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



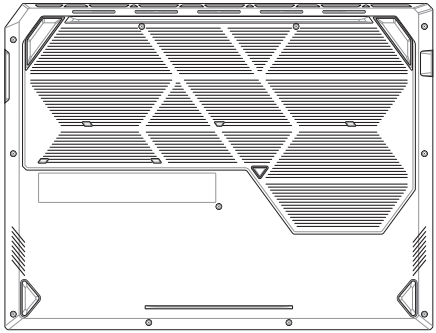
Pinzas

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**.

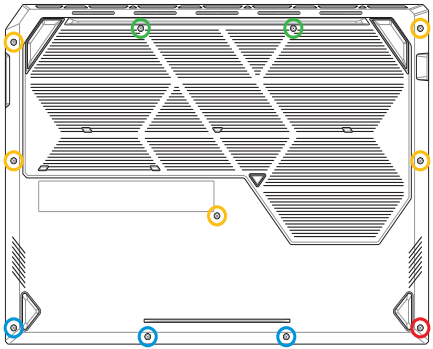
Lista de tornillos

- M2,0 x 13,0L (2 uds.)
- M2,0 x 7,0L (5 uds.)
- M2,0 x 3,5L (3 uds.)
- M2,0 x 6,0L (tornillo de apertura; 1 ud.)

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.

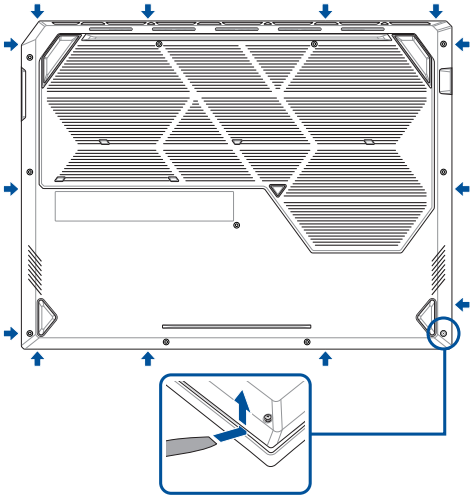
1. Retire los tornillos de la tapa inferior.
2. Afloje el tornillo de apertura de la tapa sin retirarlo.



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.

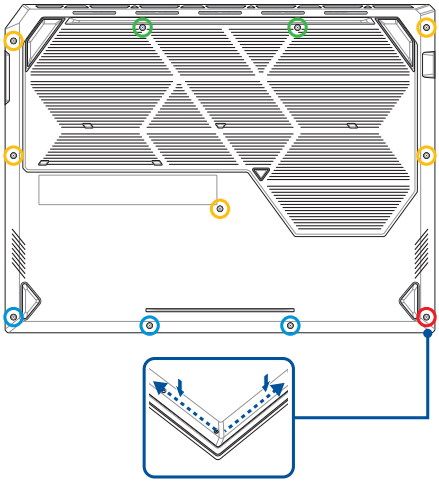
¡IMPORTANTE! Evite deslizar la cuchilla de plástico por la parte lateral del dispositivo o las tomas de aire para evitar daños.



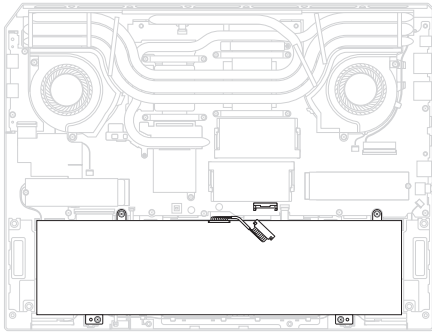
Instalación

¡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.

1. Instale la tapa inferior.
2. Presione suavemente la tapa inferior hasta que encaje en su sitio.
3. Asegure la tapa inferior con los tornillos que retiró anteriormente.
4. Apriete el tornillo de apertura.



Batería



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

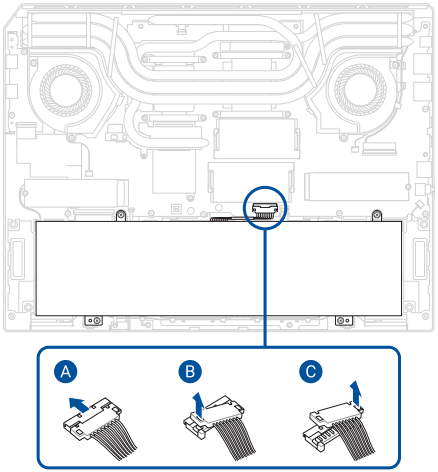
- ⊕ M2,0 x 3,5L (4 uds.)

Retirada

1. Desconecte el cable de alimentación de la batería.

¡IMPORTANTE!

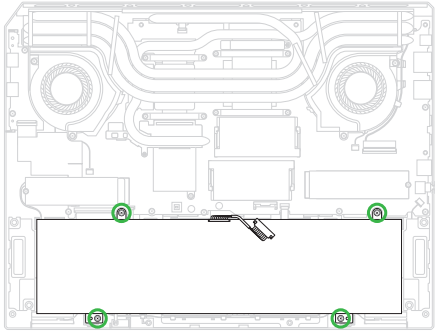
- Desconecte el cable de alimentación de la batería levantando primero el lado con los cables rojos.
- Podría producirse un riesgo grave de incendio o explosión si la batería se perfora. Si no sabe cómo continuar, deténgase y contacte con un centro de servicio autorizado para obtener asistencia.



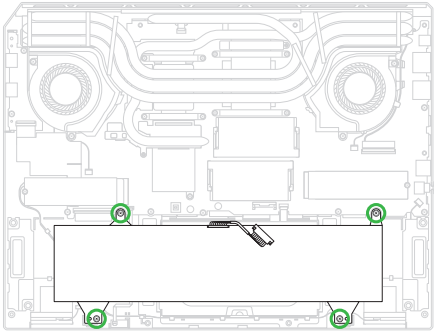
2. Retire los tornillos de la batería.

3. Retire la batería.

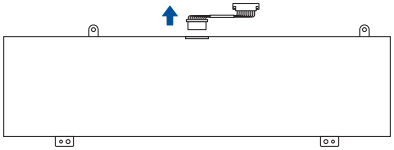
Type A (cable de alimentación de la batería desmontable): Baterías de 70 W y 90 W



Type B (cable de alimentación de la batería no desmontable): Batería de 70 W

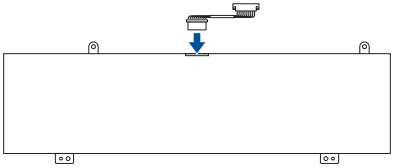


4. Si corresponde, retire el cable de alimentación de la batería.



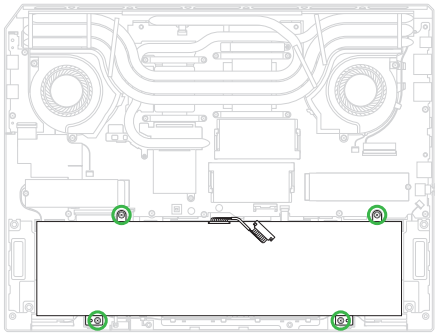
Instalación

1. Si corresponde, conecte el cable de alimentación de la batería a la batería.

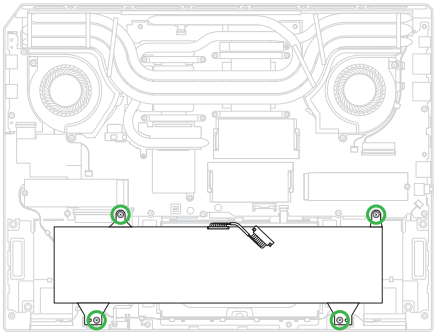


2. Instale la batería.
3. Fije la batería con los tornillos que retiró anteriormente.

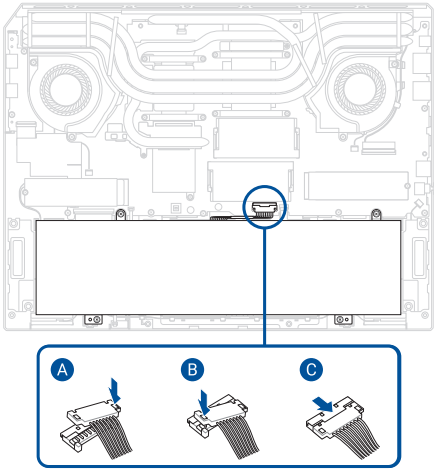
Type A (cable de alimentación de la batería desmontable): Baterías de 70 W y 90 W



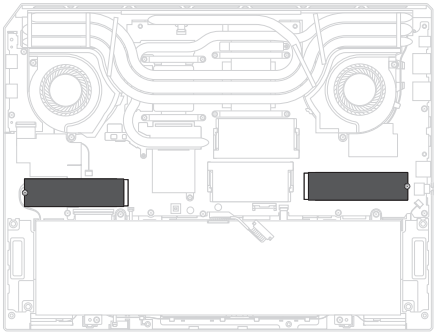
Type B (cable de alimentación de la batería no desmontable): Batería de 70 W



4. Vuelva a conectar el cable de alimentación de la batería.
5. Instale los componentes que retiró en la sección *Antes de empezar*.



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.

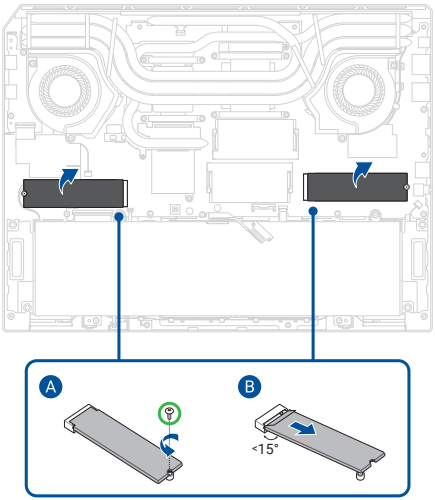
1. Lea las **Precauciones de seguridad** y la **Lista de comprobación previa a la reparación**.
2. Retire la cubierta inferior y desconecte el cable de alimentación de la batería.

Lista de tornillos

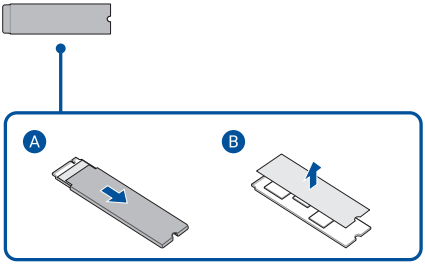
- ⊕ M2,0 x 2,5L (2 uds.)

Retirada

1. Retire los tornillos y extraiga los módulos SSD M.2 de la placa base.

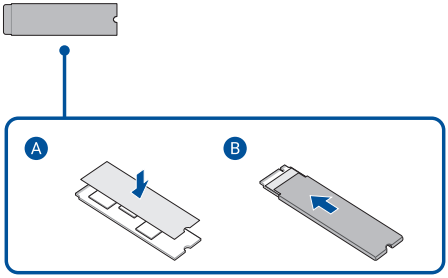


2. Retire la(s) funda(s) de papel de aluminio, luego retire la(s) hoja(s) absorbente(s).



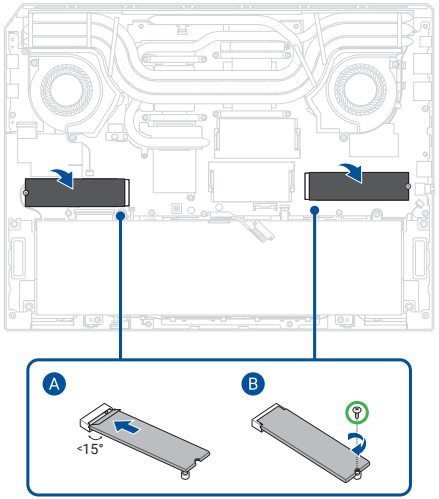
Instalación

1. Fije las láminas absorbentes a los módulos SSD M.2.
2. Inserte los módulos SSD M.2 en las fundas de aluminio como se muestra en la ilustración inferior.

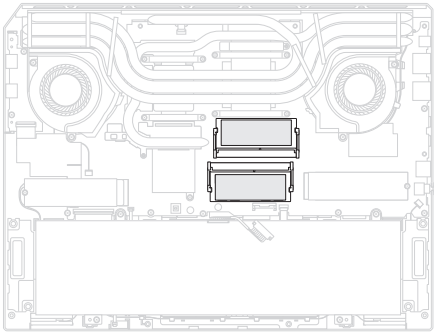


3. Alinee e inserte los módulos SSD M.2 en los conectores M.2 y fije los módulos SSD M.2 a la placa base con los tornillos que retiró anteriormente.

4. Instale los componentes que retiró en la sección *Antes de empezar*.



Módulo RAM

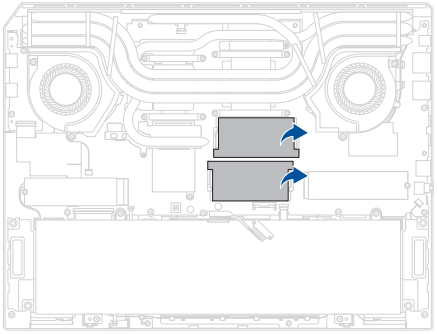


Antes de empezar

1. Lea las **Precauciones de seguridad** y la **Lista de comprobación previa a la reparación**.
2. Retire la cubierta inferior y desconecte el cable de alimentación de la batería.

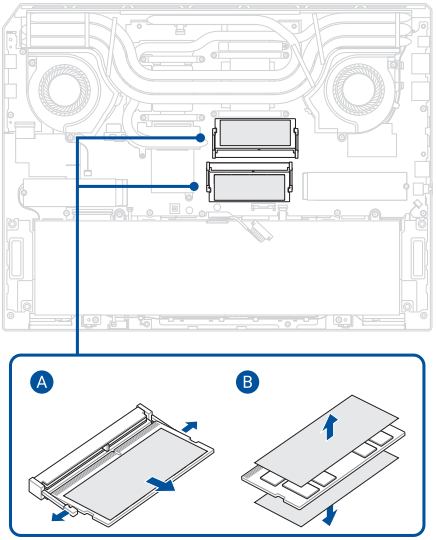
Retirada

1. Retire la película de poliéster (si está disponible).



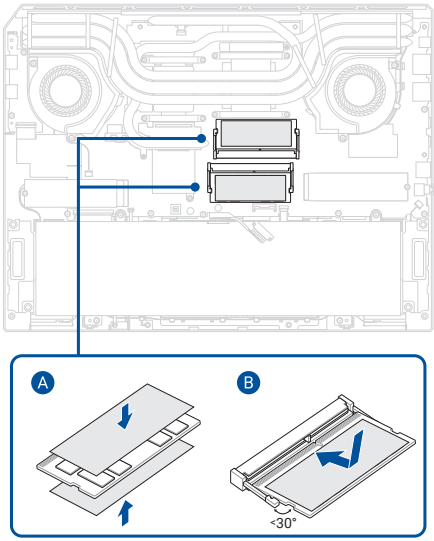
2. Empuje los clips hacia afuera para extraer los módulos RAM.

3. Retire las láminas absorbentes de ambos laterales de los módulos RAM.



Instalación

1. Vuelva a colocar las láminas absorbentes en ambos laterales de los módulos RAM.
2. Alinee e inserte los módulos RAM en sus ranuras correspondientes.



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

