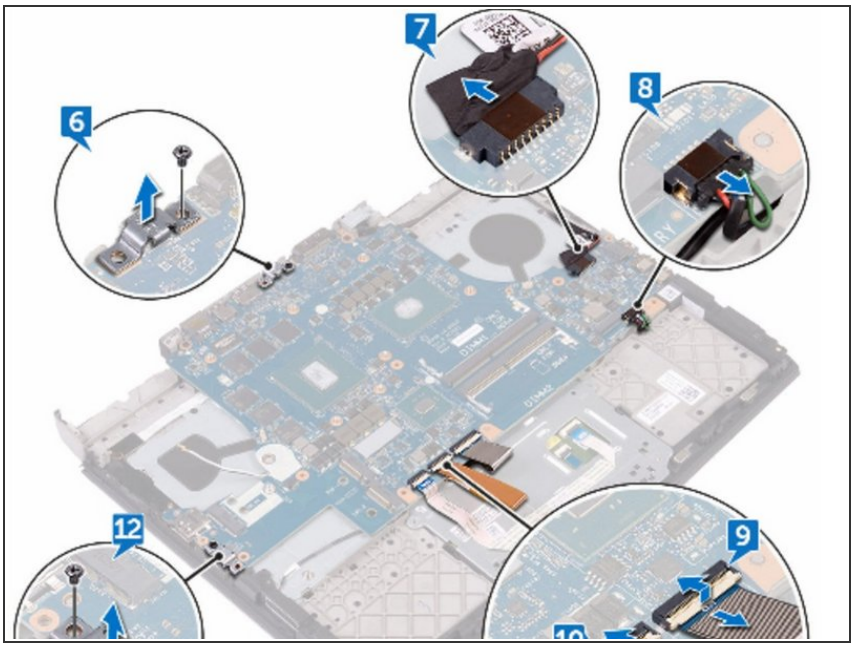
Paso 61 — Desconecte el cable del altavoz



- Desconecte el cable del altavoz de la placa base.

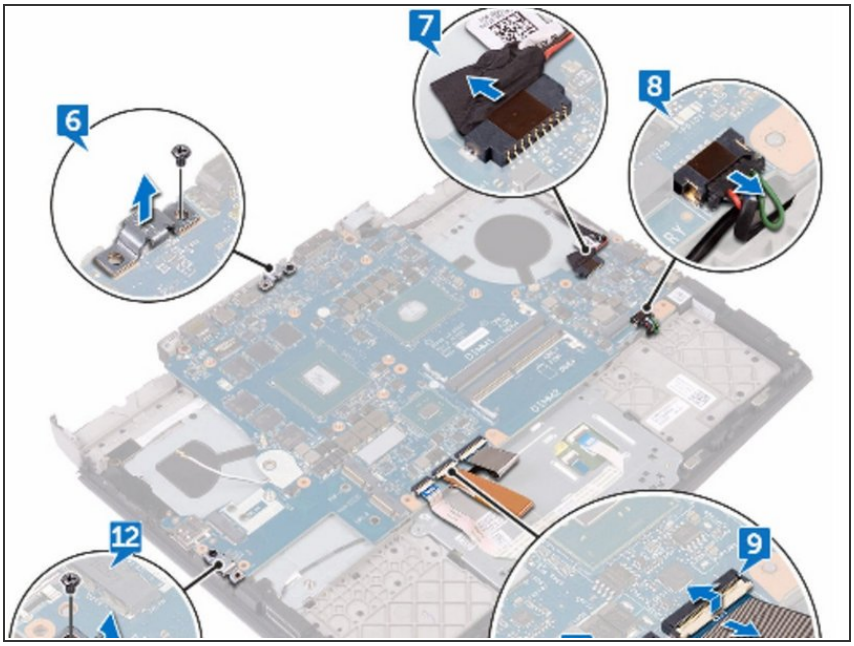
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 62 — Abrir el pestillo



- Abra el pestillo y desconecte el cable del teclado de la placa base.

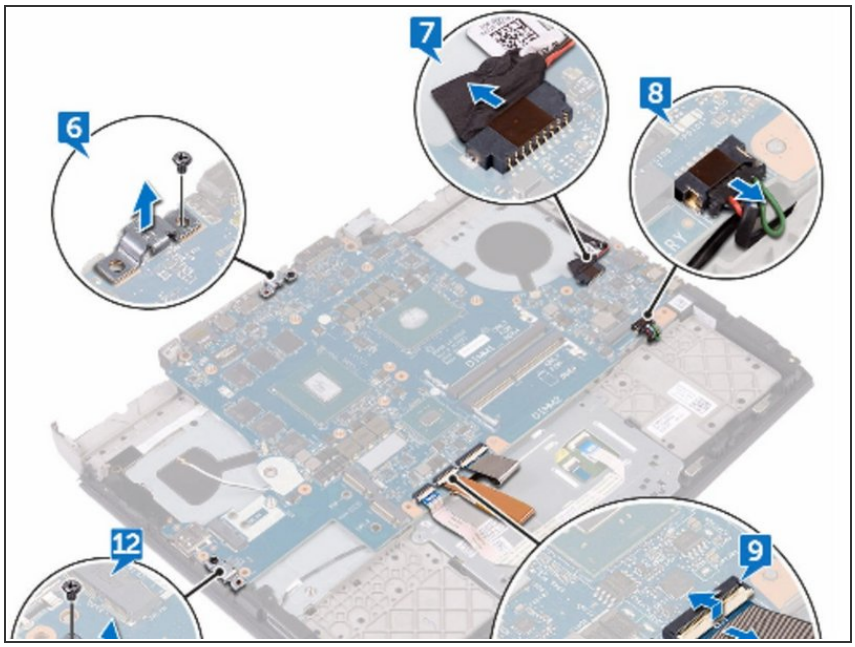
Paso 63 — Abrir el pestillo



- Abra el pestillo y desconecte el cable de retroiluminación del teclado de la placa base.

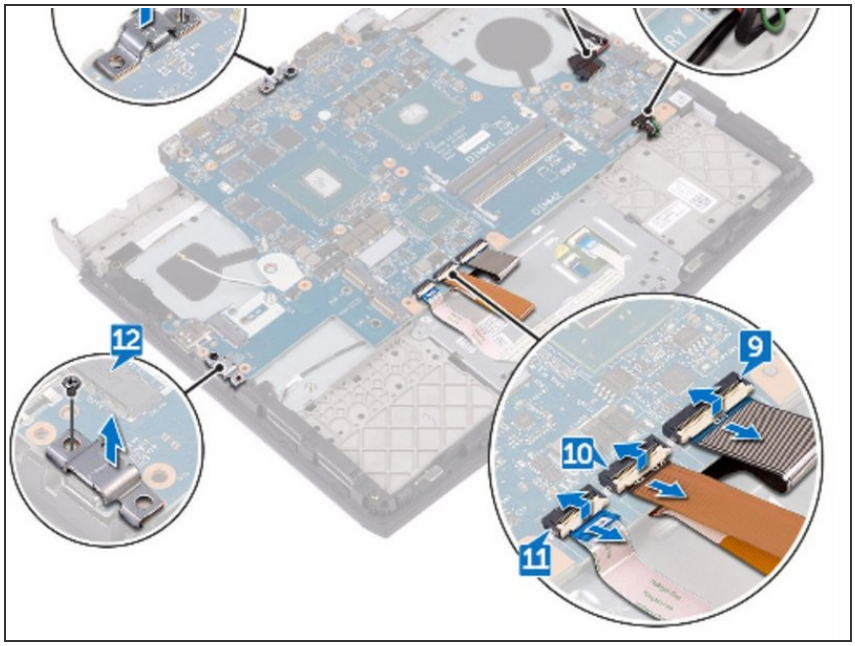
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 64 — Desconecte el cable del panel táctil



- Abra el pestillo y desconecte el cable del panel táctil de la placa del sistema.

Paso 65 — Retire el tornillo

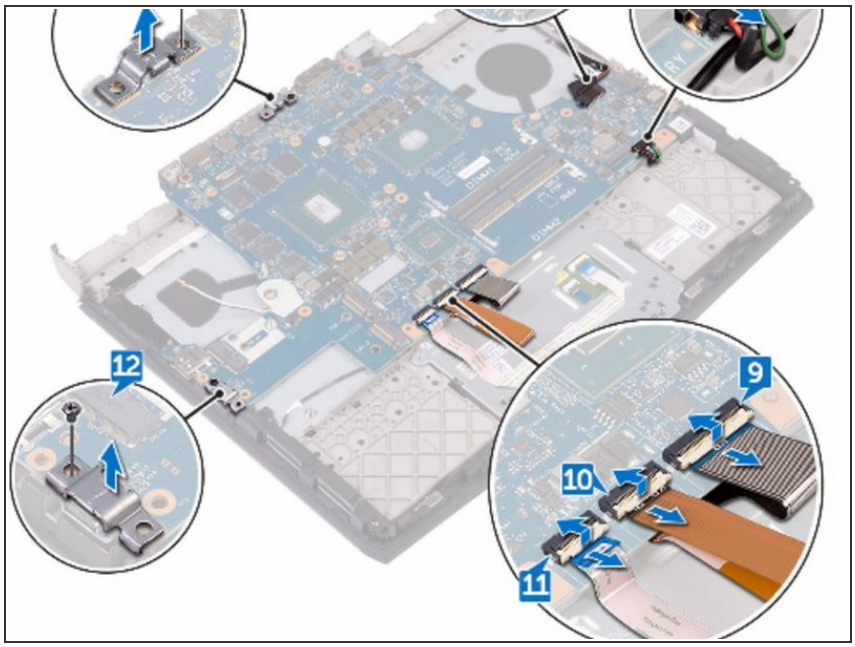


- Retire el tornillo (M2.5x6L) que fija el soporte del puerto USB tipo C a la placa del sistema y levante el

© iFixit — CC BY-NC-SA

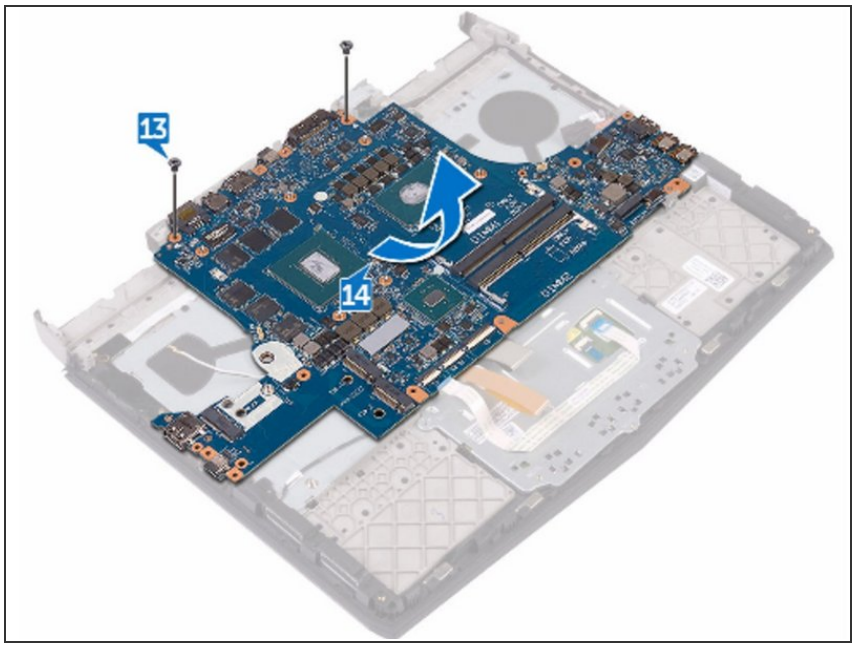
soporte del puerto USB tipo C de la placa del sistema.

Paso 66 — Retire los dos tornillos



- Retire los dos tornillos (M2.5x6L) que fijan la placa del sistema al ensamblaje del reposamanos.

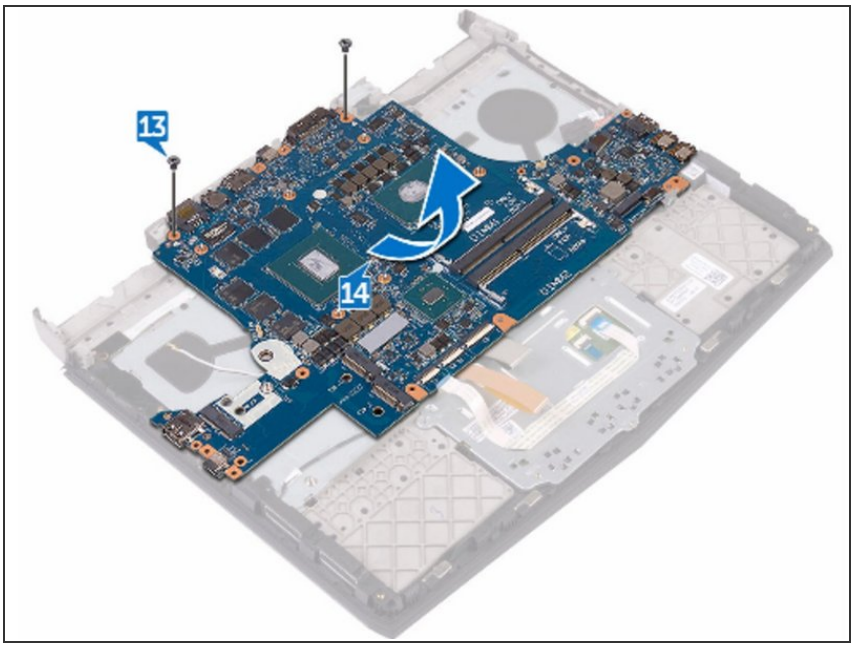
Paso 67 — Levante la placa del sistema



- Levante la placa del sistema del ensamblaje del reposamanos.

© iFixit — CC BY-NC-SA

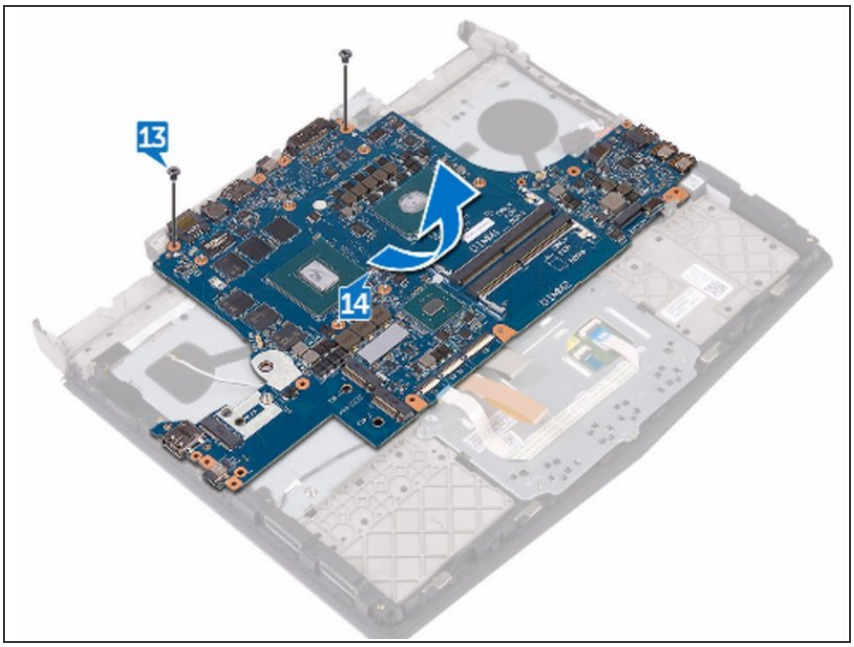
Paso 68 — Alinee los orificios para tornillos



⚠ PRECAUCIÓN: Asegúrese de que no haya cables debajo de la placa del sistema.

- Alinee los orificios para tornillos de la NUEVA placa del sistema con los orificios para tornillos del ensamblaje del reposamanos.

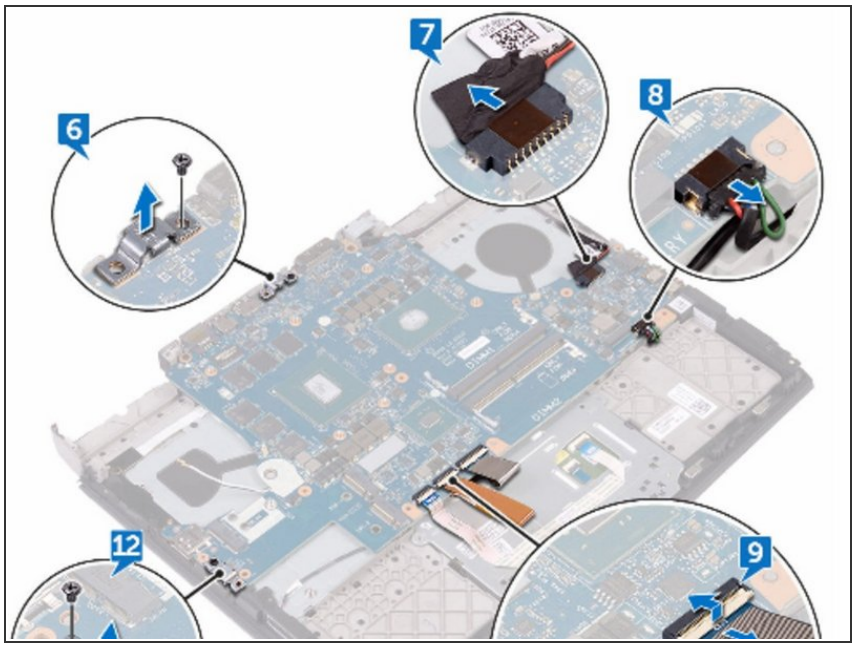
Paso 69 — Alinee los orificios para tornillos de la NUEVA placa del sistema con los orificios para tornillos del ensamblaje del reposam



- Vuelva a colocar los dos tornillos (M2.5x6L) que fijan la placa del sistema al ensamblaje del reposamanos.

© iFixit — CC BY-NC-SA

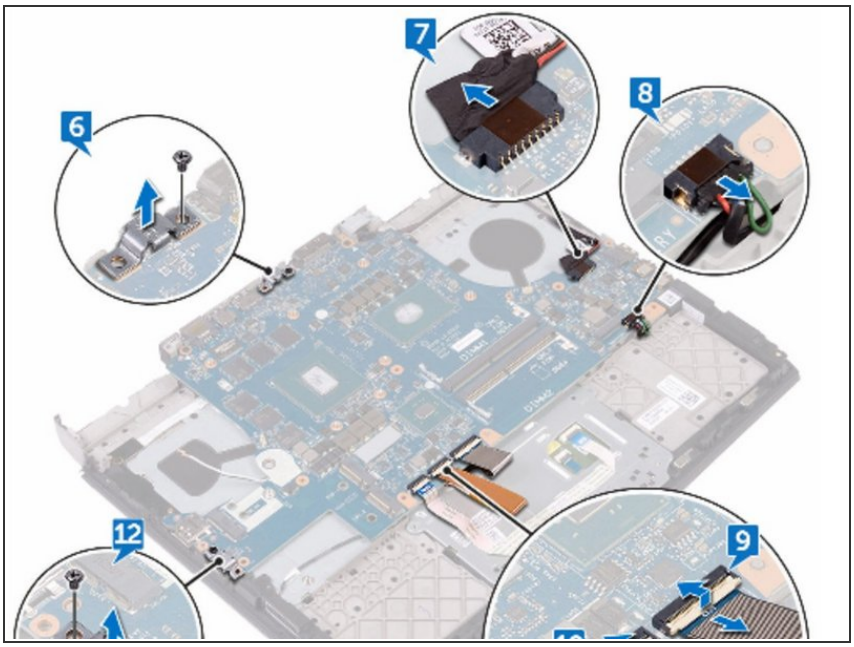
Paso 70 — Alinee el orificio del tornillo



- Alinee el orificio del tornillo en el soporte del puerto USB tipo C con el orificio del tornillo en la placa del sistema en la parte posterior y derecha de su computadora.

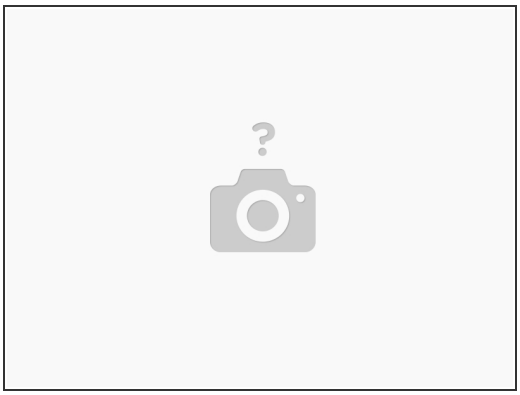
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 71 — Reemplace el tornillo



- Vuelva a colocar el tornillo (M2.5x6L) que fija el soporte del puerto USB tipo C a la placa del sistema en la parte posterior y derecha de su computadora.

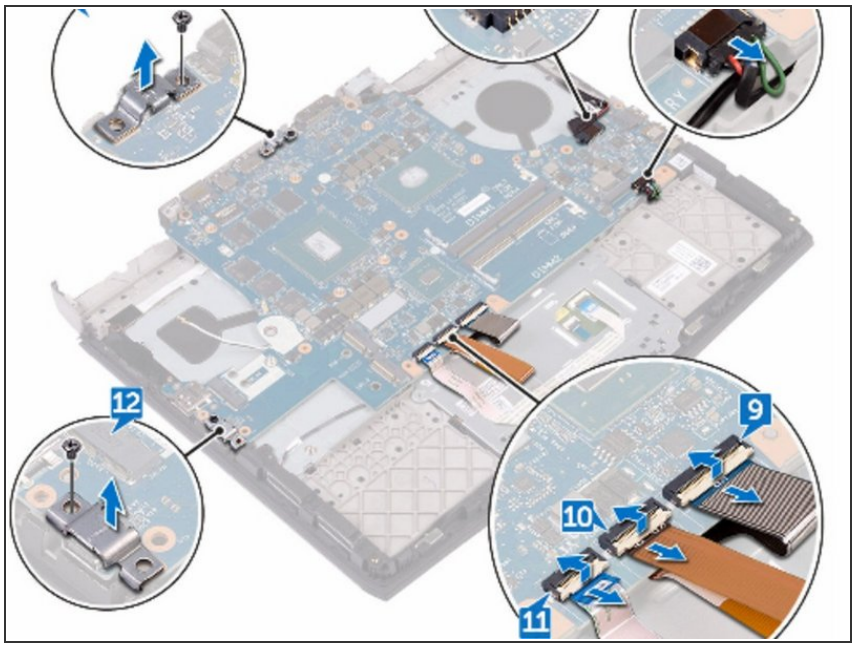
Paso 72 — Deslice el cable del panel táctil



- Deslice el cable del panel táctil en el conector de la placa del sistema y cierre el pestillo para asegurar el cable.

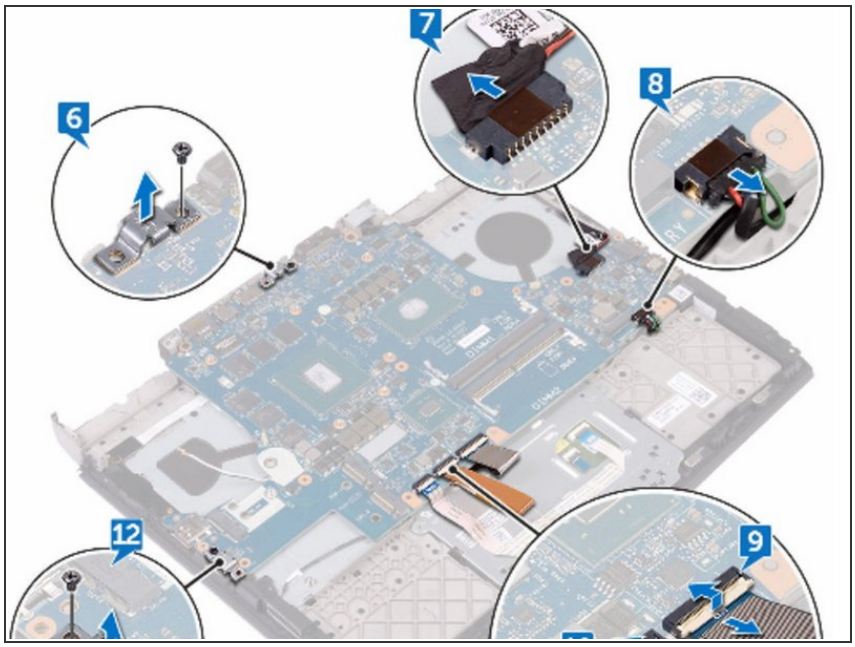
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 73 — Deslizar la luz de fondo del teclado



- Deslice el cable de retroiluminación del teclado en el conector de la placa del sistema y cierre el pestillo para asegurar el cable.

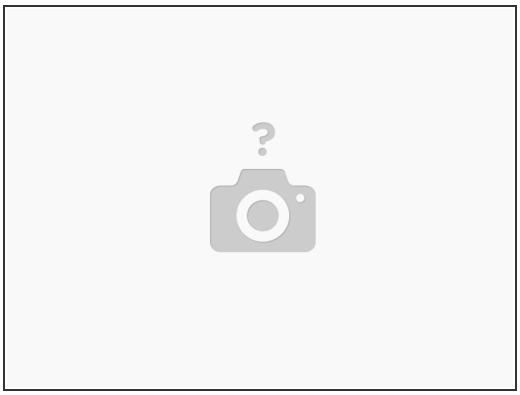
Paso 74 — Deslice el cable del teclado



- Deslice el cable del teclado en el conector de la placa del sistema y cierre el pestillo para asegurar el cable.

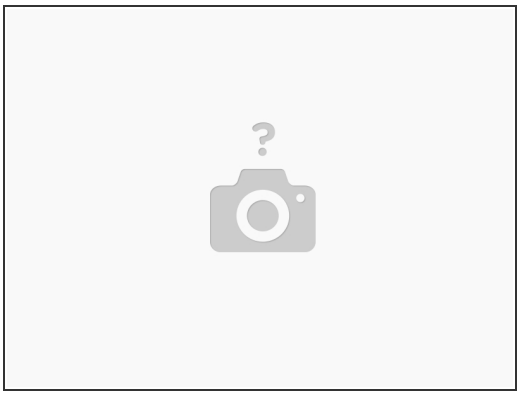
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 75 — Conecte el cable del altavoz



- Conecte el cable del altavoz a la placa del sistema.

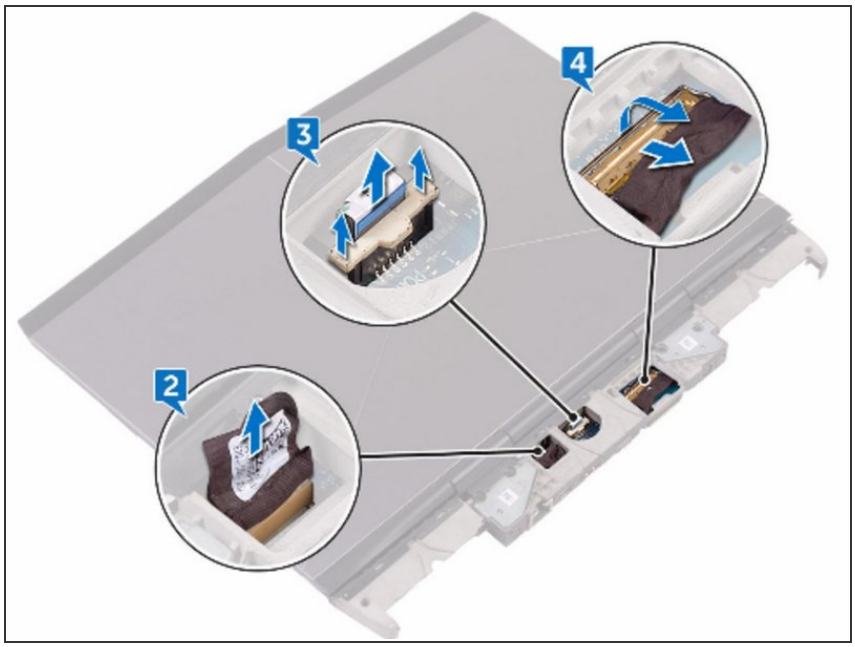
Paso 76 — Conecte el adaptador de corriente



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

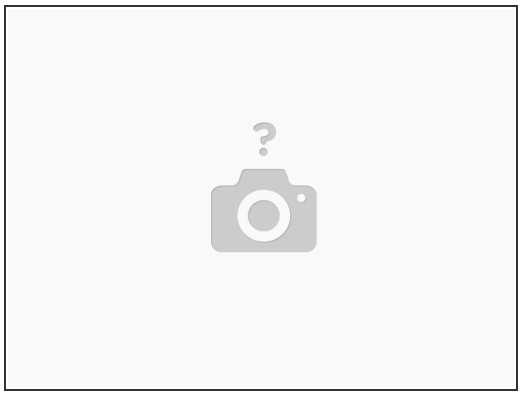
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 77 — Dando la vuelta a la computadora



- Voltee la computadora.

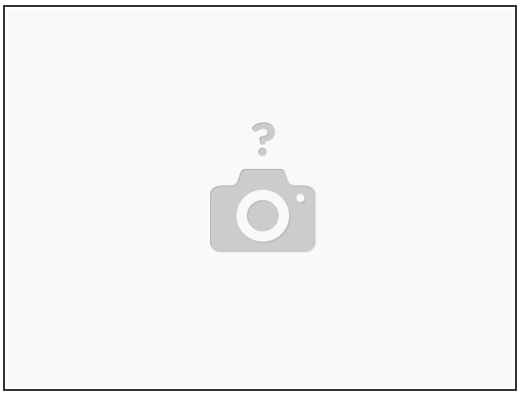
Paso 78 — Deslice el cable de la pantalla



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

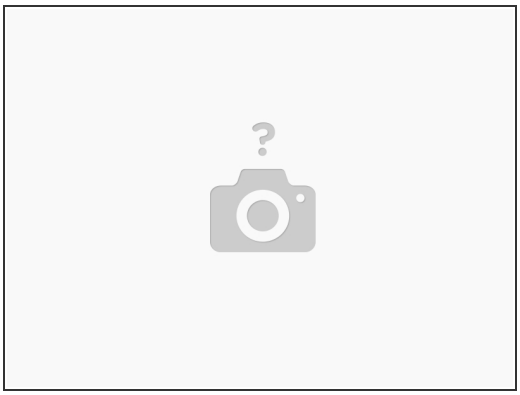
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 79 — Conecte el cable de la placa del botón de encendido



- Conecte el cable de la placa del botón de encendido a la placa del sistema.

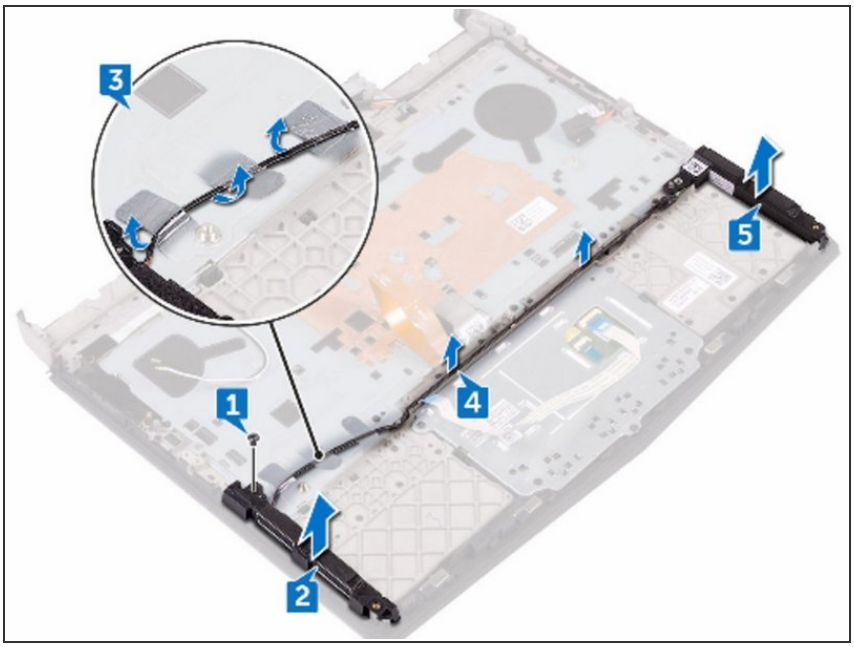
Paso 80 — Conecte el cable de la placa del logotipo



- Conecte el cable de la placa del logotipo a la placa del sistema.

© iFixit — CC BY-NC-SA

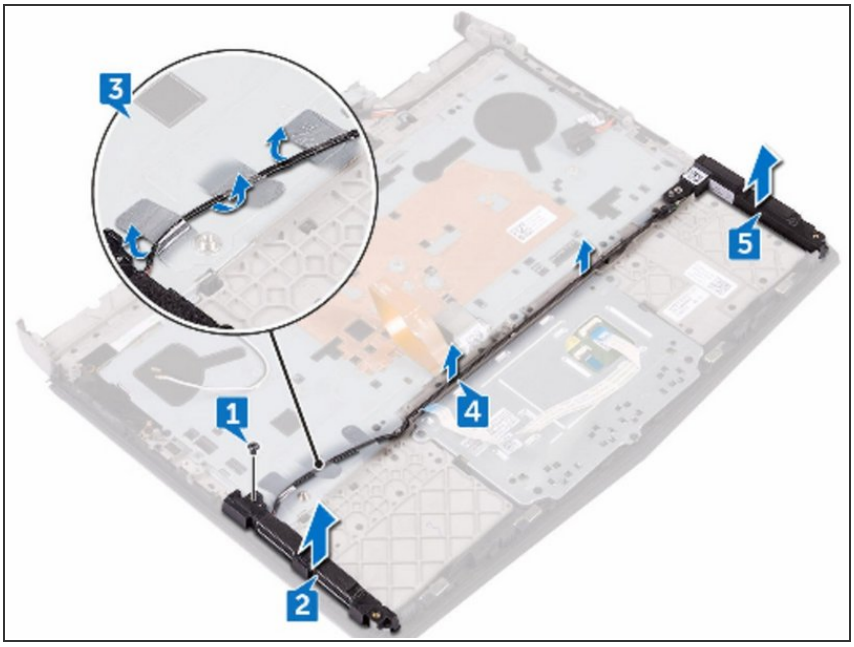
Paso 81 — Retire el tornillo



⚠ 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 (M2x3) que fija el altavoz al ensamblaje del reposamanos.

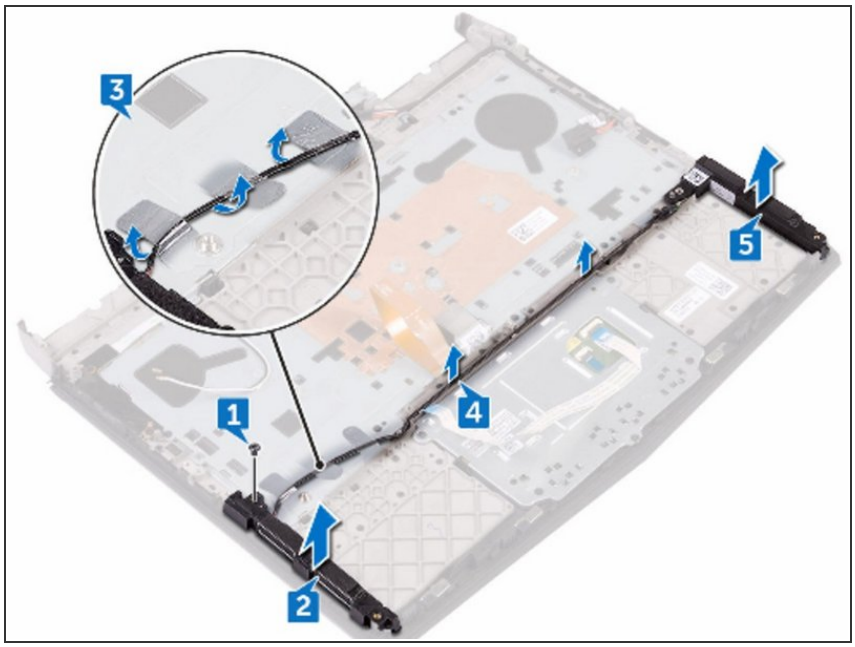
Paso 82 — Levante el altavoz



- Levante el altavoz izquierdo del ensamblaje del reposamanos.

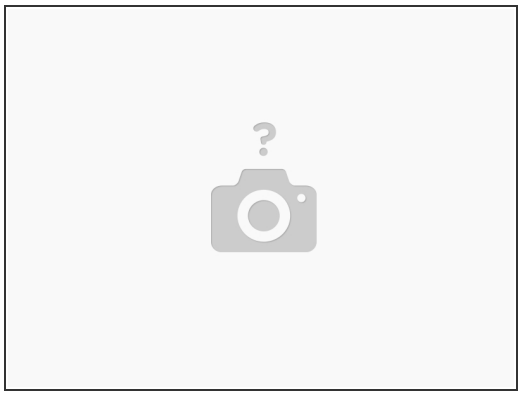
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 83 — Quitar la cinta



- Despegue la cinta que fija el cable del altavoz al ensamblaje del reposamanos.

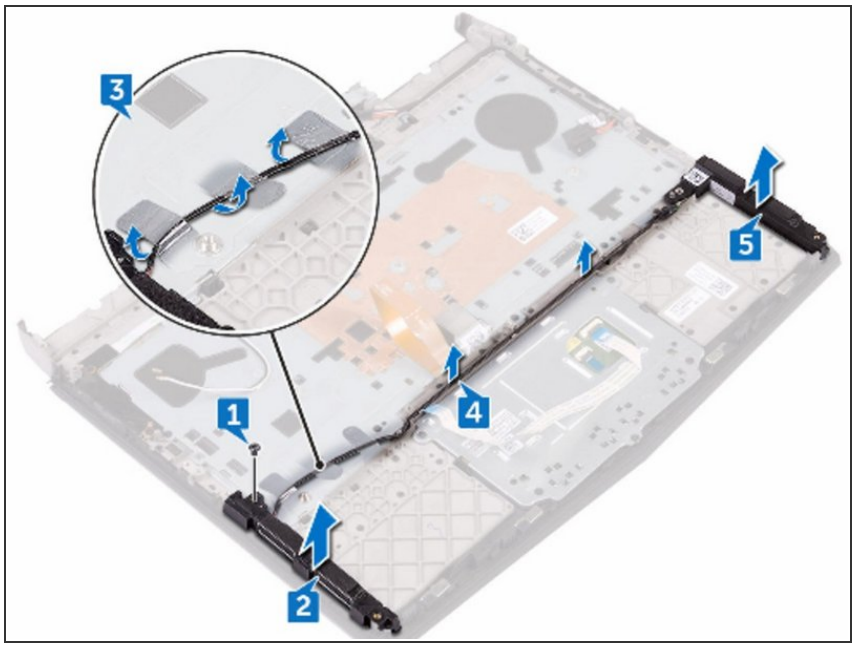
Paso 84 — Retire el cable del altavoz



- Retire el cable del altavoz de las guías de enrutamiento en el ensamblaje del reposamanos.

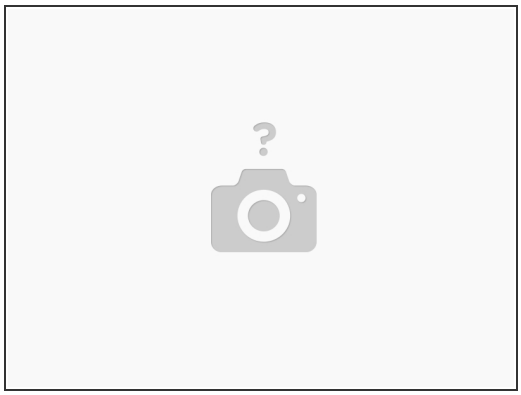
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 85 — Levante el altavoz derecho



- Levante el altavoz derecho del ensamblaje del reposamanos.

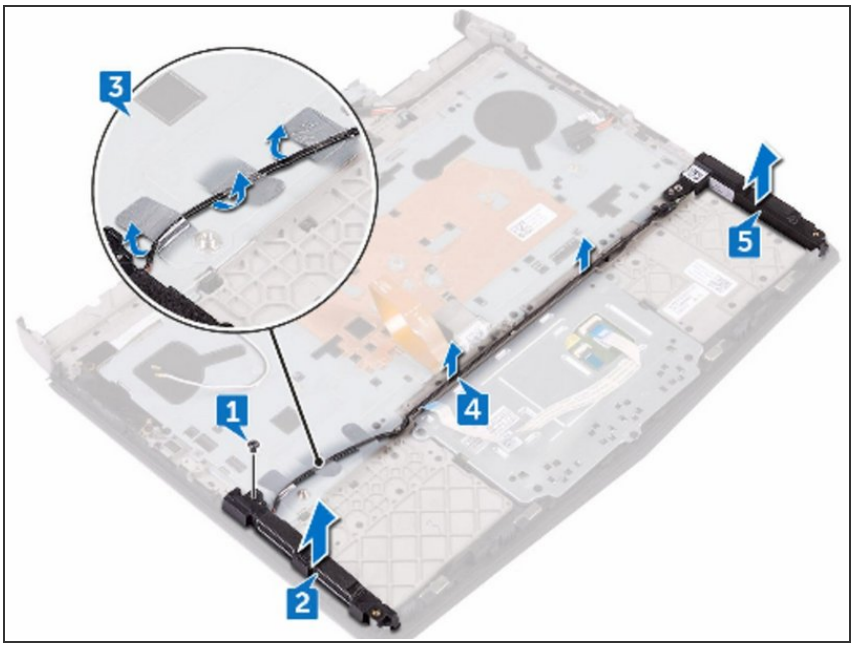
Paso 86 — Colocando el altavoz



- Usando los postes de alineación, coloque el NUEVO altavoz derecho en el ensamblaje del reposamanos.

© iFixit — CC BY-NC-SA

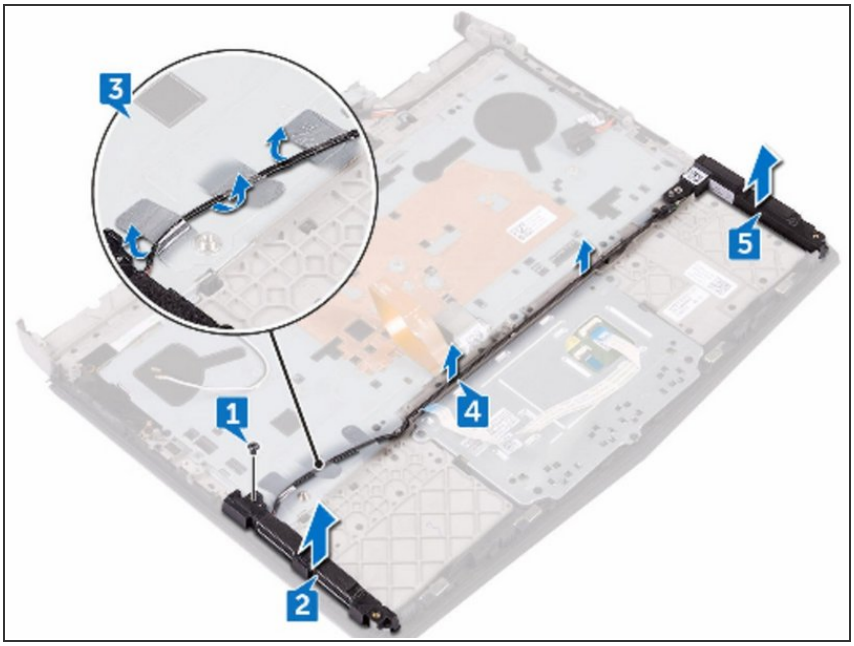
Paso 87 — Encamine el cable del altavoz



- Pase el cable del altavoz a través de las guías de enrutamiento del ensamblaje del reposamanos.

NOTA: Retire el teclado y los cables retroiluminados del teclado.

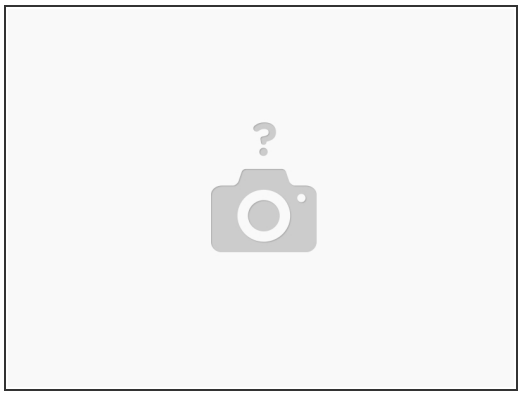
Paso 88 — Colocando el altavoz izquierdo



- Usando los postes de alineación, coloque el NUEVO altavoz izquierdo en el ensamblaje del reposamanos.

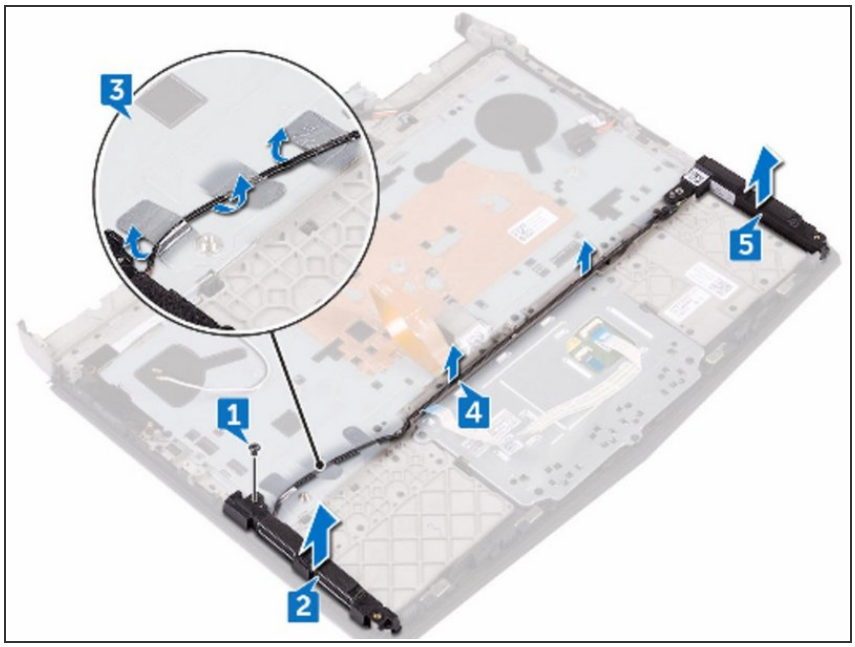
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 89 — Colocando la cinta



- Colocando la cinta que fija el cable del altavoz al ensamblaje del reposamanos.

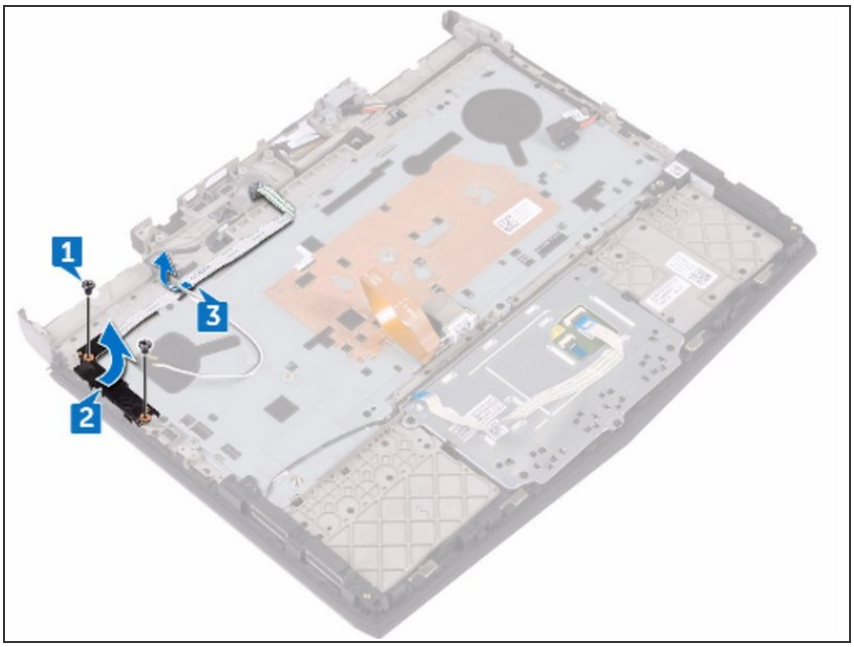
Paso 90 — Reemplace el tornillo



- Vuelva a colocar el tornillo (M2x3) que fija el altavoz al ensamblaje del reposamanos.

© iFixit — CC BY-NC-SA

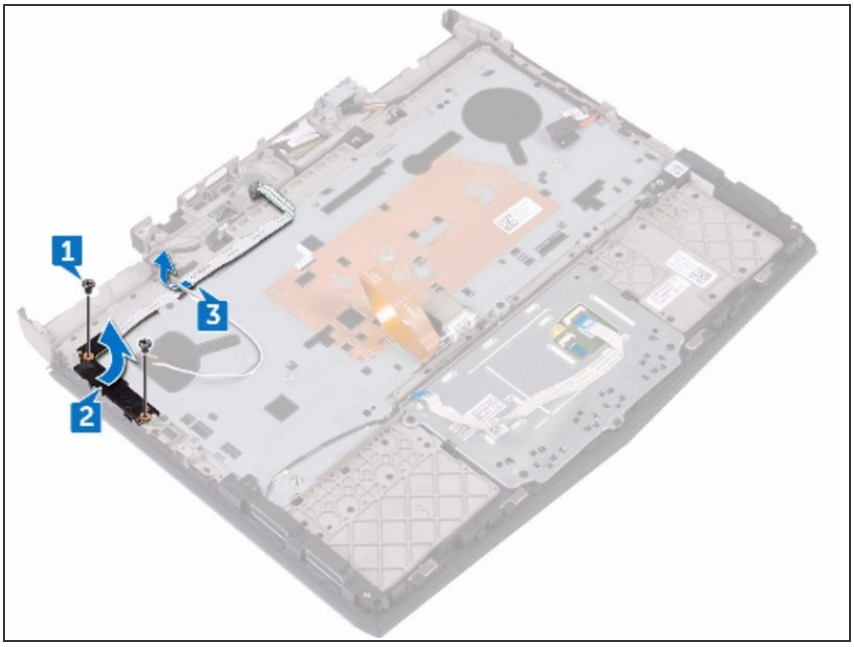
Paso 91 — Retire los dos tornillos



⚠ 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.

- Retire los dos tornillos (M2x3) que fijan la placa del botón de encendido al ensamblaje del reposamanos.

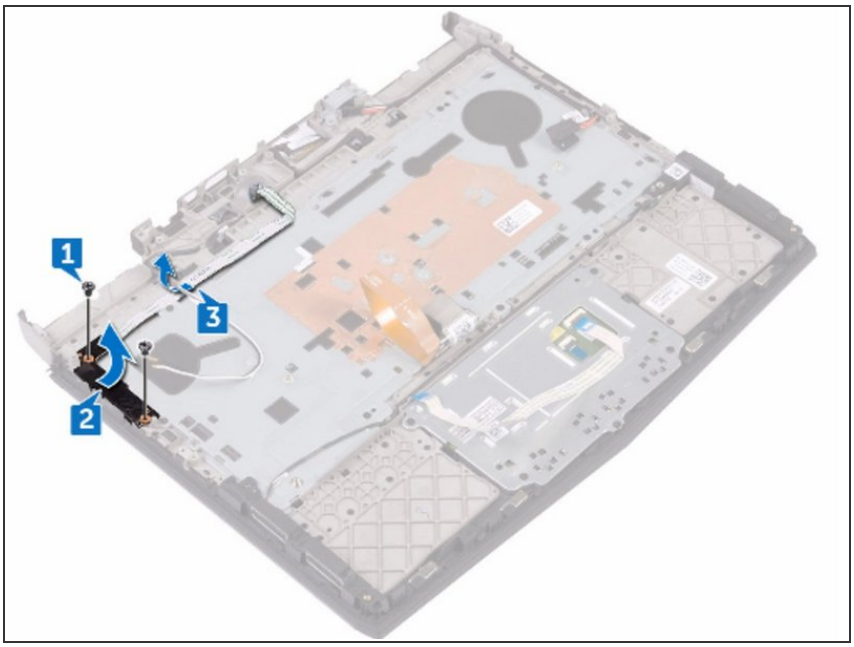
Paso 92 — Levantar la placa del botón de encendido



- Levante la placa del botón de encendido, junto con su cable, del ensamblaje del reposamanos.

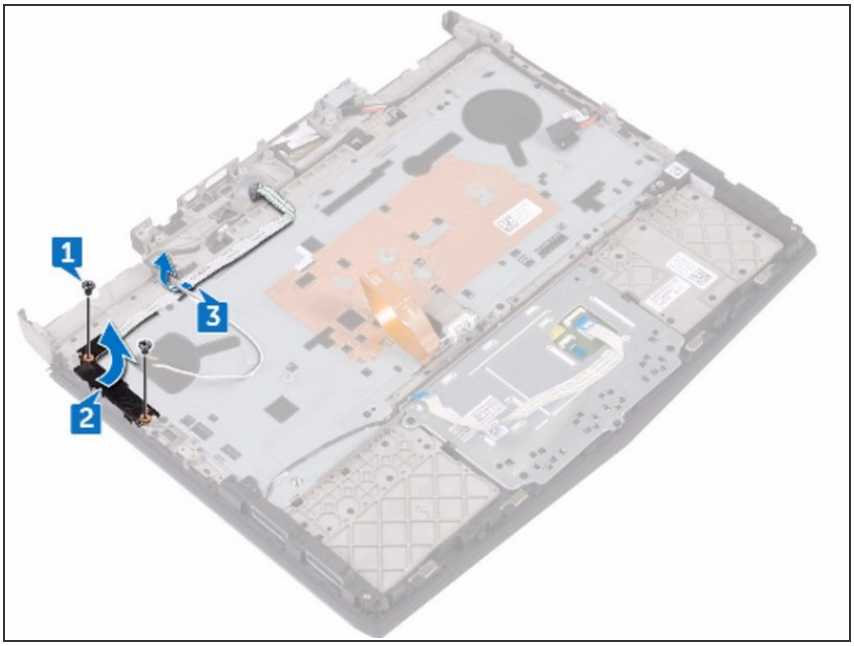
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 93 — Despegando el cable de la placa del botón de encendido



- Despegue el cable de la placa del botón de encendido del ensamblaje del reposamanos.

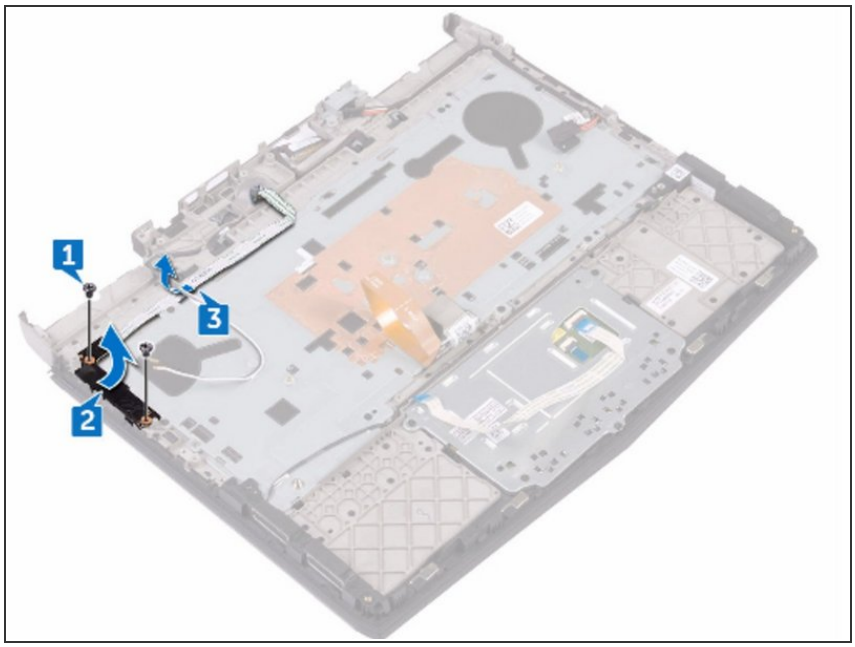
Paso 94 — Colocando la nueva placa del botón de encendido



- Usando los postes de alineación, coloque la NUEVA placa del botón de encendido en el ensamblaje del reposamanos.

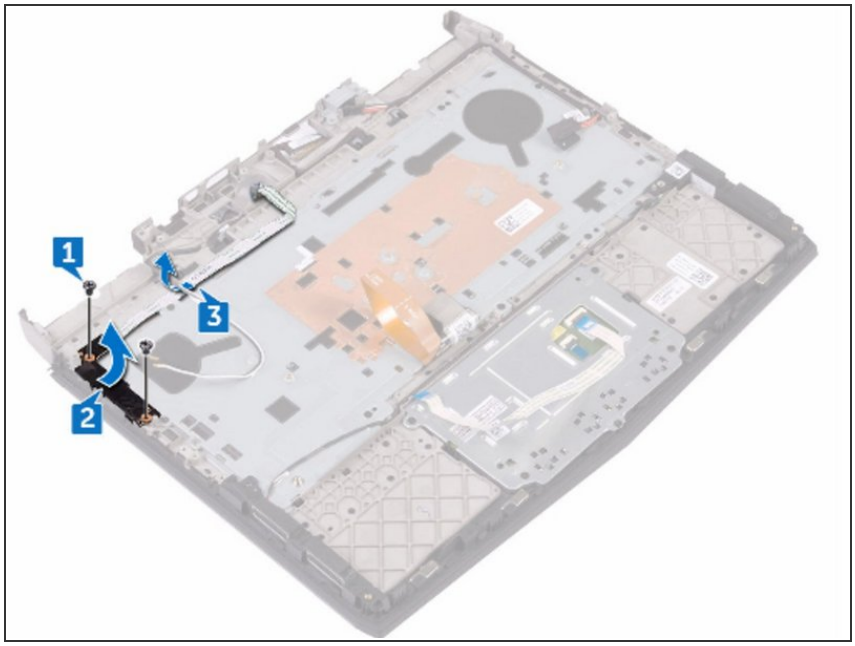
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 95 — Coloque el cable de la placa del botón de encendido



- Conecte el cable de la placa del botón de encendido al ensamblaje del reposamanos.

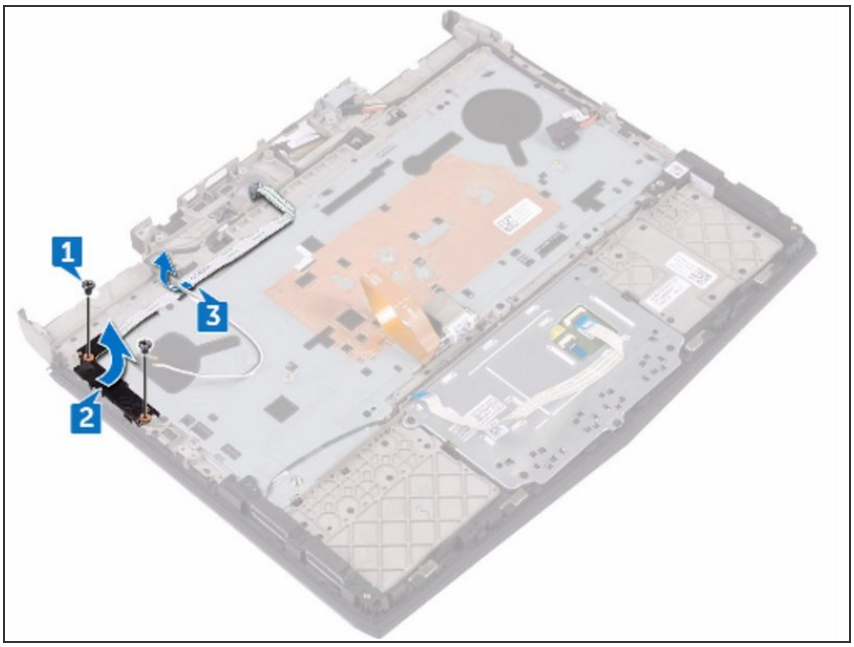
Paso 96 — Alinee los orificios para tornillos



- Alinee los orificios para tornillos en la placa del botón de encendido con los orificios para tornillos en el ensamblaje del reposamanos.

© iFixit — CC BY-NC-SA

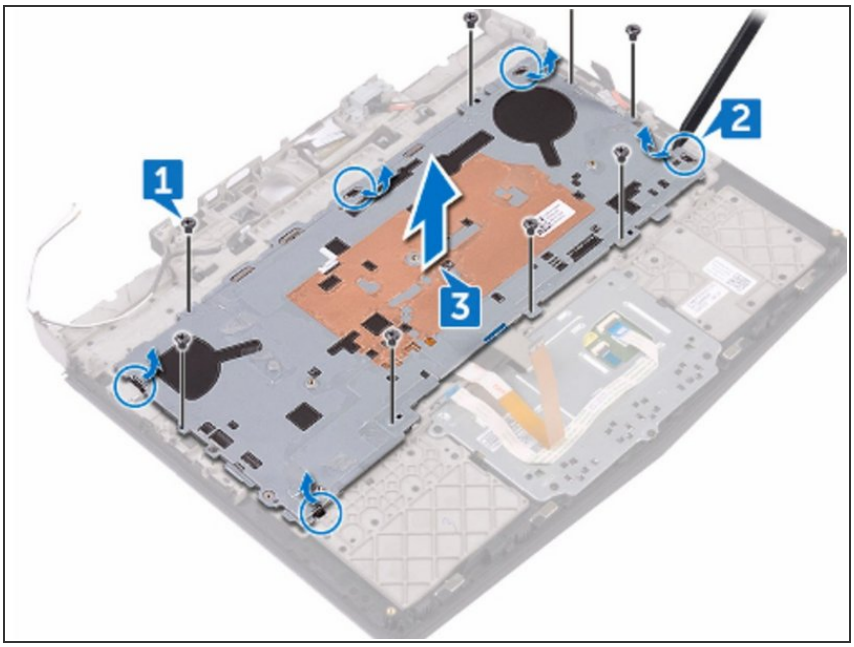
Paso 97 — Reemplace los dos tornillos



- Vuelva a colocar los dos tornillos (M2x3) que fijan la placa del botón de encendido al ensamblaje del reposamanos.

© iFixit — CC BY-NC-SA

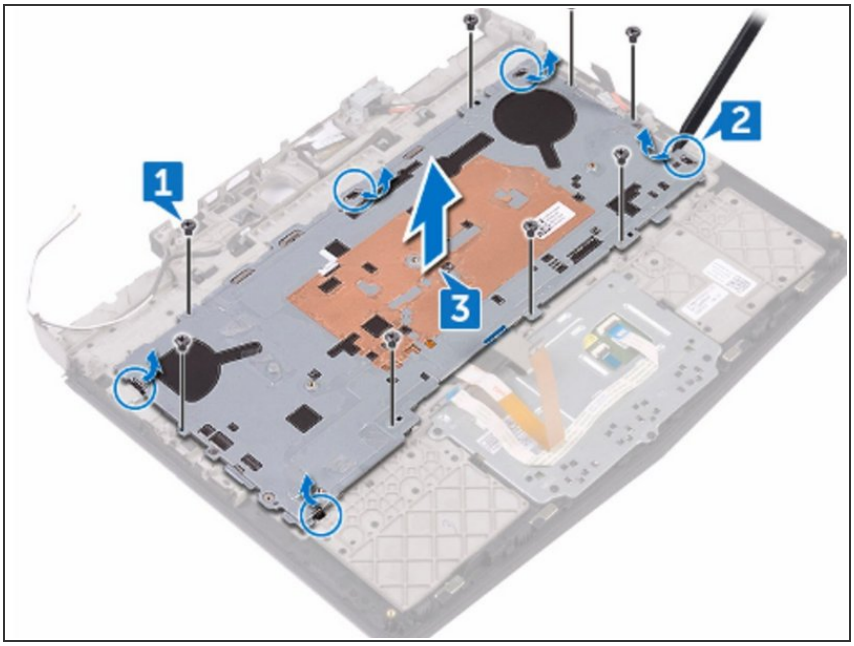
Paso 98 — Retire los ocho tornillos



⚠ 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.

- Retire los ocho tornillos (M2x3) que aseguran el soporte del teclado al ensamblaje del reposamanos.

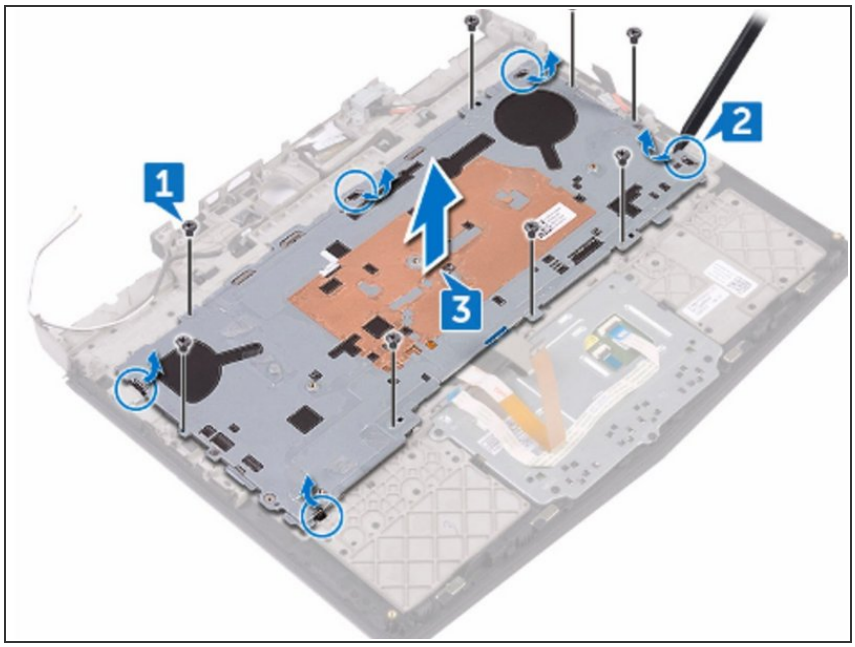
Paso 99 — Despegando el soporte del teclado



- Con un trazo de plástico, saque el soporte del teclado del ensamblaje del reposamanos.

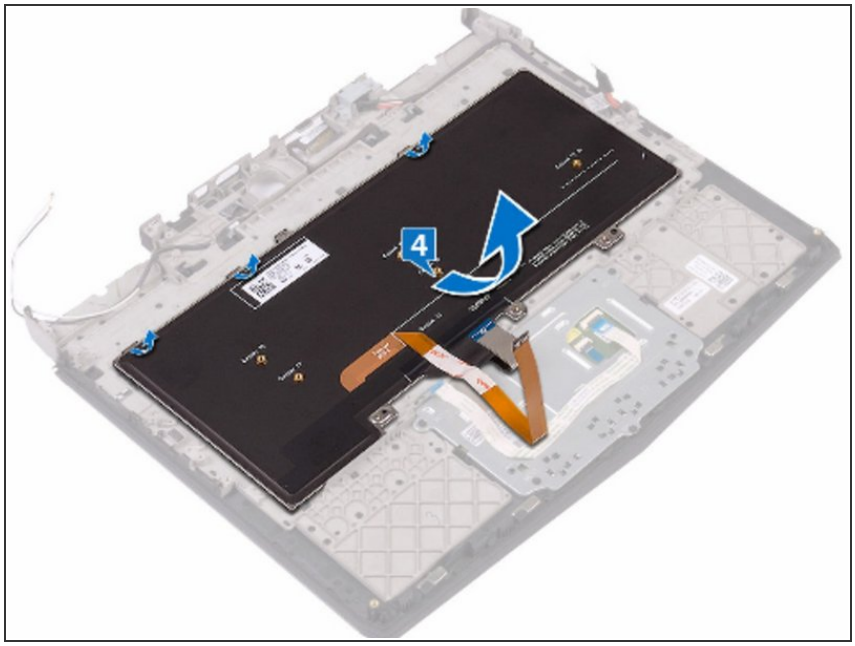
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 100 — Levantar el soporte del teclado



- Levante el soporte del teclado del ensamblaje del reposamanos.

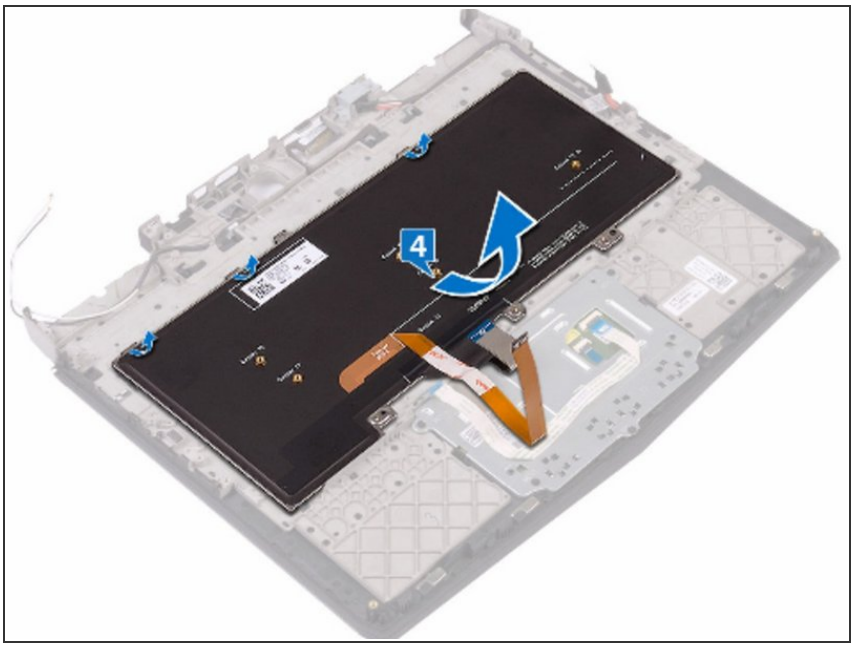
Paso 101 — Levantando el teclado



- Levante el teclado en ángulo y retírelo de las pestañas del ensamblaje del reposamanos.

© iFixit — CC BY-NC-SA

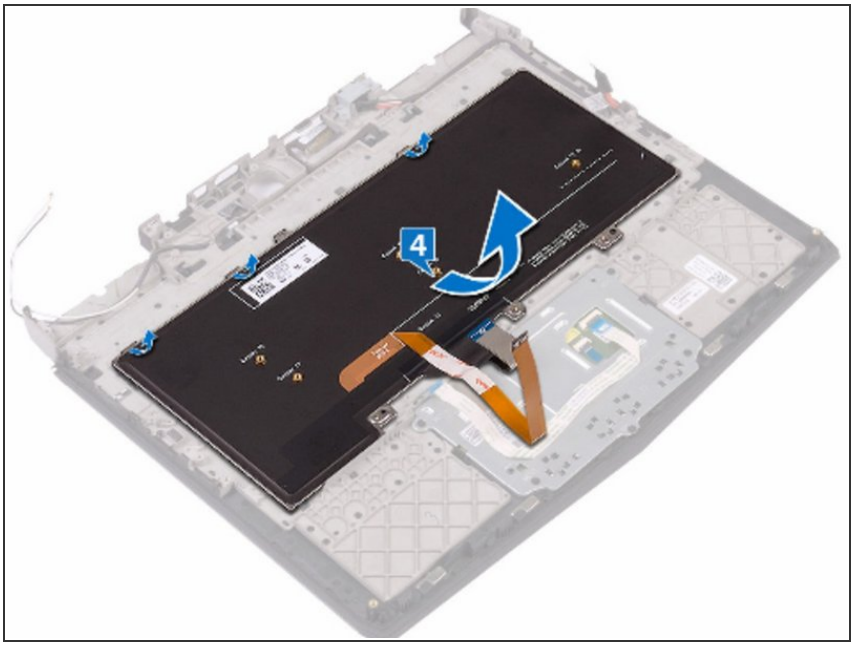
Paso 102 — Insertar las pestañas



⚠ PRECAUCIÓN: Para evitar dañar el teclado, no coloque ningún cable debajo de él.

- Inserte las pestañas del teclado en las ranuras del ensamblaje del reposamanos.

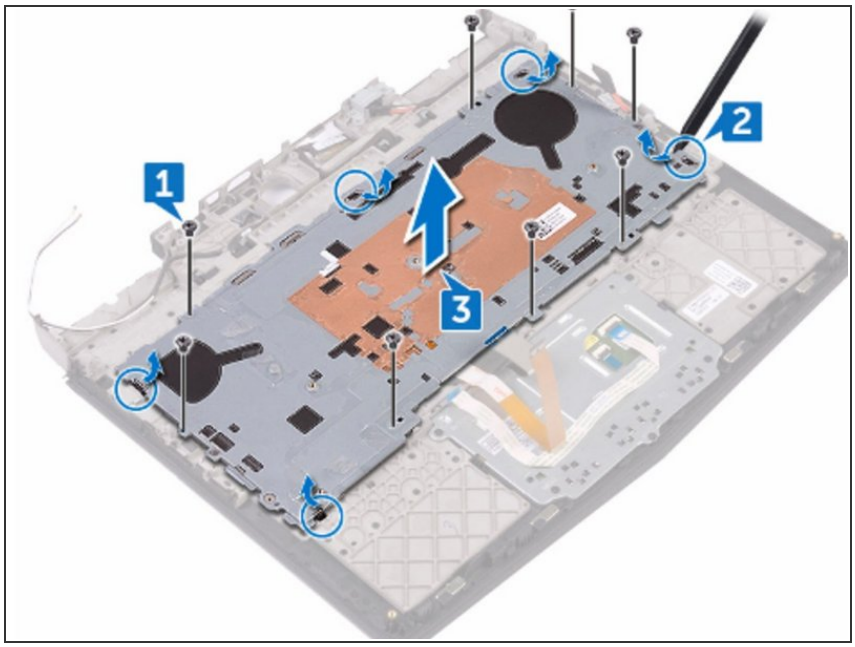
Paso 103 — Alinear las pestañas



- Alinee las pestañas del ensamblaje del reposamanos con las ranuras del soporte del teclado y ajústelas en su lugar.

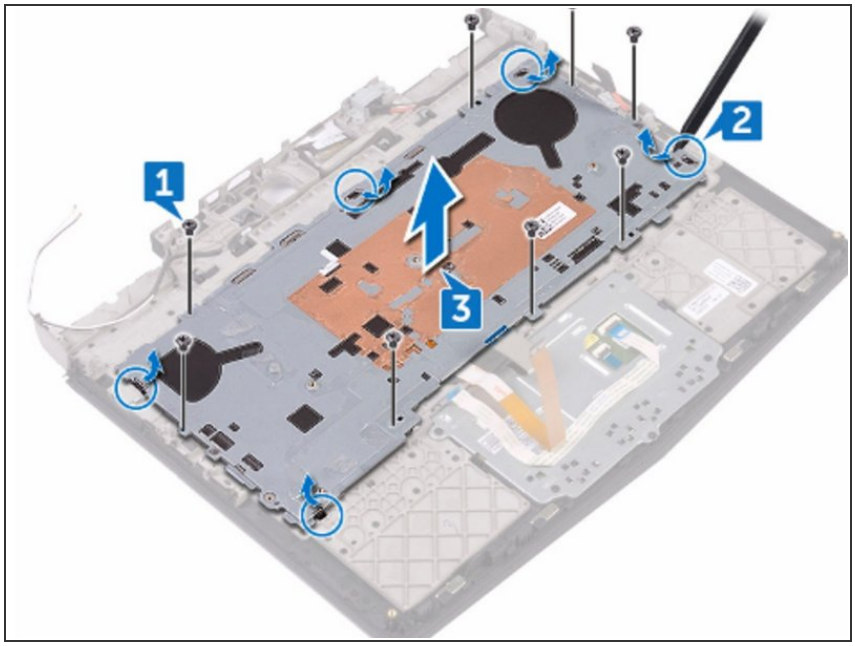
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 104 — Alinee los orificios para tornillos



- Alinee los orificios para tornillos en el soporte del teclado con los orificios para tornillos en el ensamblaje del reposamanos.

Paso 105 — Reemplace los ocho tornillos



- Vuelva a colocar los ocho tornillos (M2x3) que aseguran el soporte del teclado al ensamblaje del reposamanos.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA