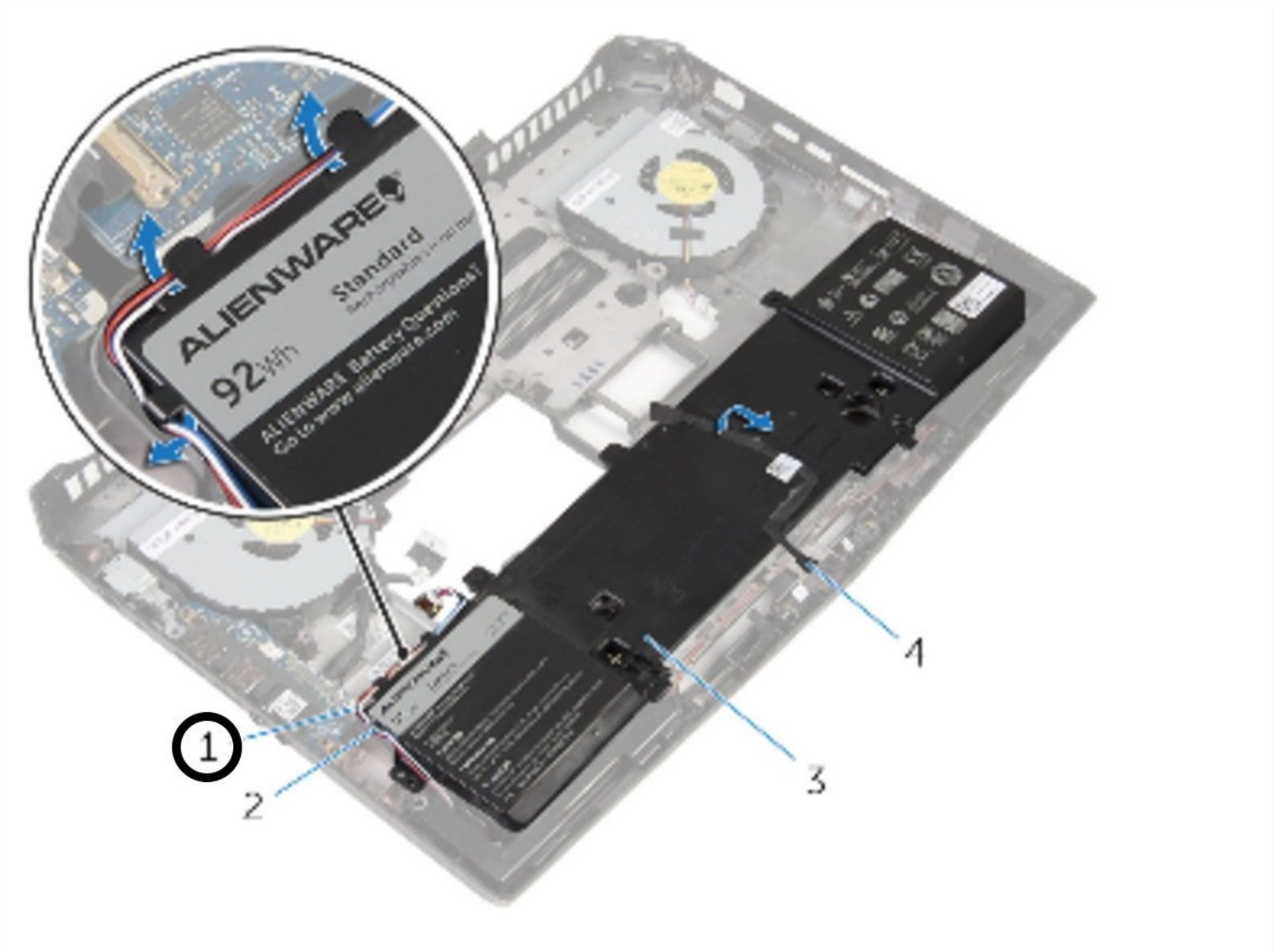


Dell Alienware 15 Bateria Reemplazo

ADVERTENCIA: Antes de trabajar dentro de su...

Escrito por: Johnathan Hammond



INTRODUCCIÓN

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](#).

Reemplazando la batería de un Alienware 15 implica quitar la memoria, las unidades de estado sólido y el reposamanos.

Para tu seguridad, descarga la batería por debajo del 25% antes de desarmar tu dispositivo. Esto reduce el riesgo de un evento térmico peligroso si la batería se daña accidentalmente durante la reparación. Si tu batería está hinchada, [toma las precauciones adecuadas](#).



HERRAMIENTAS:

[Spudger](#) (1)

[Phillips #0 Screwdriver](#) (1)



PARTES:

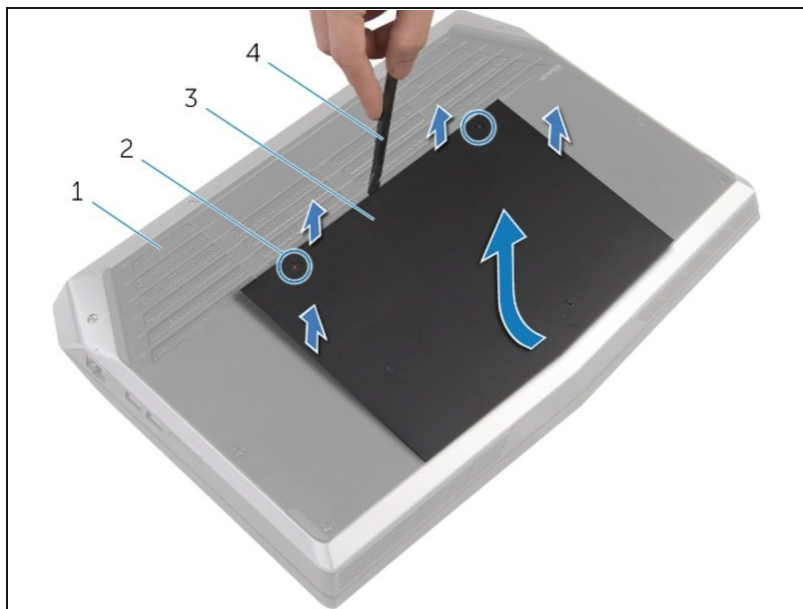
[Dell Alienware 15 R1 & R2 Battery](#) (1)

Paso 1 — Apague y Gire la computadora



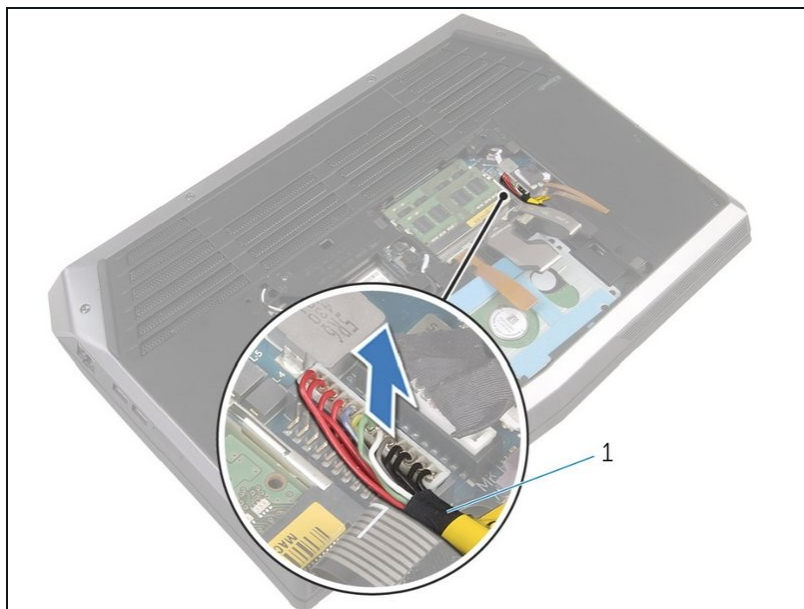
- Después de apagar la computadora, cierre la pantalla y gire la computadora.

Paso 2 — Retire los tornillos del panel posterior y Levante



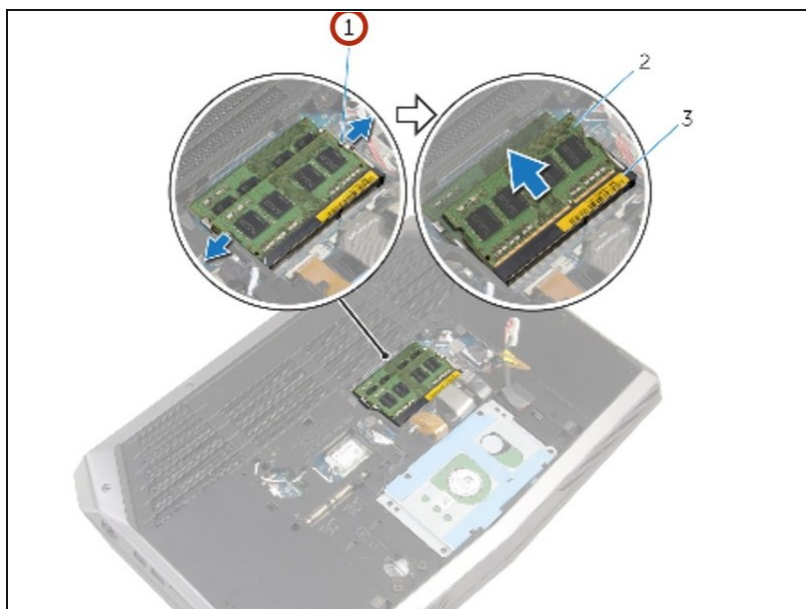
- Después de que la base de la computadora (# 1) esté hacia arriba, use un destornillador Felipe para quitar los dos tornillos cautivos (# 2) que sujetan el panel de la base (# 3) hacia abajo.
- Luego, usa un spudger (# 4) para levantar el panel. También puedes usar tu uña para levantarla.
- Después de que el frente se haya levantado un poco, el lado sin tornillo del panel deberá deslizarse un poco hacia adelante para terminar de levantar el panel base de la computadora.

Paso 3 — Opcional: Desconecte la Batería



- ❗ No necesita desconectar la batería de la computadora portátil si solo está reemplazando el panel posterior: Solo siga este paso si manipulará o reemplazará los componentes eléctricos de la computadora.
- Desconecte el cable de la batería de la placa del sistema tirando hacia arriba del conector de la batería (# 1).
- Dé vuelta la computadora y abra la pantalla hasta el punto donde puede presionar el botón de encendido.
- Mantenga presionado el botón de encendido durante 4 segundos para conectar a tierra la placa del sistema de modo que pueda quitar de forma segura componentes como la RAM.

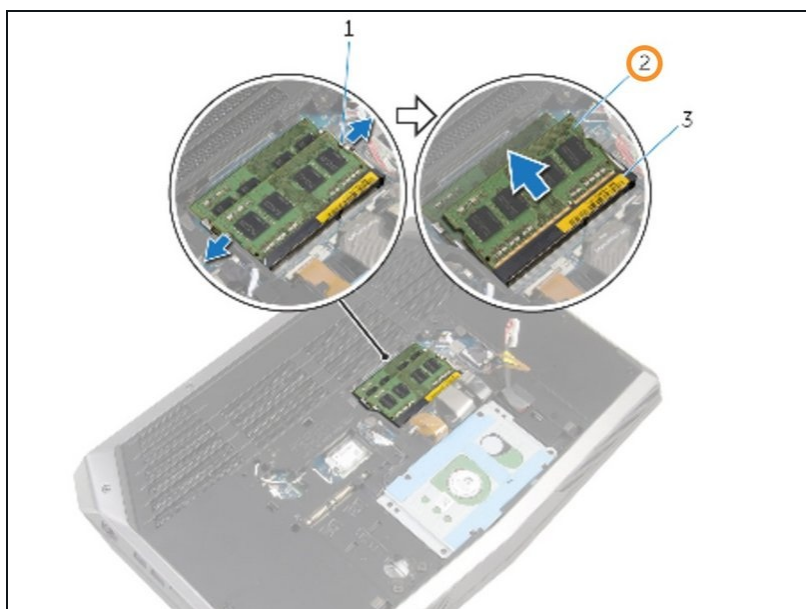
Paso 4 — Asegurando Clips de memoria



⚠ 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](#).

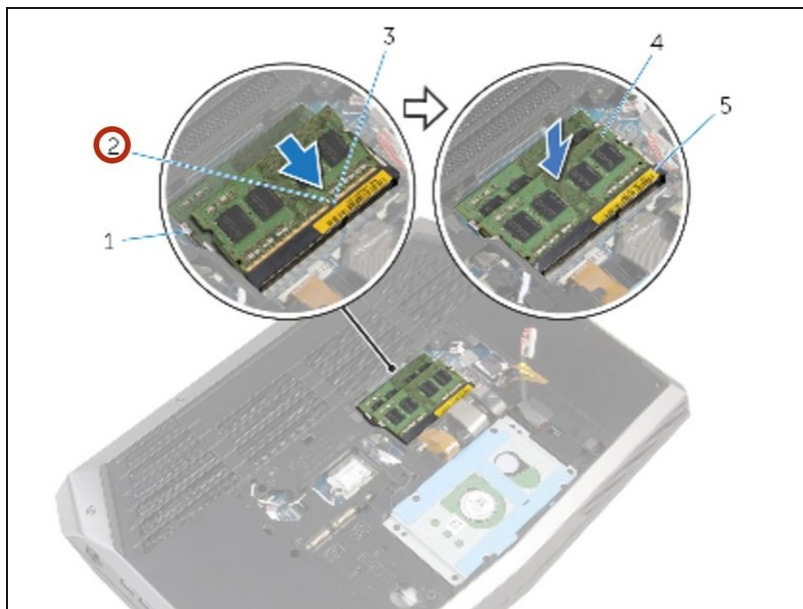
- Usando las yemas de los dedos, separe cuidadosamente los clips de seguridad en cada extremo de la ranura del módulo de memoria hasta que salte el módulo de memoria.

Paso 5 — Quitar el módulo de memoria



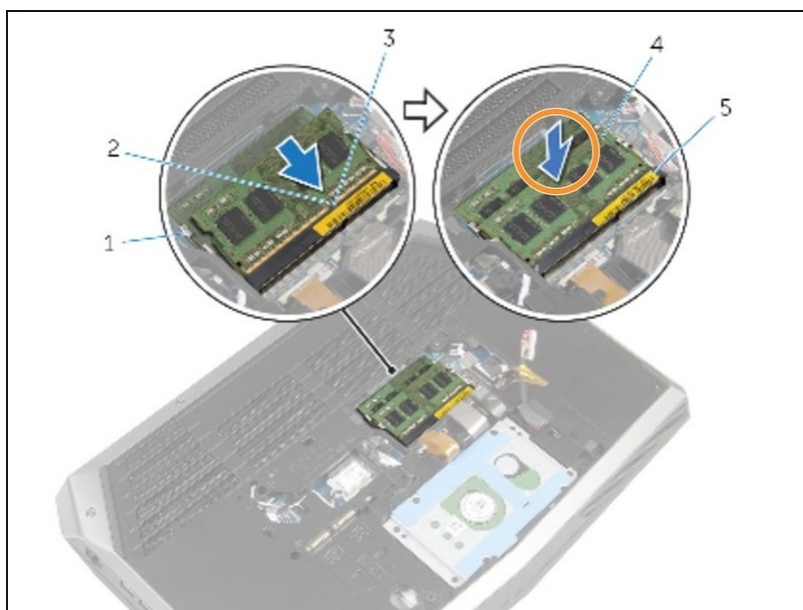
- Deslice y retire el módulo de memoria de cualquier ranura de módulo de memoria que desee repoblar.

Paso 6 — Agregar un nuevo módulo de memoria



- Alinear la muesca del *Nuevo* módulo de memoria con la pestaña de la ranura del módulo de memoria.

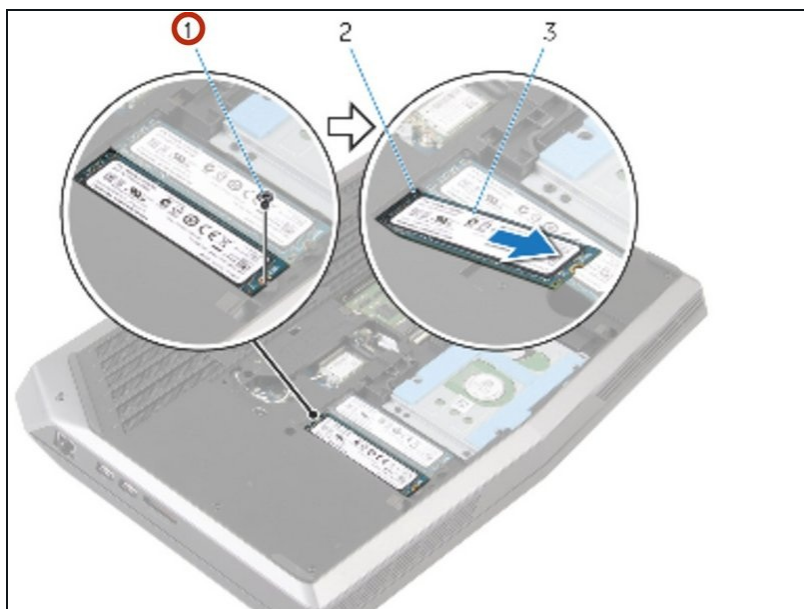
Paso 7 — Presione firmemente el módulo de memoria hacia abajo.



- Deslice el módulo de memoria firmemente en la ranura en ángulo y presione el módulo de memoria hacia abajo hasta que encaje en su lugar. Haga esto individualmente para cada módulo de memoria que se reemplaza.

ⓘ **NOTA:** Si no escucha el clic, retire el módulo de memoria y vuelva a instalarlo.

Paso 8 — Retire el Tornillo de estado sólido



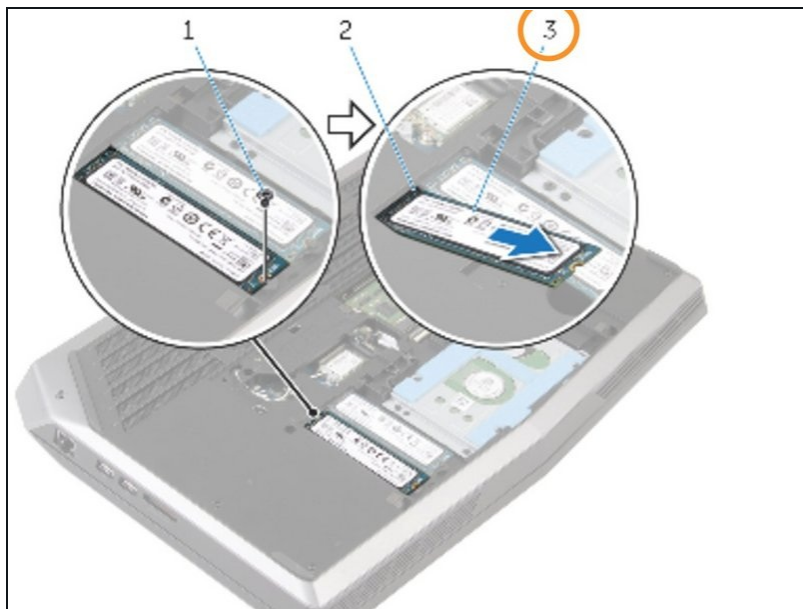
⚠ ADVERTENCIA: Antes de trabajar dentro de su computadora, lea la información de seguridad que se envió con su computadora y siga los pasos en [Antes de trabajar dentro de su computadora](#). Después de trabajar dentro de su computadora, siga las instrucciones en [Después de trabajar dentro de su computadora](#).

⚠ PRECAUCIÓN: las unidades de estado sólido son frágiles. Tenga cuidado al manipular las unidades de estado sólido y evite tocar las clavijas de contacto doradas.

⚠ PRECAUCIÓN: Para evitar la pérdida de datos, no retire la unidad de estado sólido mientras la computadora está en estado de suspensión o encendido.

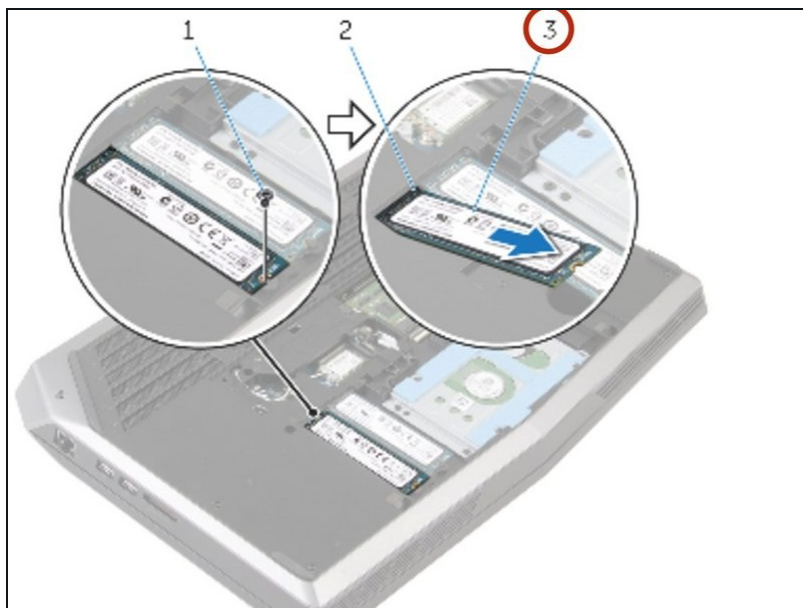
- Retire el tornillo que fija la unidad de estado sólido a la base de la computadora.

Paso 9 — Deslice la unidad de estado sólido



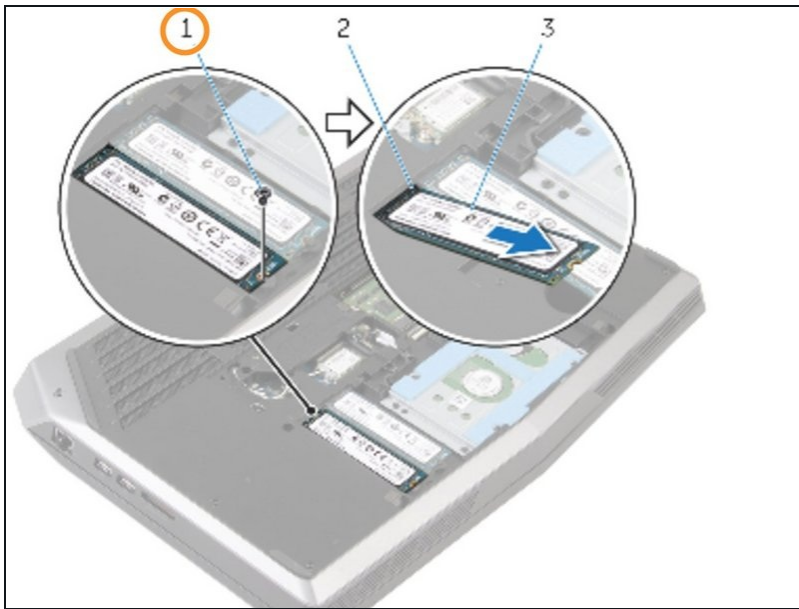
- Deslice y extraiga la unidad de estado sólido de la ranura de la unidad de estado sólido.

Paso 10 — Deslice la unidad de estado sólido



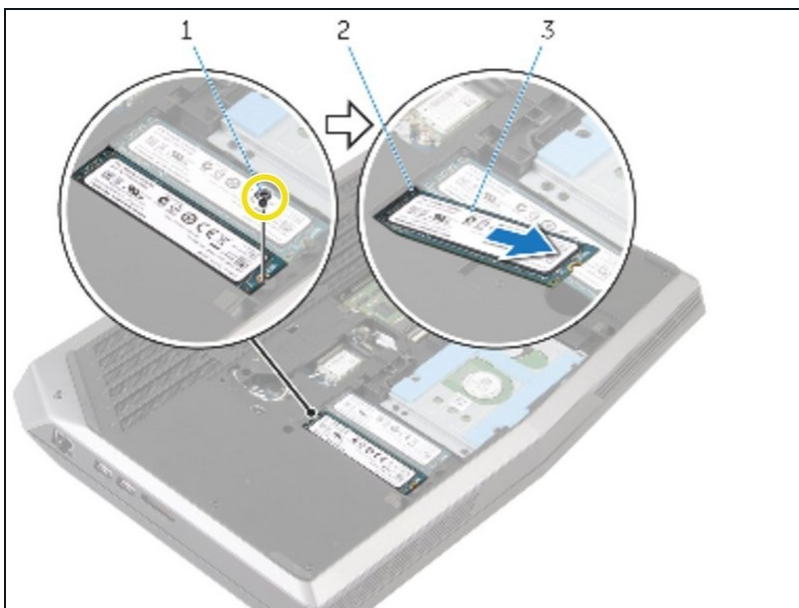
- Deslice la unidad de estado sólido en la ranura de la unidad de estado sólido.

Paso 11 — Alinear el tornillo



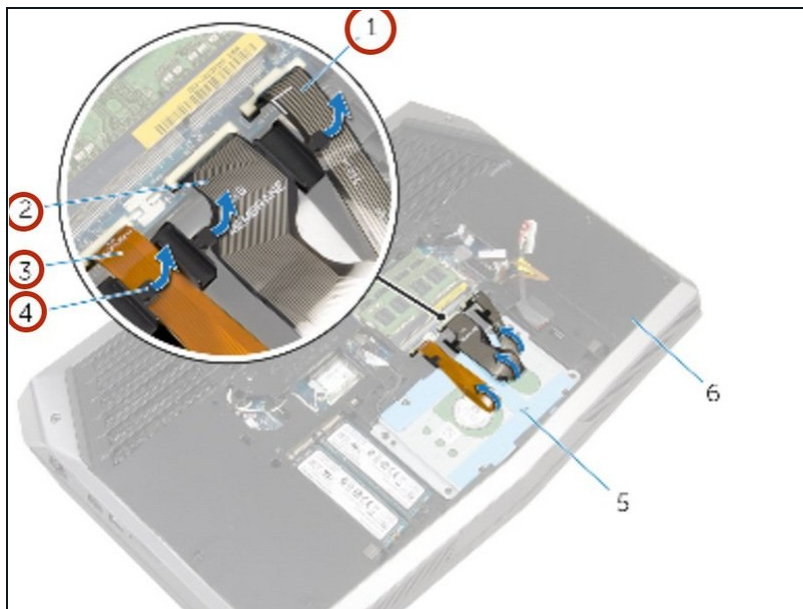
- Alinee el agujero del tornillo en la unidad de estado sólido con el agujero del tornillo en la base de la computadora.

Paso 12 — Reemplace el tornillo



- Vuelva a colocar el tornillo que fija la unidad de estado sólido a la base de la computadora.

Paso 13 — Preparativos para quitar los cables

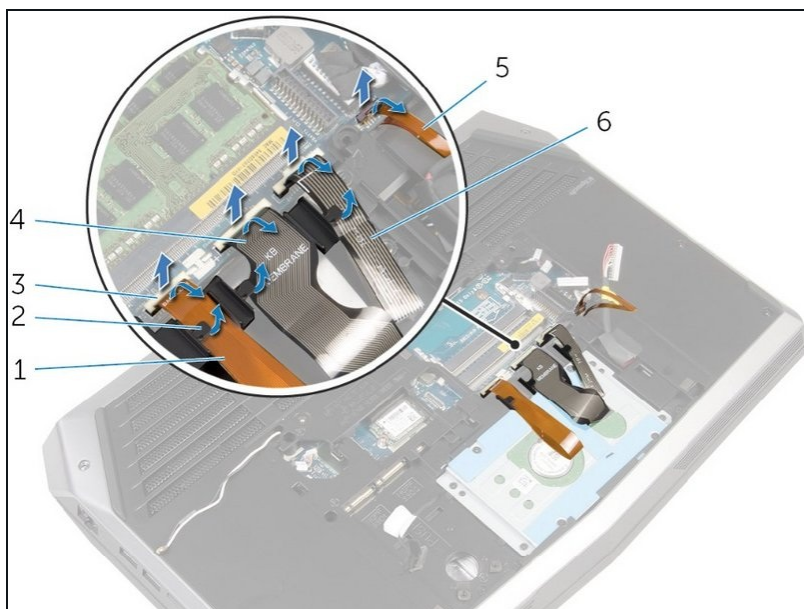


- Retire el cable de retroiluminación del teclado, el cable del teclado y el cable de las teclas macro de las guías de enrutamiento (las pequeñas pestañas de plástico) en la base de la computadora.

⚠ No fuerce los cables fuera de la placa del sistema sin levantar primero los pestillos que los sujetan. Forzar los cables podría provocar que se rompan, dejándolos inutilizables.

i No necesita extraer el disco duro para extraer la batería, pero es recomendable que lo haga si le preocupa dejar caer la computadora mientras extrae la batería.

Paso 14 — Levante los pestillos del cable y retírelos



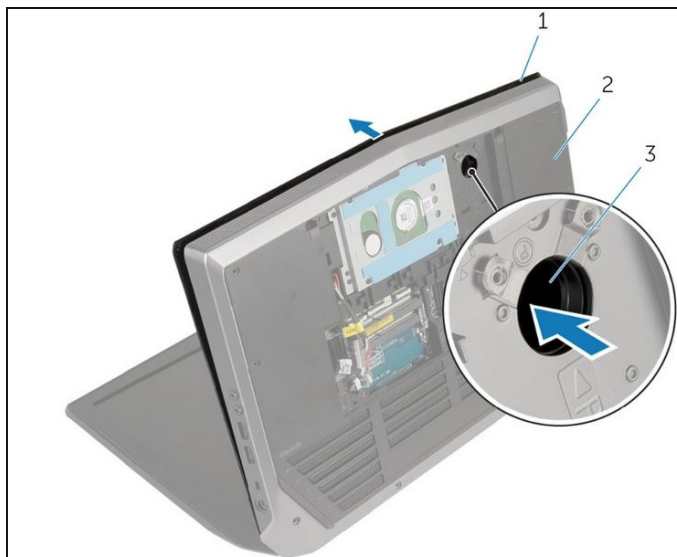
- Levante con cuidado los pestillos blancos (como el #3) y retire los 4 cables del teclado y la macroclave de sus enchufes.
- ¡No olvides levantar el pestillo negro más pequeño y quitar el cable de retroiluminación de la tecla macro (#5) a la derecha de los otros cables!

Paso 15 — Desenroscar la base de la computadora



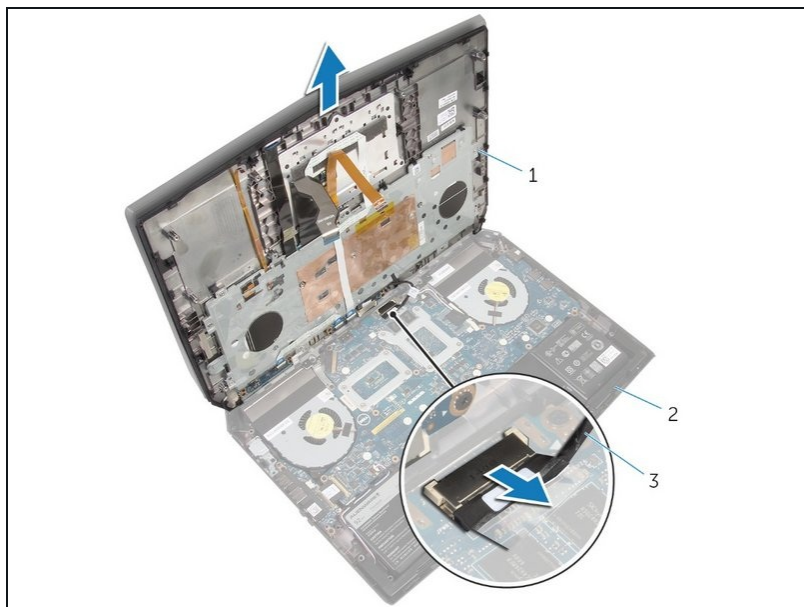
- Retire los 15 tornillos que sujetan la base de la computadora. Dos tornillos están ubicados cerca de la ranura RAM, mientras que los otros están ubicados principalmente alrededor del exterior de la computadora.

Paso 16 — Presione para quitar el reposamanos



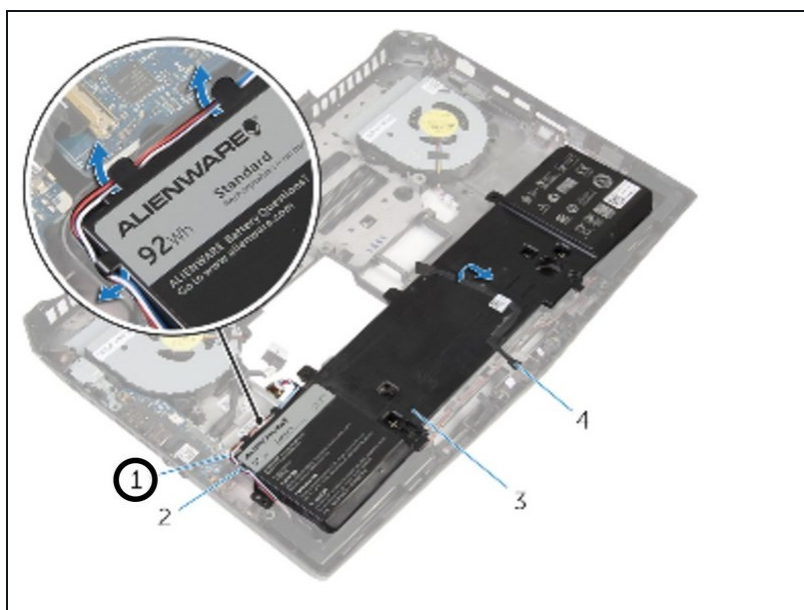
- Abra la pantalla de la computadora y colóquela sobre la parte posterior de su pantalla abierta.
 - Usando su dedo o un destornillador, empuje dentro del orificio de liberación del reposamanos (#3 en la imagen 1) para liberar el reposamanos de las pestañas que lo sujetan.
 - Con un escriba de plástico, haga palanca a lo largo de los bordes del ensamblaje del reposamanos. Después de que el reposamanos ya no esté conectado a la computadora a través de las pestañas, intente levantar el ensamblaje del reposamanos.
- ⓘ Asegúrese de que no haya cables u otros objetos frágiles conectados al ensamblaje del reposamanos mientras lo saca.

Paso 17 — Listo para retirar la batería



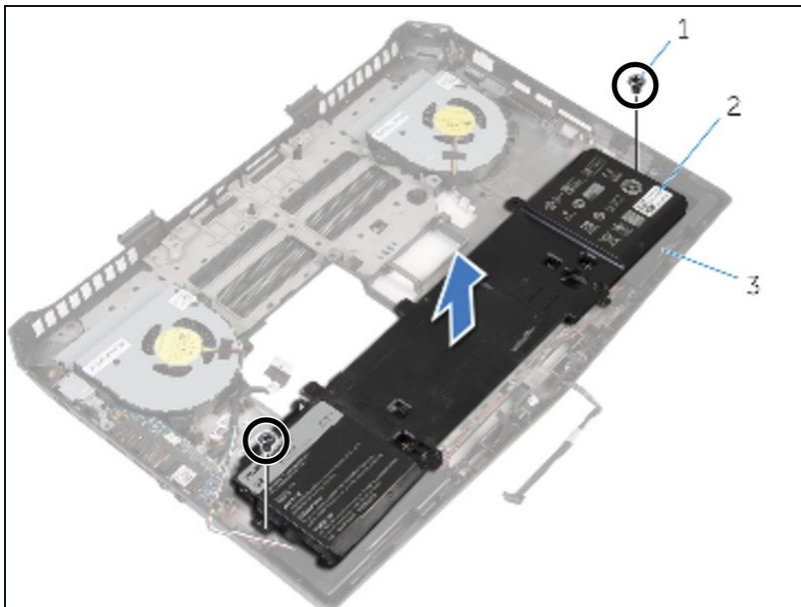
- ❗ Si solo está reemplazando la batería, no necesita realizar este paso.
- Jalar del cable del botón de encendido horizontalmente para extraerlo del ensamblaje del reposamanos.

Paso 18 — Retire el cable del altavoz



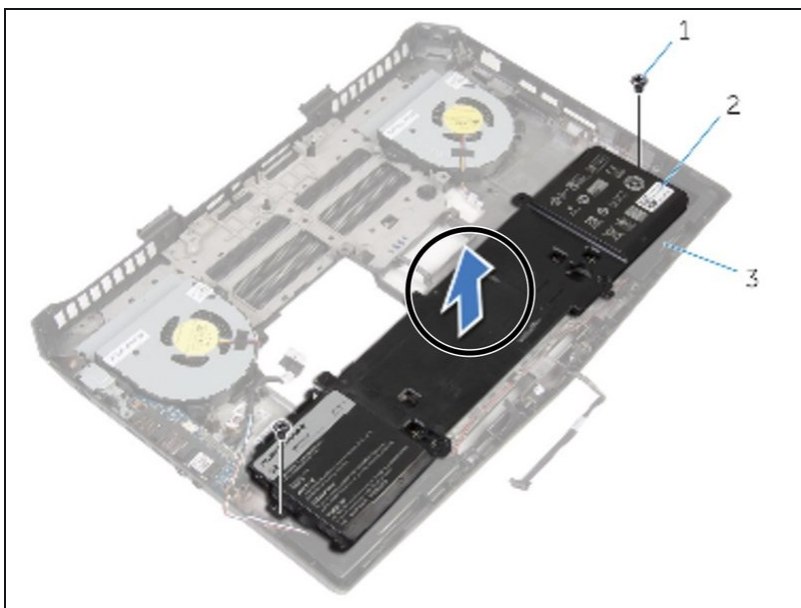
- Retire el cable del altavoz de las guías de enrutamiento de la batería.
- ❗ Tenga en cuenta el enrutamiento del cable AlienFX LED frontal y retire el cable de la batería.

Paso 19 — Retire los tornillos de la batería



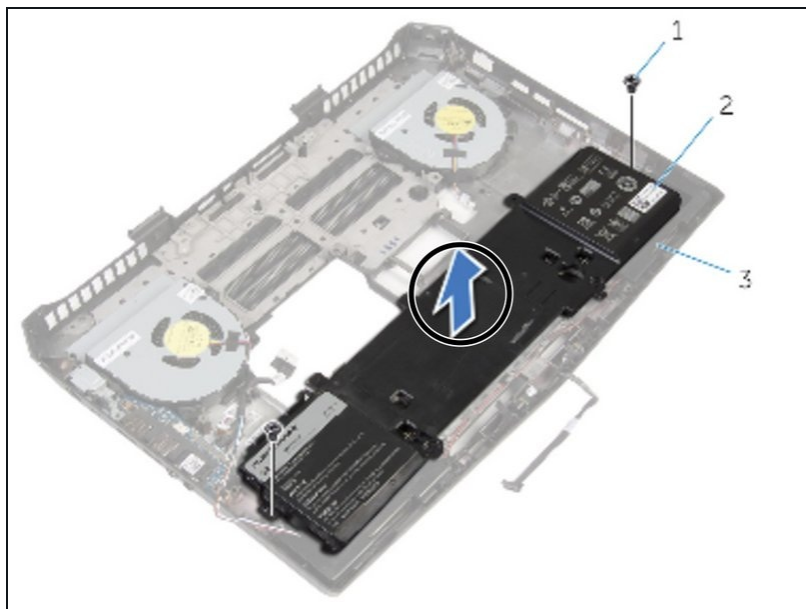
- Retire los tornillos que aseguran la batería a la base de la computadora.

Paso 20 — Retirar la batería



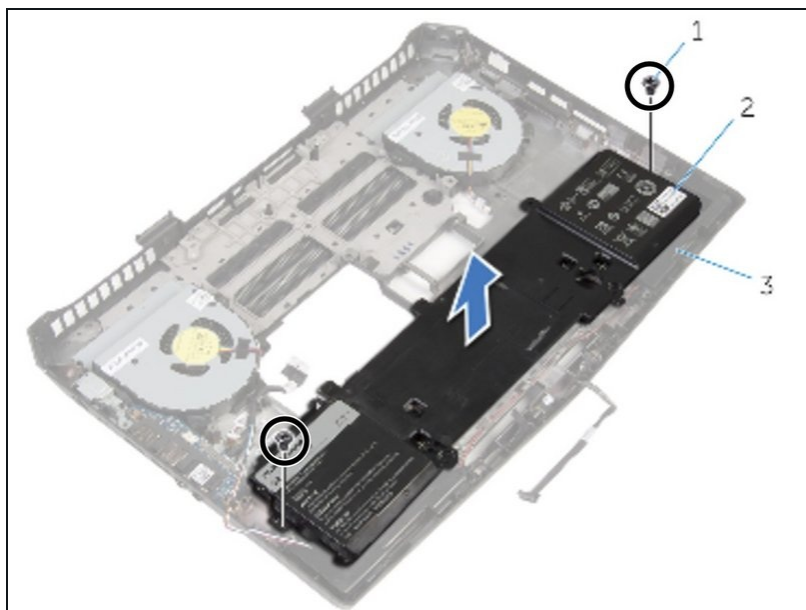
- Levante la batería de la base de la computadora.

Paso 21 — Alinee la batería con los agujero para tornillos



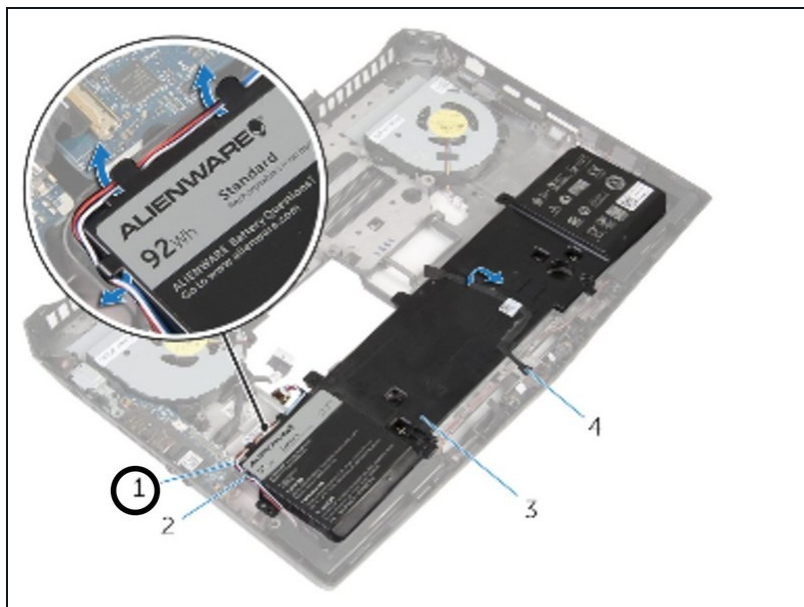
- Alinee los agujeros para tornillos de la batería con los agujeros para tornillos en la base de la computadora.

Paso 22 — Reemplazar tornillos



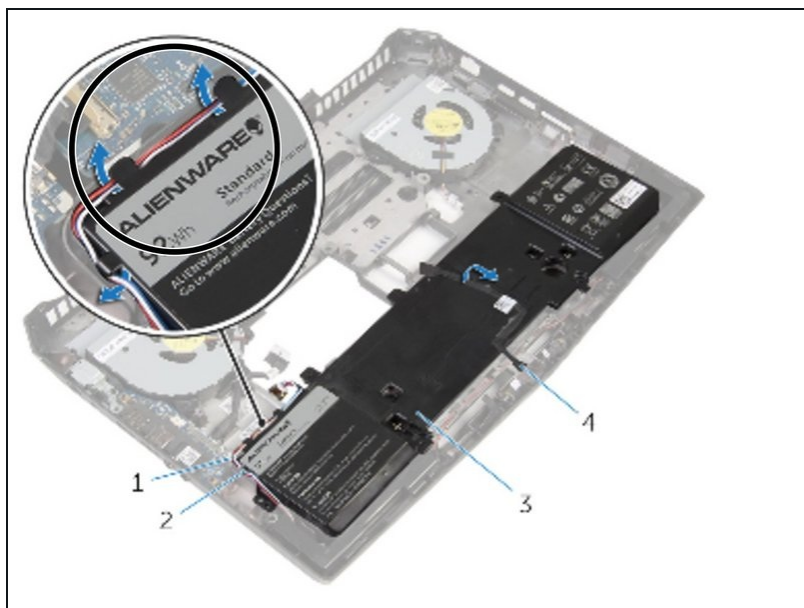
- Vuelva a colocar los tornillos que aseguran la batería a la base de la computadora.

Paso 23 — Adherir cable LED



- Adhiera el cable frontal AlienFX LED a la batería.

Paso 24 — Pase el cable del altavoz



- Pase el cable del altavoz a través de las guías de enrutamiento de la batería.

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