# Guía de actualización

## Descargo de responsabilidad

ASUS no se hace responsable de los daños directos, indirectos, intencionales o no intencionales causados por una instalación y operación inadecuadas.

## Precauciones de seguridad

- Antes de manipular los componentes, utilice una pulsera con conexión a tierra o toque un objeto con conexión a tierra segura para evitar dañarlos debido a la electricidad estática.
- Mantenga los líquidos o la humedad lejos de su dispositivo para evitar cortocircuitos.
- Quítese anillos, relojes o cualquier otro objeto metálico de las manos.
- Sujete los componentes por los bordes para evitar tocar los IC.
- Instale correctamente todos los componentes antes de conectar la alimentación de CA.
- No use adaptadores de corriente ni baterías de otros dispositivos para reducir el riesgo de lesiones físicas por incendio o explosión. Use solo adaptadores de corriente certificados o baterías suministradas por el fabricante o punto de venta autorizado.
- Retire todos los clips o solapas antes de retirar los cables para evitar daños.

- Desconecte los cables, conectores y enchufes tirando de ellos uniformemente para evitar daños.
- Use los modelos de tornillos correctos en su dispositivo para evitar daños.
- Confirme que la orientación del cable es correcta antes de conectar cualquier cable.
- Retire por completo todos los residuos de adhesivo después de retirar y antes de instalar cualquier componente.
- Fotografíe la apariencia de los cables y la disposición de cables, conectores y tornillos para futura referencia antes de continuar con cada paso.

## Lista de comprobación previa a la reparación

- Lea el manual completo antes de iniciar cualquier procedimiento de servicio y siga todas las instrucciones.
- Realice una copia de seguridad de los datos del dispositivo.
- Coloque el dispositivo sobre una superficie limpia y estable.
- Apague el dispositivo.
- Desconecte todos los periféricos y cables conectados.
- Desconecte todos los cables de alimentación y extraiga la batería (si se aplica).

**¡IMPORTANTE!**

- Si no sabe cómo realizar los procedimientos de servicio descritos, deténgase y contacte con un centro de servicio autorizado para obtener asistencia.
- Compre componentes de repuesto en puntos de venta autorizados de este dispositivo para garantizar la máxima compatibilidad y fiabilidad.

**NOTA:**

- Las ilustraciones son solo de referencia.
- Los procedimientos de servicio descritos en este manual dependen de la configuración del modelo y es posible que no reflejen el proceso de servicio completo. Para realizar el procedimiento de servicio de los componentes que no están cubiertos en este manual, acuda a un centro de servicio autorizado para obtener más ayuda.
- Conserve toda la cinta adhesiva, los materiales aislantes, los tornillos y otros elementos extraíbles en lugar seguro hasta completar el procedimiento de servicio, ya que podrían ser necesarios durante la instalación.

## Herramientas de reparación



**Destornillador**



**Cuchilla de plástico**



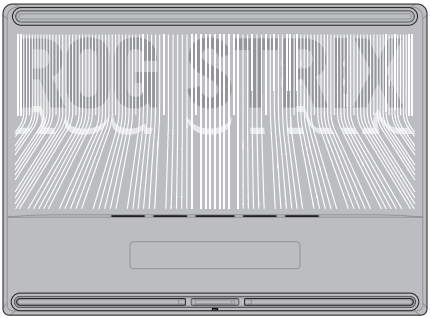
**Pinzas**

## Herramientas de diagnóstico

Utilice el diagnóstico del sistema de ASUS después de completar cualquier procedimiento de servicio para asegurarse de que todos los componentes funcionan correctamente.

Para obtener más información, visite www.asus.com/support/FAQ/1048490/.

# Tapa inferior



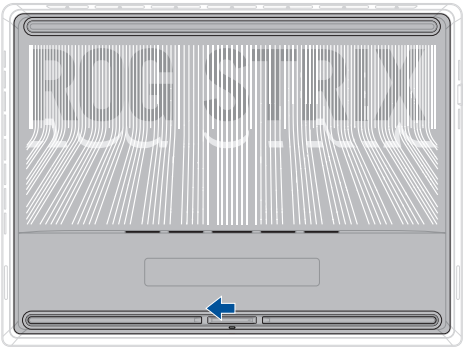
## Antes de empezar

Lea las **Precauciones de seguridad** y complete la **Lista de comprobación previa a la reparación**.

## Retirada

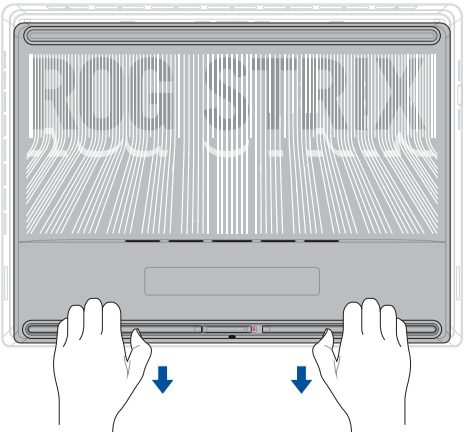
**¡IMPORTANTE!** La alimentación del sistema se cortará automáticamente al retirar la cubierta inferior. Para restaurar la alimentación, vuelva a colocar la cubierta inferior de forma segura y conecte el adaptador de alimentación de CA a su ordenador portátil después de completar el mantenimiento.

1. Deslice el bloqueo hacia la izquierda para liberar la cubierta inferior.



2. Tras asegurarse de que la cubierta inferior esté desbloqueada, deslícela hacia fuera con ambas manos hasta oír un clic.

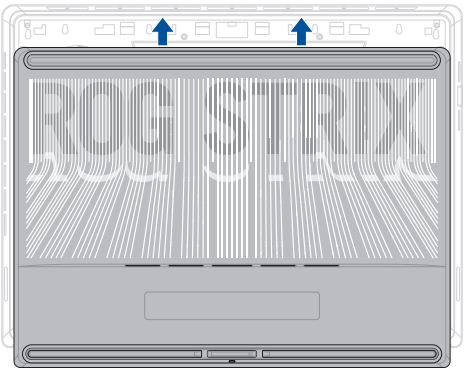
3. Levante y retire la cubierta inferior.



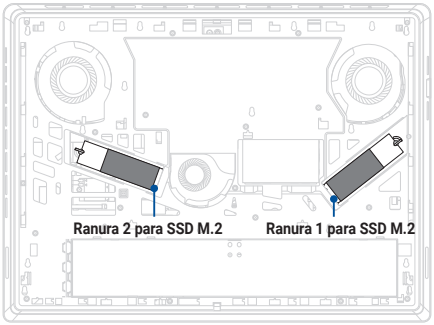
# Instalación

**¡IMPORTANTE!** La alimentación del sistema se cortará automáticamente al retirar la cubierta inferior. Para restaurar la alimentación, vuelva a colocar la cubierta inferior de forma segura y conecte el adaptador de alimentación de CA a su ordenador portátil después de completar el mantenimiento.

Alinee y vuelva a deslizar la cubierta inferior en su sitio hasta oír un clic.



# Módulo SSD M.2




## Antes de empezar

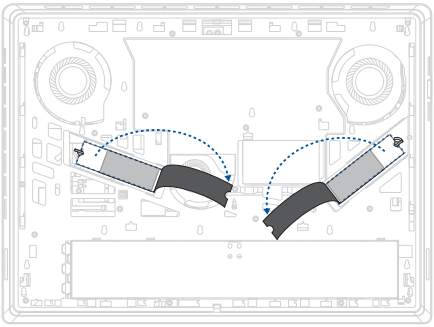
**¡IMPORTANTE!** La pasta térmica, las almohadillas térmicas, el metal líquido u otros materiales de interfaz térmica deben retirarse a conciencia y sustituirse si se retira este componente. Asegúrese de tener materiales de repuesto disponibles antes de continuar o contacte con un centro de servicio autorizado para recibir asistencia.

**NOTA:** (Para modelos G615JHR, G615JH, G615JMR, G615JM y G615JPR) La ranura 1 de SSD M.2 admite PCIe 5.0. Asegúrese de que su SSD M.2 PCIe 5.0 esté instalada en la ranura 1 para optimizar el rendimiento.

1. Lea las **Precauciones de seguridad** y la **Lista de comprobación previa a la reparación**.
2. Retire la tapa inferior.

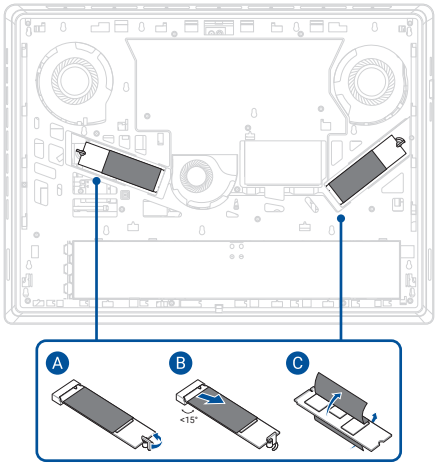
## Retirada

1. Despegue parcialmente la película de poliéster como se muestra en la siguiente ilustración.



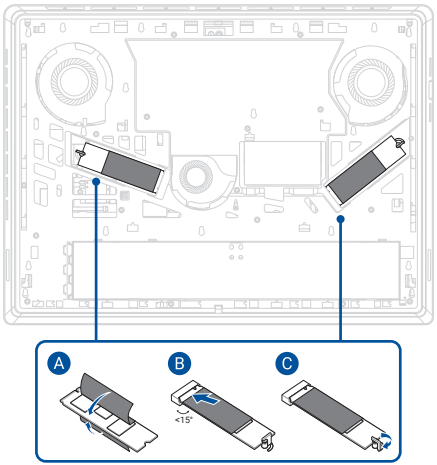
2. Gire la pestaña de cierre hacia la izquierda para liberar los módulos SSD M.2.

3. Retire los módulos SSD M.2 de la placa base y retire la cinta.

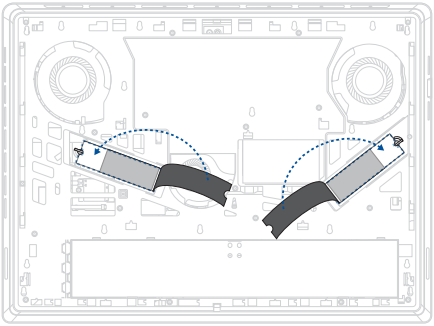


## Instalación

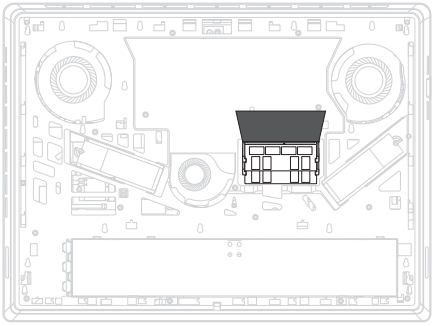
1. Vuelva a colocar la cinta y alinee e inserte los módulos SSD M.2 en los conectores M.2.
2. Presionando los módulos SSD M.2 hacia abajo, gire las pestañas de cierre hacia la derecha para fijar los módulos SSD M.2.



3. Vuelva a colocar la película de poliéster.
4. Instale los componentes que retiró en la sección *Antes de empezar*.



# Módulo RAM

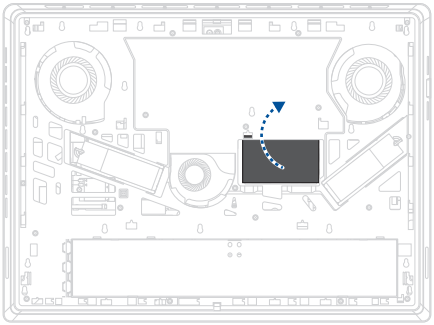


## Antes de empezar

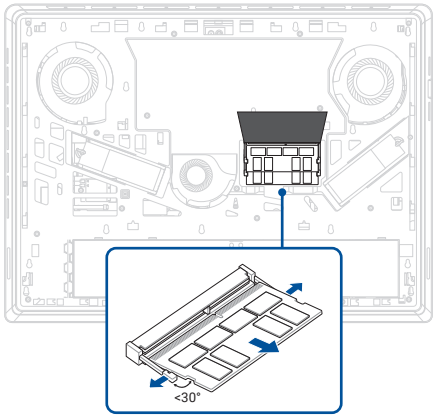
1. Lea las **Precauciones de seguridad** y la **Lista de comprobación previa a la reparación**.
2. Retire la tapa inferior.

## Retirada

1. Levante la lámina absorbente.

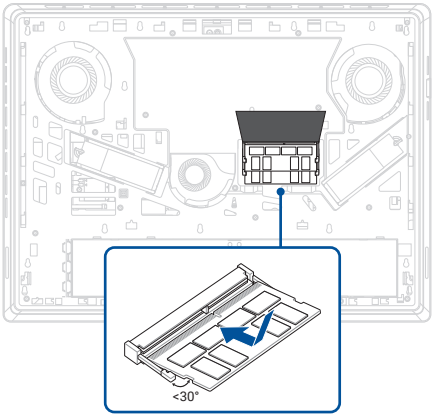


2. Empuje los clips hacia afuera para extraer los módulos RAM.

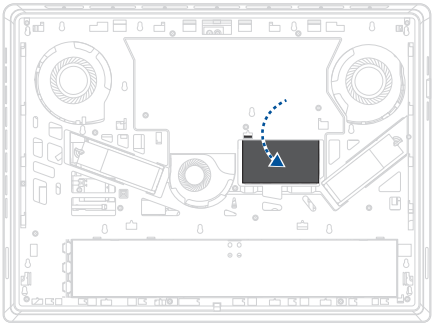


## Instalación

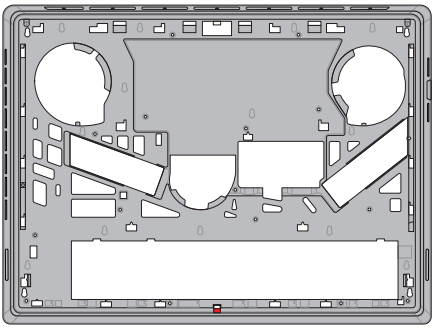
1. Alinee e inserte los módulos RAM en sus ranuras correspondientes.



2. Vuelva a colocar la lámina absorbente.
3. Instale los componentes que retiró en la sección *Antes de empezar*.



# Tapa del compartimento



## Antes de empezar

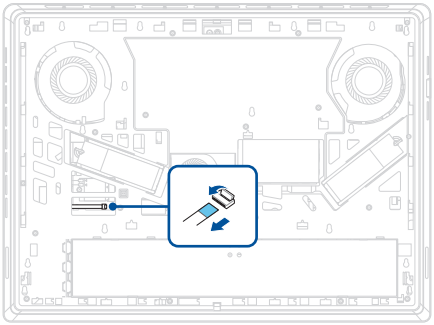
1. Lea las **Precauciones de seguridad** y la **Lista de comprobación previa a la reparación**.
2. Retire la tapa inferior.

## Lista de tornillos

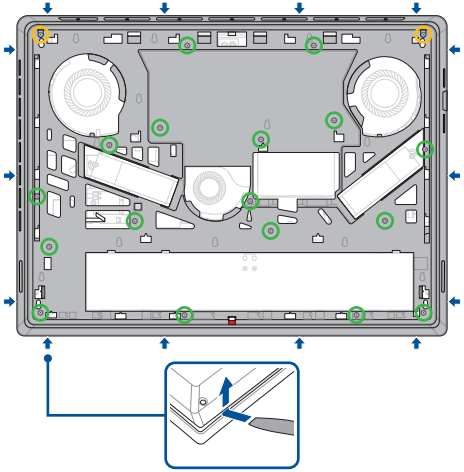
- ⊕ M2,0 x 10,0L (17 uds.)
- ⊕ M2,0 x 5,5L (2 uds.)

## Retirada

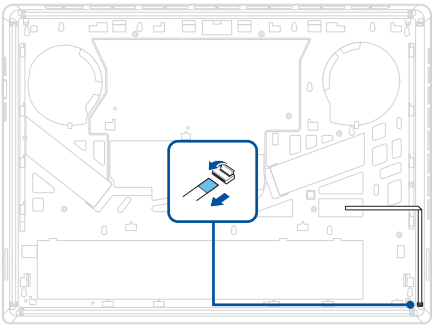
1. Desconecte el cable de la placa base.



2. Retire los tornillos de la tapa del compartimento.
3. Utilice la cuchilla de plástico para abrir la zona indicada de la tapa inferior, como se muestra en la ilustración inferior.
4. Retire la tapa inferior.

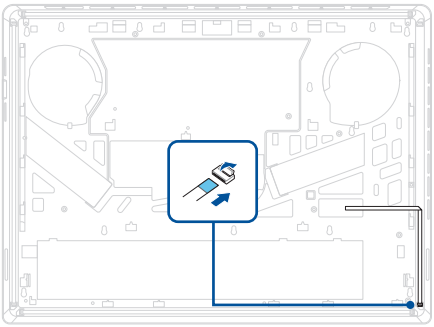


5. Dele la vuelta a la tapa del compartimento y desconecte y retire el cable de la parte posterior de la tapa del compartimento.

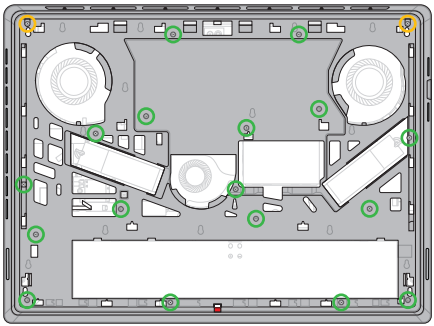


## Instalación

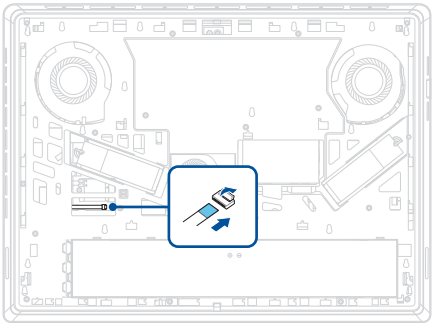
1. Vuelva a conectar el cable a la parte inferior de la tapa del compartimento.



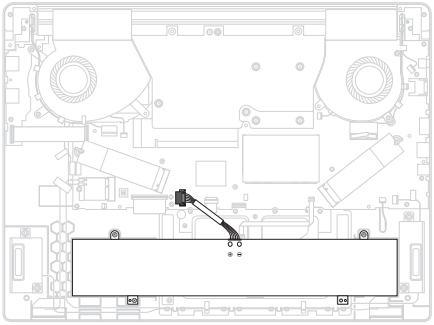
2. Gire la tapa del compartimento hacia abajo e instálela.
3. Presione suavemente la tapa del compartimento hasta que encaje en su sitio.
4. Fije la tapa del compartimento con los tornillos que retiró anteriormente.



5. Vuelva a conectar el cable a la placa base.
6. Instale los componentes que retiró en la sección *Antes de empezar*.



# Batería



## Antes de empezar

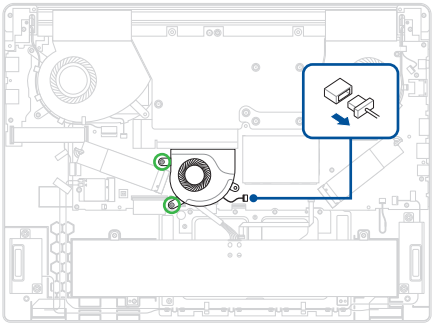
1. Lea las **Precauciones de seguridad** y la **Lista de comprobación previa a la reparación**.
2. Retire la tapa inferior.
3. Retire los siguientes componentes:
    - Tapa del compartimento

## Lista de tornillos

- M2,0 x 5,5L (2 uds.)
- M2,0 x 4,0L (3 uds.)

## Retirada

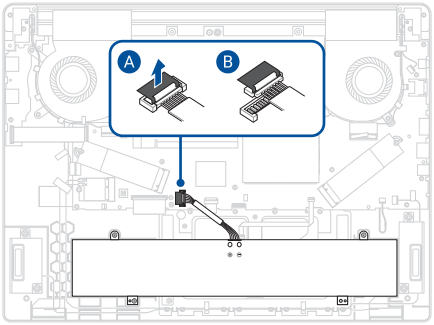
1. Retire los tornillos del módulo del ventilador y, a continuación, el módulo del ventilador.



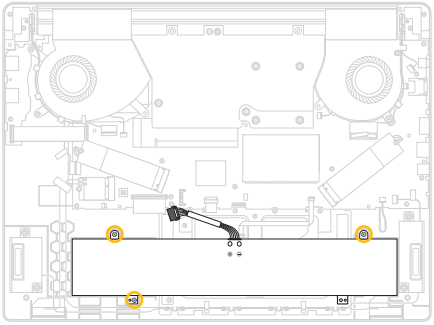
2. Desconecte el cable de alimentación de la batería.

**¡IMPORTANTE!**

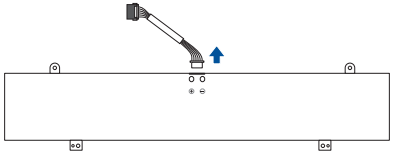
- Desconecte el cable de alimentación de la batería levantando primero el lado con los cables rojos.
- Podría producirse un riesgo grave de incendio o explosión si la batería se perfora. Si no sabe cómo continuar, deténgase y contacte con un centro de servicio autorizado para obtener asistencia.



3. Retire los tornillos de la batería.
4. Retire la batería.

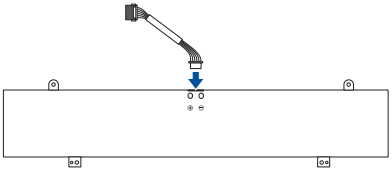


5. Desconecte el cable de alimentación de la batería de esta.

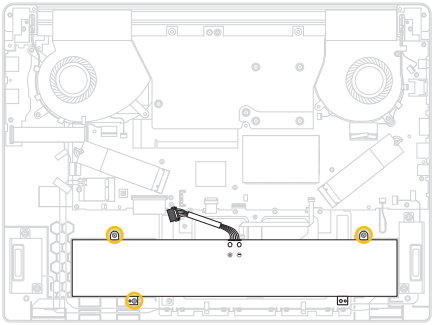


## Instalación

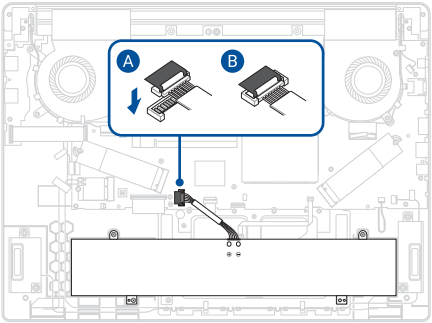
1. Conecte el cable de alimentación de la batería a la batería.



2. Instale la batería.
3. Fije la batería con los tornillos que retiró anteriormente.



4. Vuelva a conectar el cable de alimentación de la batería.



5. Instale el módulo de ventilador.
6. Fije el módulo de ventilador con los tornillos que retiró anteriormente y vuelva a conectar el cable del ventilador.
7. Instale los componentes que retiró en la sección *Antes de empezar*.

