S27634
Primera edición / Abril de 2026

IN SEARCH OF INCREDIBLE

Manual de servicio

INFORMACIÓN DE COPYRIGHT

Ninguna parte de este manual, incluidos los productos y el software descritos en él, se puede reproducir, transmitir, transcribir, almacenar en un sistema de recuperación, ni traducir a ningún idioma, de ninguna forma ni por ningún medio, excepto la documentación que el comprador mantiene como copia de seguridad, sin el permiso por escrito de ASUSTeK COMPUTER INC. («ASUS»).

ASUS PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN «TAL CUAL» SIN NINGUNA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O CONDICIONES DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. EN NINGÚN CASO ASUS, SUS DIRECTORES, DIRECTIVOS, EMPLEADOS O AGENTES SERÁN RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, INCIDENTAL O CONSECUENTE (INCLUIDOS LOS DAÑOS CAUSADOS POR PÉRDIDA DE BENEFICIOS, PÉRDIDA DE NEGOCIO, PÉRDIDA DE USO O DATOS, INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO Y CASOS SIMILARES), AUNQUE ASUS HUBIERA RECIBIDO NOTIFICACIÓN DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS QUE SURJAN DE CUALQUIER DEFECTO O ERROR EN ESTE MANUAL O PRODUCTO.

Los productos y nombres de empresas que aparecen en este manual pueden o no ser marcas registradas o propiedad intelectual de sus respectivas compañías y solamente se usan para identificación o explicación y en beneficio de los propietarios sin intención de infringir ningún derecho.

LAS ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN CONTENIDAS EN ESTE MANUAL SE PROPORCIONAN SOLO A TÍTULO INFORMATIVO Y EN CUALQUIER MOMENTO PUEDEN CAMBIAR SIN PREVIO AVISO, Y NO SE DEBEN CONSIDERAR COMO UNA OBLIGACIÓN PARA ASUS. ASUS NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR NINGÚN ERROR O IMPRECISIÓN QUE PUDIERA APARECER EN ESTE MANUAL, INCLUIDOS LOS PRODUCTOS Y EL SOFTWARE DESCRITOS EN ÉL.

Copyright © 2026 ASUSTeK COMPUTER INC. Todos los derechos reservados.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Pueden darse casos en los que, a causa de un fallo en una pieza de ASUS u otra responsabilidad, el usuario tenga derecho a obtener una compensación por daños y perjuicios de ASUS. En cada uno de esos casos, independientemente de la base legal para reclamar daños y perjuicios a ASUS, la responsabilidad de ASUS no será superior a los daños y perjuicios causados por daños personales (incluida la muerte) y daños ocasionados a bienes inmuebles y bienes personales tangibles o a cualquier otro daño real y directo derivado de la omisión o el incumplimiento de las obligaciones legales contempladas en esta Declaración de garantía, hasta el precio contractual indicado de cada producto.

ASUS solo se responsabilizará de, o le indemnizará por, la pérdida, los daños o las reclamaciones contractuales o extracontractuales, o los incumplimientos contemplados en esta Declaración de garantía.

Esta limitación también se aplica a los proveedores de ASUS y a su distribuidor. Es lo máximo por lo que ASUS, sus proveedores y su distribuidor serán conjuntamente responsables.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, ASUS SE RESPONSABILIZARÁ DE NADA DE LO SIGUIENTE: (1) RECLAMACIONES DE TERCEROS CONTRA EL USUARIO POR DAÑOS; (2) PÉRDIDA DE, O DAÑO A, SU INFORMACIÓN GUARDADA O SUS DATOS; NI (3) DAÑOS ESPECIALES, IMPREVISTOS O INDIRECTOS, O CUALQUIER DAÑO ECONÓMICO CONSECUENTE (INCLUIDA LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS O AHORROS), AUNQUE ASUS, SUS PROVEEDORES O SU DISTRIBUIDOR HUBIERAN SIDO INFORMADOS DE TAL POSIBILIDAD.

ATENCIÓN AL CLIENTE Y SOPORTE TÉCNICO

Visite nuestro sitio web en varios idiomas en https://www.asus.com/es/support.

Contenido

Capítulo 1: Introducción

Descargo de responsabilidad 7
Precauciones de seguridad 7
Lista de comprobación previa a la reparación 9
Herramientas de reparación 10
Accesorios 10
Herramientas de diagnóstico 10
Componentes principales 11

Capítulo 2: Procedimientos de servicio

Tapa inferior 14
- Retirada 15
- Instalación 17

Batería 19
- Retirada 20
- Instalación 22

Módulo SSD M.2 24
- Retirada 25
- Instalación 27

Módulo RAM 29
- Retirada 30
- Instalación 31

Módulo WLAN 33
- Retirada 34
- Instalación 35

Altavoces 36
- Retirada 37
- Instalación 38

Disipador de calor 39
Retirada 40
Instalación 41
Módulo del ventilador 42
Retirada 43
Instalación 45
Panel táctil 47
Retirada 48
Instalación 50
Módulo de pantalla 52
Retirada 53
Instalación 57
Bisel de la pantalla 60
Retirada 61
Instalación 64
Bisagras de la pantalla 67
Retirada 68
Instalación 69
Pantalla 70
Retirada 71
Instalación 73
Módulo de cámara 76
Retirada 77
Instalación 78
Cubierta superior 79
Retirada 80
Instalación 81
Motherboard 82
Retirada 83
Instalación 85

Placa E/S 87
Retirada 88
Instalación 90
Módulo de teclado 92
Retirada 93
Instalación 94

Apéndices

Diagramas de cableado y conexión 96

Capítulo 1: Introducción

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

Accesorios



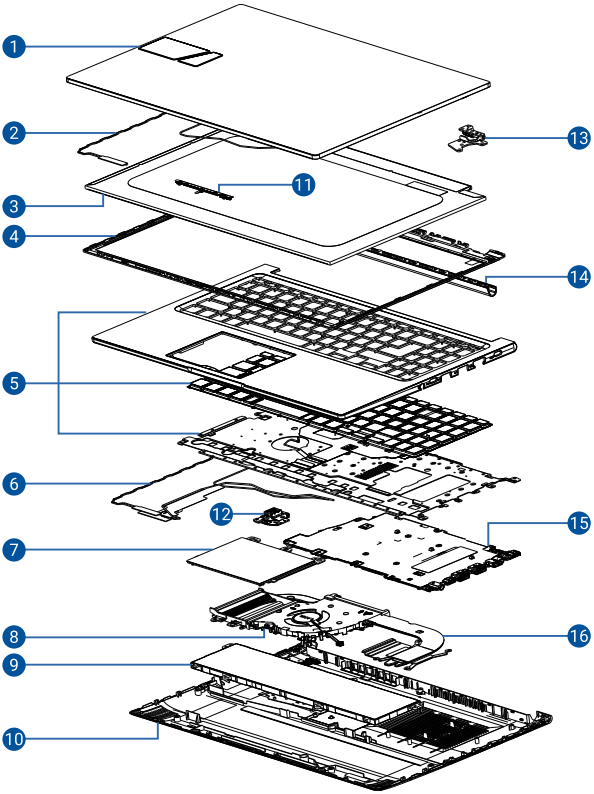
Adaptador de alimentación

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/.

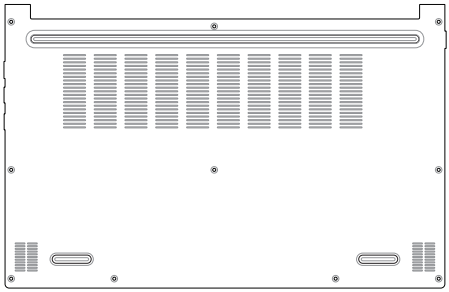
Componentes principales



1. Cubierta superior
2. Cable de antena principal
3. Pantalla
4. Bisel de la pantalla
5. Módulo de teclado
6. Cable de antena auxiliar
7. Panel táctil
8. Fan/Conducto del ventilador
9. Batería
10. Tapa inferior
11. Módulo de cámara
12. Placa E/S
13. Bisagras de la pantalla
14. Tapa de la bisagra
15. Motherboard/módulo SSD M.2/ módulo WLAN/módulo de RAM
16. Disipador de calor

Capítulo 2: Procedimientos de servicio

Tapa inferior



Antes de empezar

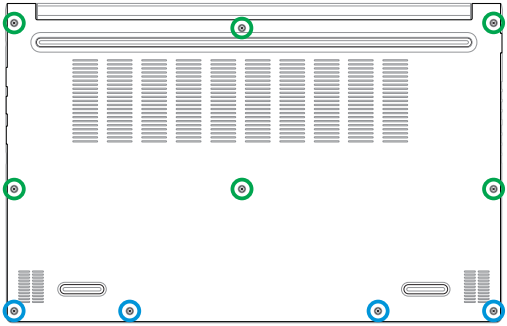
Lea las **Precauciones de seguridad** y complete la **Lista de comprobación previa a la reparación**.

Lista de tornillos

- ⊕ M2,0 x 6,5L (6 uds.)
- ⊕ M2,0 x 3,5L (4 uds.)

Retirada

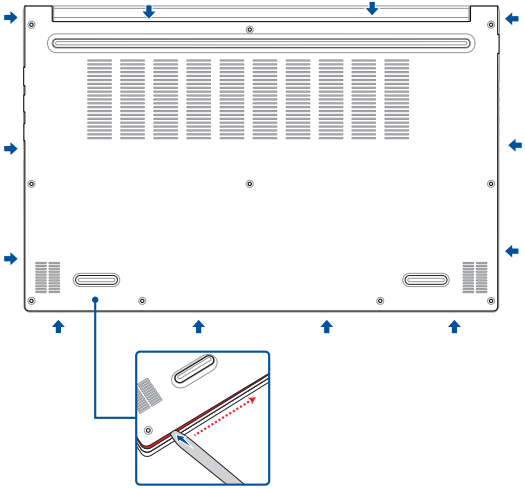
1. Retire los tornillos de la tapa inferior.



2. Utilice la cuchilla de plástico para abrir la zona indicada de la tapa inferior, como se muestra en la ilustración inferior.

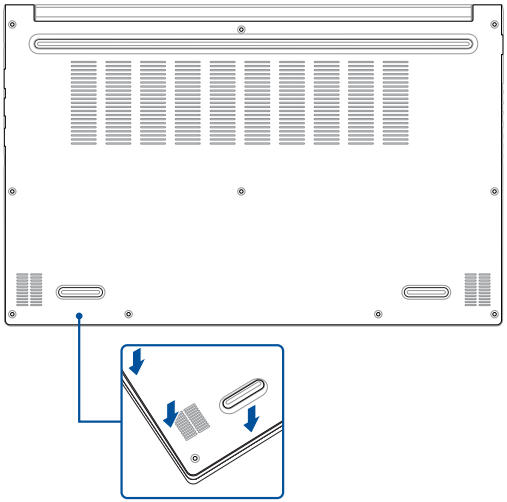
¡IMPORTANTE! Evite deslizar la cuchilla de plástico por la parte lateral del dispositivo o las tomas de aire para evitar daños.

3. Retire la tapa inferior.

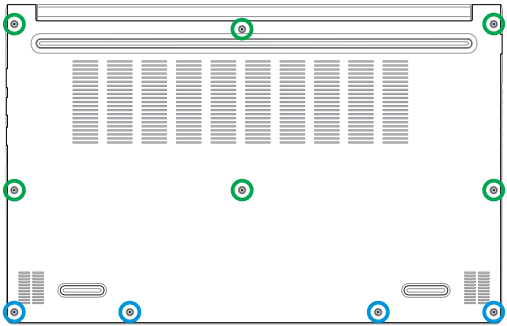


Instalación

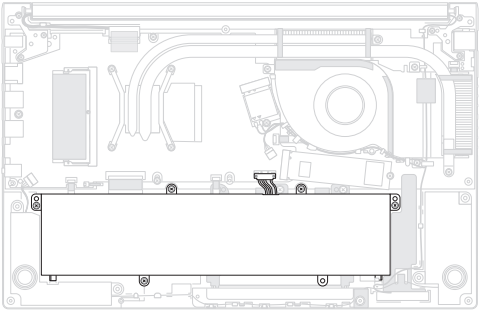
1. Instale la tapa inferior.
2. Presione suavemente la tapa inferior hasta que encaje en su sitio.



3. Asegure la tapa inferior con los tornillos que retiró anteriormente.



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

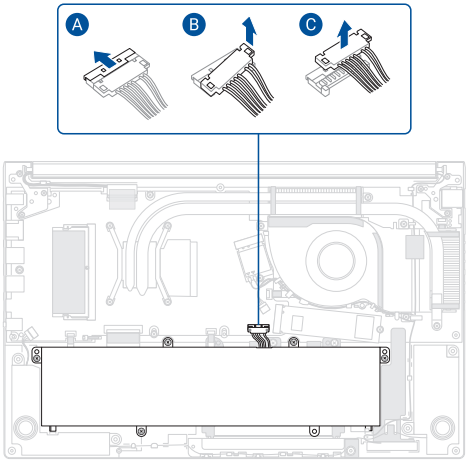
- ⊕ M2,0 x 3,5L (5 uds.)

Retirada

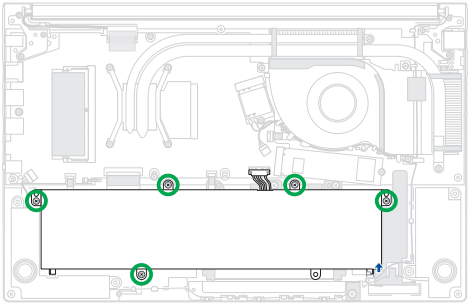
1. Desconecte el cable de alimentación de la batería.

¡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.

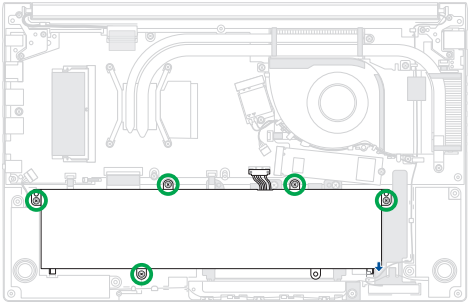


2. Retire los tornillos de la batería.
3. Retire la batería.



Instalación

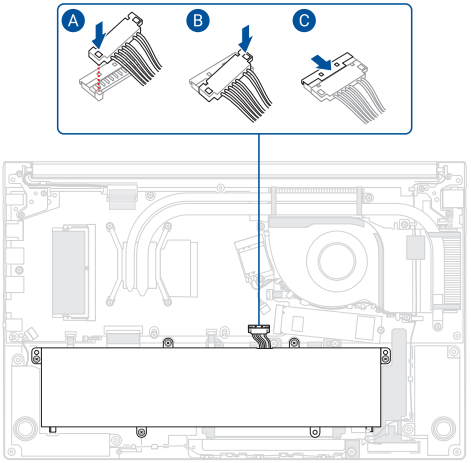
1. Instale la batería.
2. Fije la batería con los tornillos que retiró anteriormente.



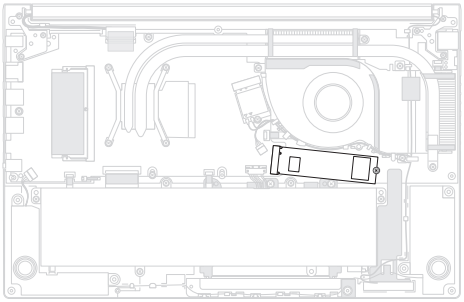
3. Vuelva a conectar el cable de alimentación de la batería.

¡IMPORTANTE! Conecte primero el lado del cable de alimentación de la batería con los cables negros.

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



Módulo SSD M.2



Antes de empezar

NOTA: El dispositivo puede estar equipado con un módulo SSD M.2 2230 o M.2 2280, pero los procedimientos de extracción e instalación siguen siendo los mismos.

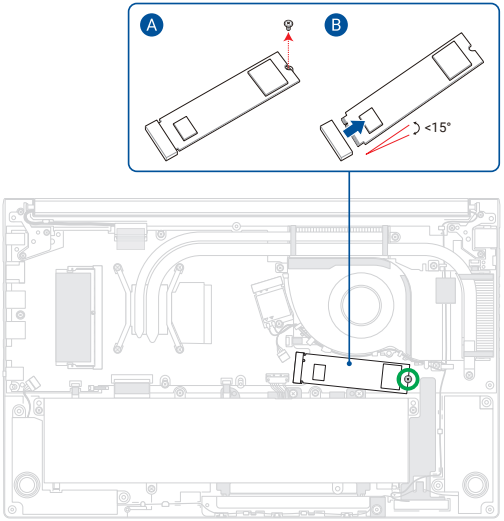
1. Lea las **Precauciones de seguridad** y la **Lista de comprobación previa a la reparación**.
2. Retire la cubierta inferior y desconecte el cable de alimentación de la batería.

Lista de tornillos

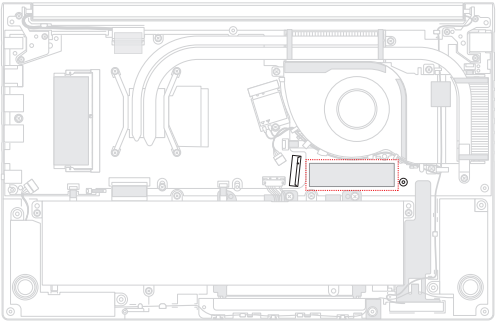
- ⊕ M2,0 x 3,0L (1 ud.)

Retirada

1. Retire el tornillo y extraiga el módulo SSD M.2 de la placa base.

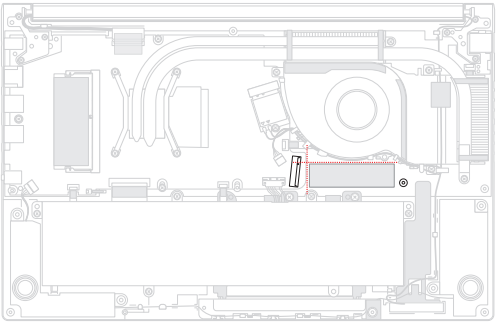


2. Retire la almohadilla térmica.



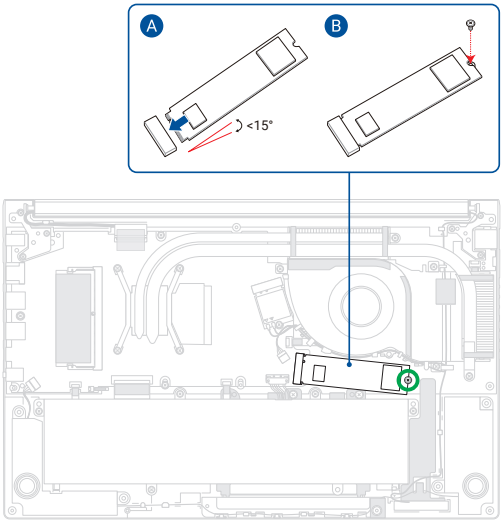
Instalación

1. Alinee y coloque la almohadilla térmica como se muestra.

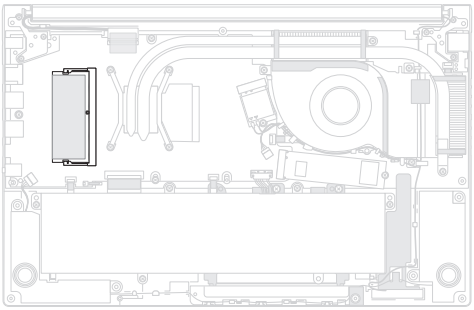


2. Alinee e inserte el módulo SSD M.2 en el conector M.2 y fije el módulo SSD M.2 a la placa base con el tornillo que retiró anteriormente.

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



Módulo RAM

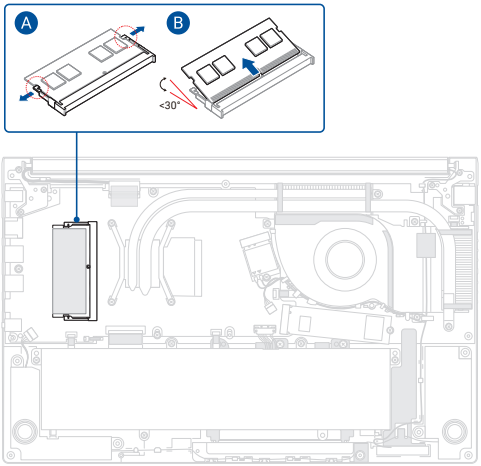


Antes de empezar

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.

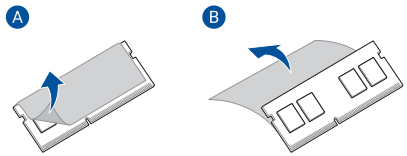
Retirada

1. Empuje los clips hacia afuera para extraer el módulo RAM.



2. Retire la lámina absorbente.

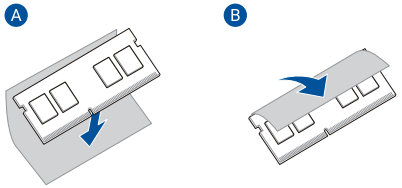
NOTA: Este paso solo es necesario cuando se sustituye el componente existente por uno nuevo.



Instalación

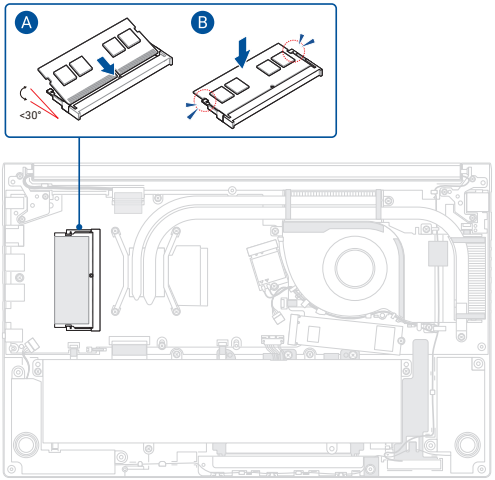
1. Fije la hoja absorbente al módulo de RAM como se muestra.

NOTA: Este paso solo es necesario cuando se sustituye el componente existente por uno nuevo.

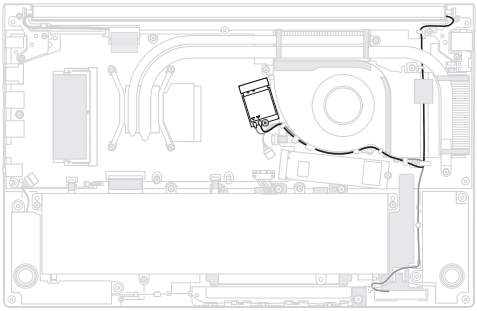


2. Alinee e inserte el módulo RAM en su ranura.

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



Módulo WLAN



Antes de empezar

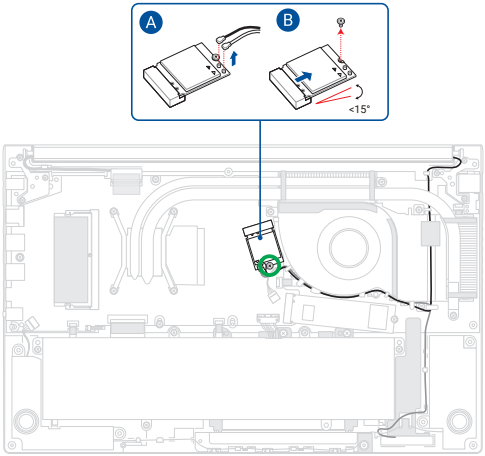
1. Lea las **Precauciones de seguridad** y la **Lista de comprobación previa a la reparación**.
2. Retire la cubierta inferior y desconecte el cable de alimentación de la batería.

Lista de tornillos

- ⊕ M2,0 x 2,0L (1 ud.)

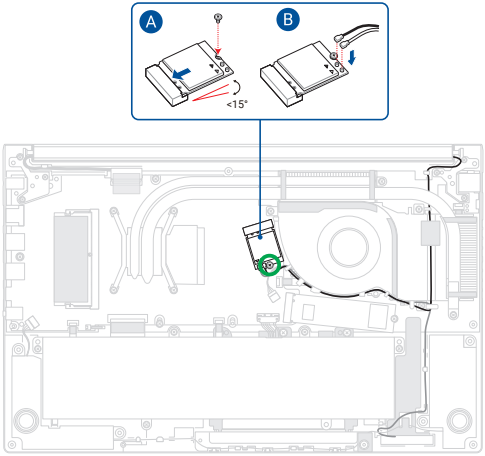
Retirada

Desconecte los cables de antena y retire el tornillo y el módulo WLAN.

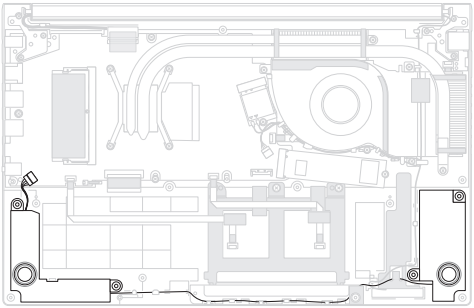


Instalación

1. Instale el módulo WLAN, fije el módulo WLAN con el tornillo que retiró anteriormente y vuelva a conectar los cables de antena.
2. Instale los componentes que retiró en la sección *Antes de empezar*.



Altavoces

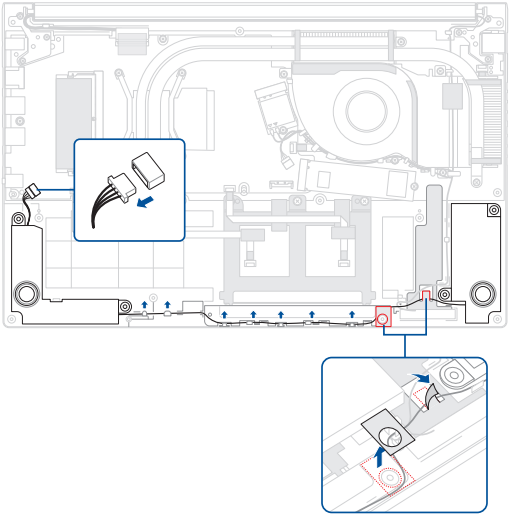


Antes de empezar

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.
3. Retire los siguientes componentes:
    - Batería

Retirada

1. Desconecte el conector del altavoz.
2. Retira la película de poliéster y rasga parcialmente la lámina de cobre del cable del altavoz, luego saca el cable del altavoz de las guías de cable.
3. Retire los altavoces.



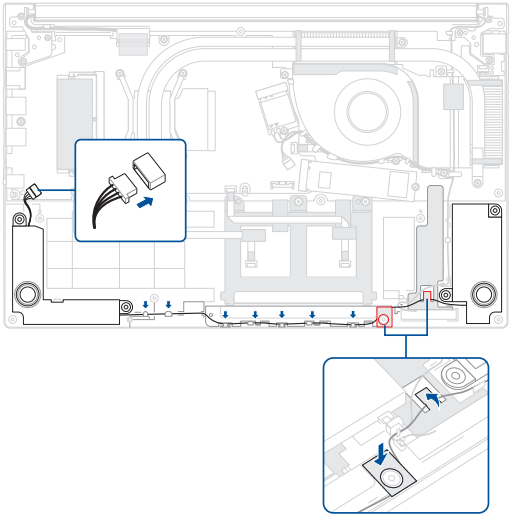
Instalación

1. Instala los altavoces, luego pasa el cable del altavoz por las guías para cables y vuelve a conectar el conector del altavoz.

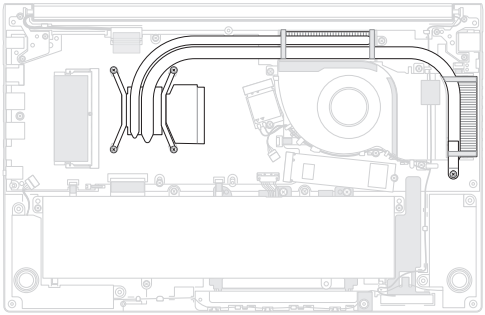
   ¡IMPORTANTE! Si los cables no se pasan correctamente por las guías de cables, pueden producirse daños. Antes de continuar, asegúrese de que todos los cables pasen por cada una de las guías de cables indicadas.

2. Alinee y vuelva a fijar la película de poliéster y la lámina de cobre como se muestra.

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



Disipador de calor



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.

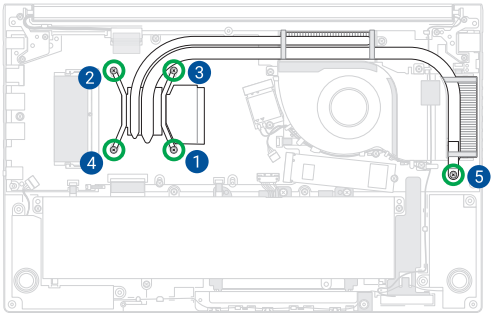
1. Lea las **Precauciones de seguridad** y la **Lista de comprobación previa a la reparación**.
2. Retire la cubierta inferior y desconecte el cable de alimentación de la batería.

Lista de tornillos

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

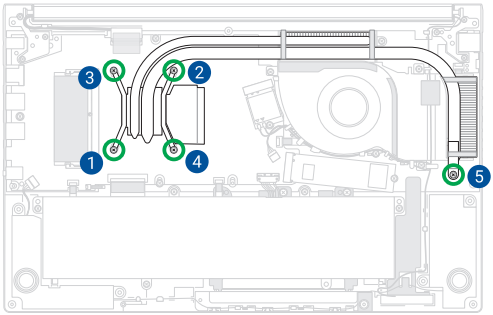
Retirada

Retire los tornillos del disipador de calor uno a uno en el orden que se muestra en la siguiente ilustración y, a continuación, retire el disipador de calor de la placa base.

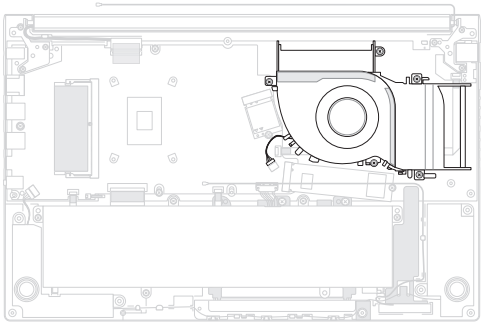


Instalación

1. Instale el disipador de calor y fije los tornillos del disipador de calor uno a uno en el orden que se muestra en la siguiente ilustración.
2. Instale los componentes que retiró en la sección *Antes de empezar*.



Módulo del ventilador



Antes de empezar

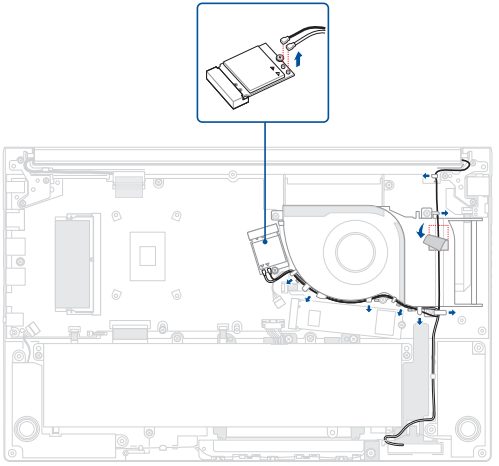
1. Lea las **Precauciones de seguridad** y la **Lista de comprobación previa a la reparación**.
2. Retire la cubierta inferior y desconecte el cable de alimentación de la batería.
3. Retire los siguientes componentes:
   - Disipador de calor

Lista de tornillos

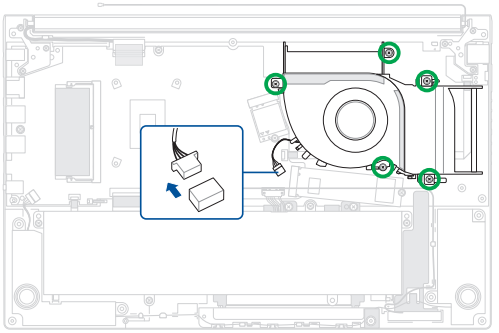
● ⊕ M2,0 x 3,5L (5 uds.)

Retirada

1. Desconecte los cables de antena
2. Retire la cinta y, a continuación, retire los cables de las guías de cables.

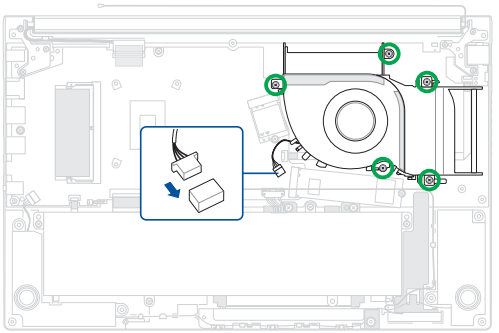


3. Desconecte el conector del ventilador.
4. Retire los tornillos.
5. Retire el ventilador y el conducto del ventilador.



Instalación

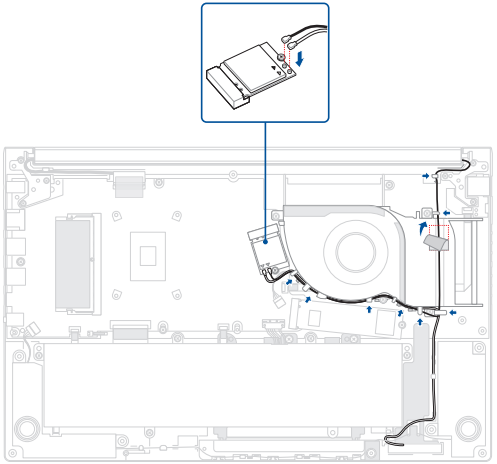
1. Instale el conducto del ventilador y, a continuación, instale el ventilador.
2. Fije el ventilador y el conducto del ventilador con los tornillos que quitó anteriormente.
3. Vuelva a conectar el conector del ventilador.



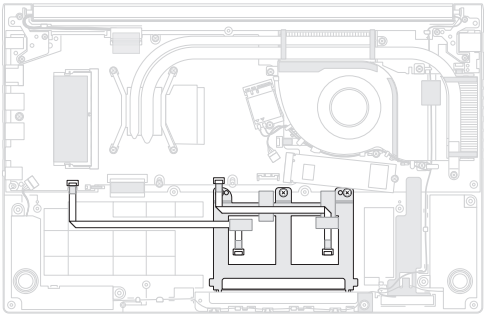
4. Pase el/los cable(s) de antena a través de la(s) guía(s) de cables, luego vuelva a conectar el/los cable(s) de antena y coloque la cinta.

¡IMPORTANTE! Si los cables no se pasan correctamente por las guías de cables, pueden producirse daños. Antes de continuar, asegúrese de que todos los cables pasen por cada una de las guías de cables indicadas.

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



Panel táctil



Antes de empezar

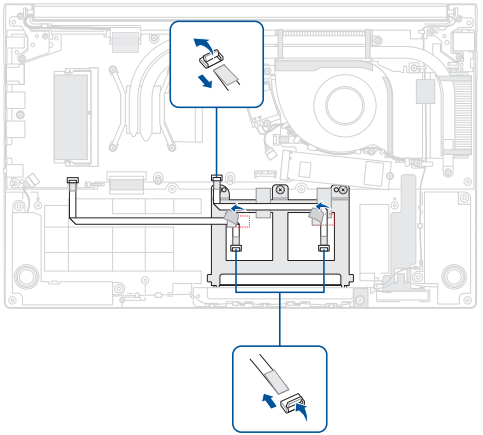
1. Lea las **Precauciones de seguridad** y la **Lista de comprobación previa a la reparación**.
2. Retire la cubierta inferior y desconecte el cable de alimentación de la batería.
3. Retire los siguientes componentes:
    - Batería

Lista de tornillos

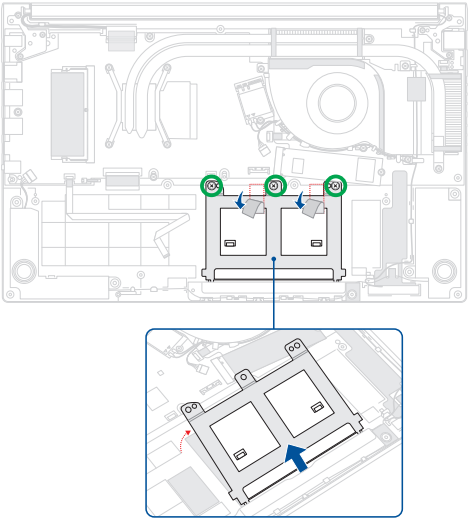
- M2,0 x 2,0L (3 uds.)

Retirada

1. Retire la cinta y desconecte los cables.

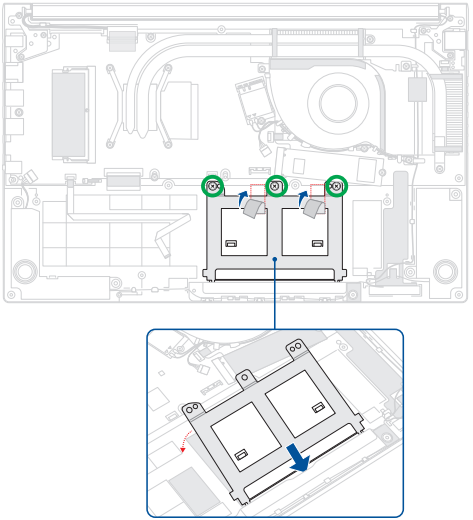


2. Retire la cinta.
3. Retire los tornillos y el panel táctil.

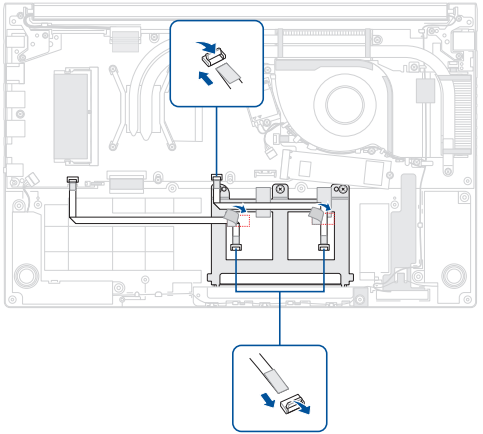


Instalación

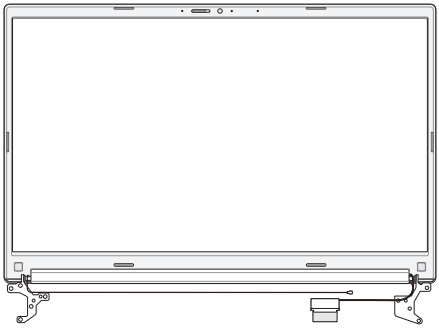
1. Alinee e instale el panel táctil y, a continuación, fíjelo con el/los tornillo(s) que retiró anteriormente.
2. Vuelva a colocar la cinta como se muestra.



3. Vuelva a conectar los cables y coloque la cinta.
4. Instale los componentes que retiró en la sección *Antes de empezar*.



Módulo de pantalla



Antes de empezar

¡IMPORTANTE! No doble la pantalla de ninguna manera para evitar el riesgo de fugas de la pantalla.

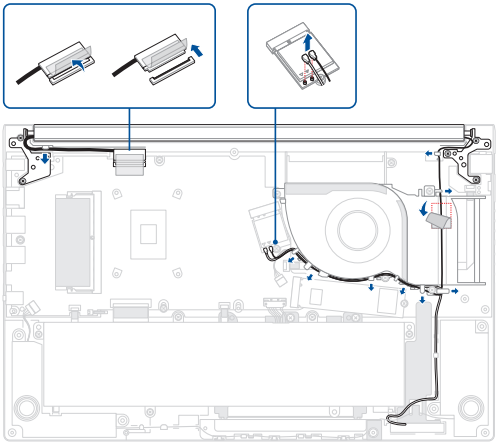
1. Lea las **Precauciones de seguridad** y la **Lista de comprobación previa a la reparación**.
2. Retire la cubierta inferior y desconecte el cable de alimentación de la batería.
3. Retire los siguientes componentes:
   - Disipador de calor

Lista de tornillos

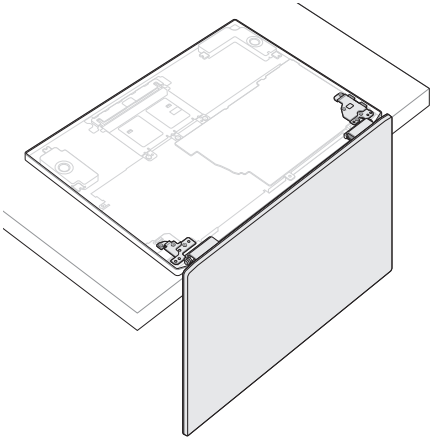
● ⊕ M2,5 x 4,5L (6 uds.)

Retirada

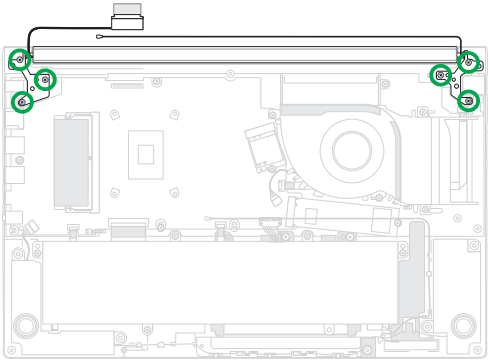
1. Desconecta el cable eDP y, a continuación, retíralo de la guía de cables.
2. Retire la cinta del cable de la antena, luego desconecte el cable y retire los cables de las guías para cables.



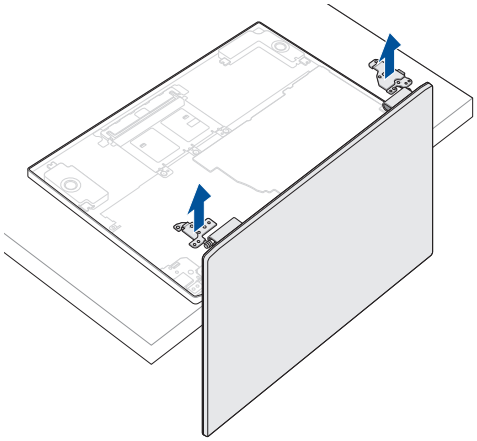
3. Coloque el dispositivo con la pantalla colgando sobre el borde del espacio de trabajo, como se muestra en la siguiente ilustración.



4. Retire los tornillos.

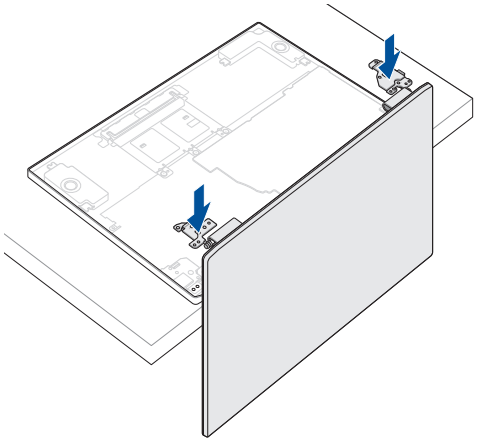


5. Retire el módulo de la pantalla.

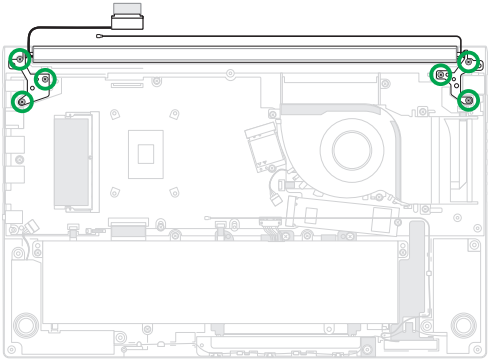


Instalación

1. En la orientación que se muestra, alinee y coloque las bisagras del módulo de la pantalla en los orificios de los tornillos.



2. Fije las bisagras con los tornillos que retiró anteriormente.
3. Cierre el panel de la pantalla y coloque su dispositivo sobre una superficie limpia y estable.



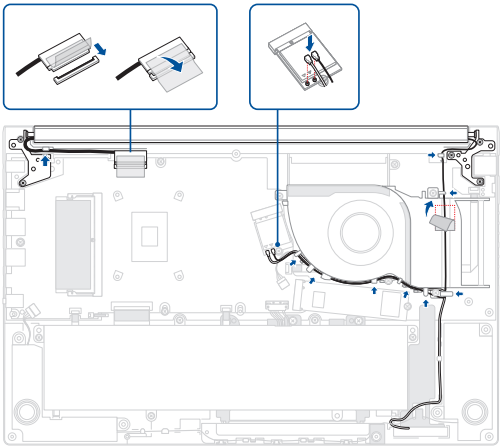
4. Pasa el cable eDP a través de la guía de cables y vuelve a conectar el cable.

¡IMPORTANTE! Si los cables no se pasan correctamente por las guías de cables, pueden producirse daños. Antes de continuar, asegúrese de que todos los cables pasen por cada una de las guías de cables indicadas.

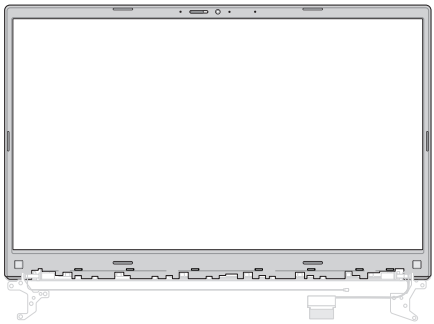
5. Pase el/los cable(s) de antena a través de la(s) guía(s) de cables, luego vuelva a conectar el/los cable(s) y coloque la cinta.

¡IMPORTANTE! Si los cables no se pasan correctamente por las guías de cables, pueden producirse daños. Antes de continuar, asegúrese de que todos los cables pasen por cada una de las guías de cables indicadas.

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



Bisel de la pantalla



Antes de empezar

¡IMPORTANTE! Este componente es frágil. Si el procedimiento de servicio se realiza de forma incorrecta, pueden producirse daños. Si no sabe cómo continuar, deténgase y contacte con un centro de servicio autorizado para obtener asistencia.

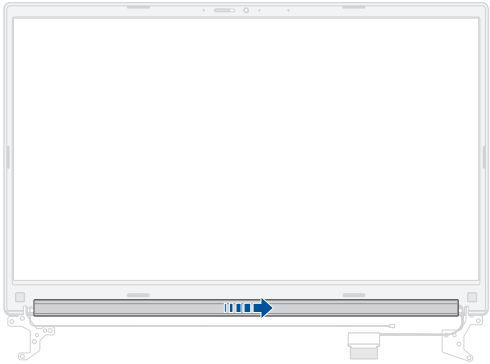
1. Lea las **Precauciones de seguridad** y la **Lista de comprobación previa a la reparación**.
2. Retire la cubierta inferior y desconecte el cable de alimentación de la batería.
3. Retire los siguientes componentes:
   - Disipador de calor
   - Módulo de pantalla

Lista de tornillos

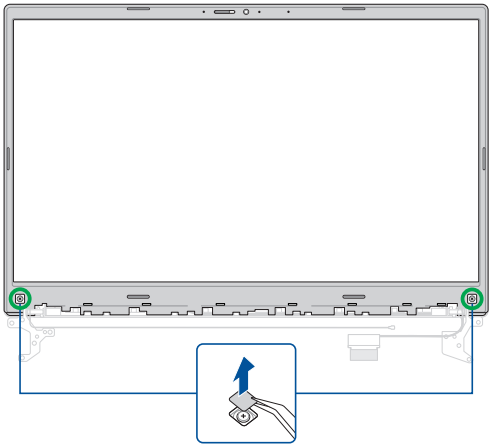
● ⊕ M2,5 x 3,5L (2 uds.)

Retirada

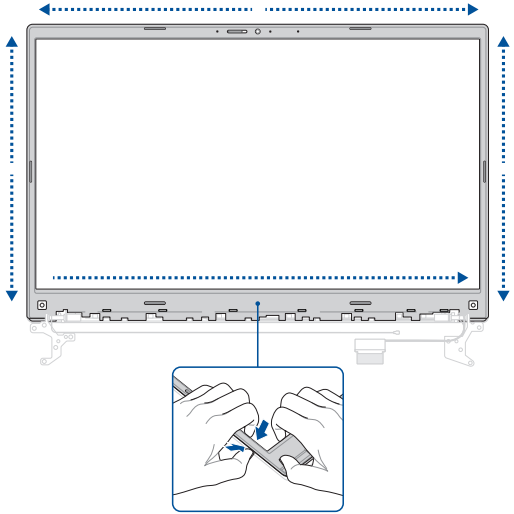
1. Retira la tapa de la bisagra como se muestra.



2. Retire las tapas de los tornillos y, a continuación, retire los tornillos.



3. Haga palanca con cuidado para soltar el bisel y retírelo.

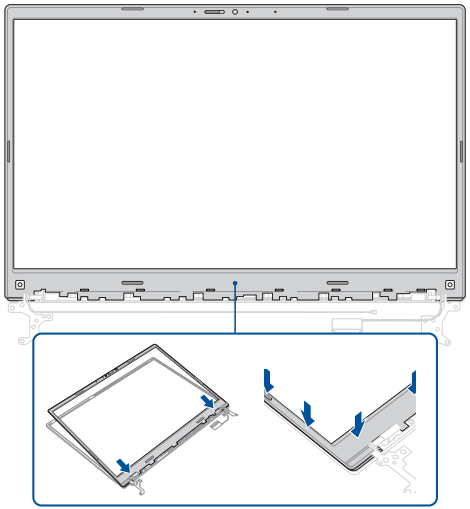


Instalación

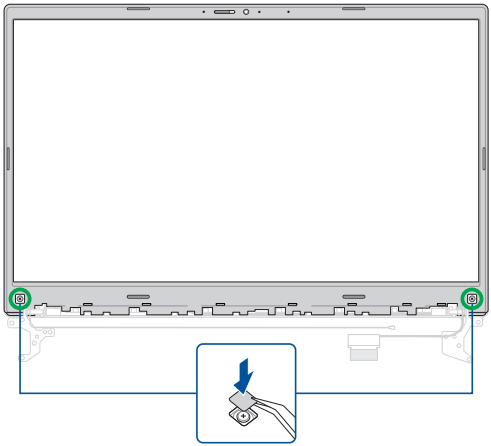
1. Retire los revestimientos de liberación de la cinta del bisel.

NOTA: La cinta no se puede reutilizar. Retire cualquier residuo de adhesivo y utilice cinta nueva al volver a instalar los componentes.

2. Alinee e instale el bisel.

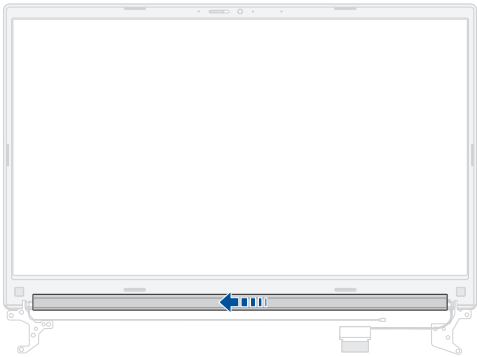


3. Asegure el marco con los tornillos que quitó anteriormente y, a continuación, instale las tapas de los tornillos.



4. Alinee e instale la tapa de la bisagra.

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



Bisagras de la pantalla



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.
3. Retire los siguientes componentes:
   - Disipador de calor
   - Módulo de pantalla
   - Bisel de la pantalla

Lista de tornillos

- M2,5 x 3,0L (6 uds.)

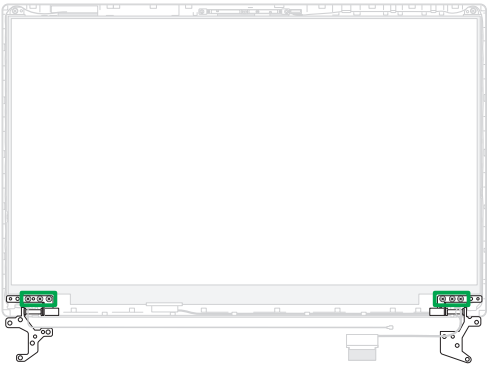
Retirada

Retire los tornillos y, después, las bisagras.



Instalación

1. Instale las bisagras y fíjelas con los tornillos que retiró anteriormente.
2. Instale los componentes que retiró en la sección *Antes de empezar*.



Pantalla



Antes de empezar

¡IMPORTANTE!

- Este componente es frágil. Si el procedimiento de servicio se realiza de forma incorrecta, pueden producirse daños. Si no sabe cómo continuar, deténgase y contacte con un centro de servicio autorizado para obtener asistencia.
- No doble la pantalla de ninguna manera para evitar el riesgo de fugas de la pantalla.

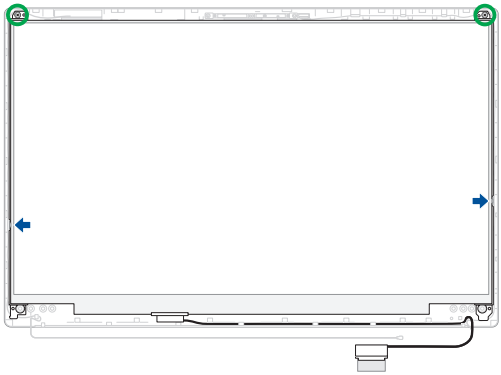
1. Lea las **Precauciones de seguridad** y la **Lista de comprobación previa a la reparación**.
2. Retire la cubierta inferior y desconecte el cable de alimentación de la batería.
3. Retire los siguientes componentes:
   - Disipador de calor
   - Módulo de pantalla
   - Bisel de la pantalla
   - Bisagras de la pantalla

Lista de tornillos

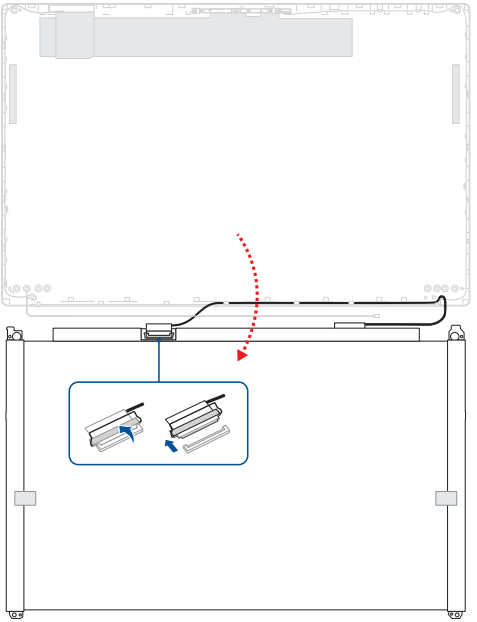
- ⊕ M2,0 x 2,5L (2 uds.)

Retirada

1. Retire los tornillos y presione suavemente los ganchos indicados hacia fuera en ambos lados de la cubierta superior para retirar la pantalla.



2. Levante la pantalla y, a continuación, desconecte el cable de la parte posterior de la pantalla.

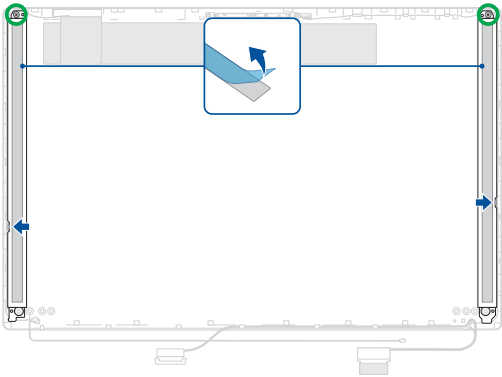


Instalación

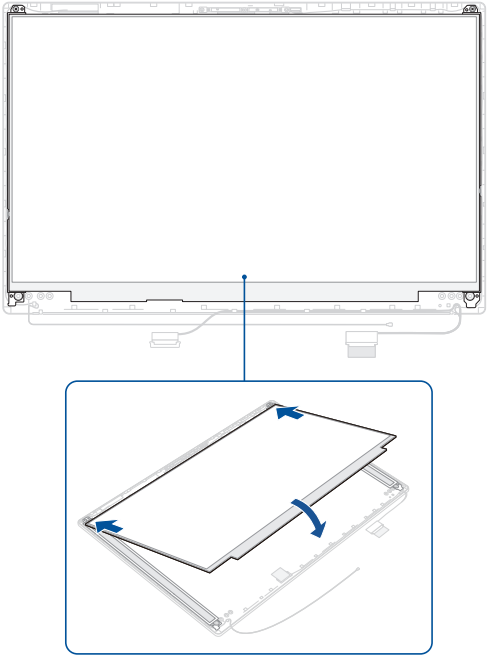
1. Coloque la cubierta superior en la orientación que se muestra en la siguiente ilustración.
2. Alinee e instale los soportes de la pantalla en la cubierta superior y fíjelos con los tornillos que retiró anteriormente.

¡IMPORTANTE! Los soportes de la pantalla no se pueden retirar ni reutilizar. Asegúrese de que los soportes de la pantalla estén orientados correctamente antes de la instalación.

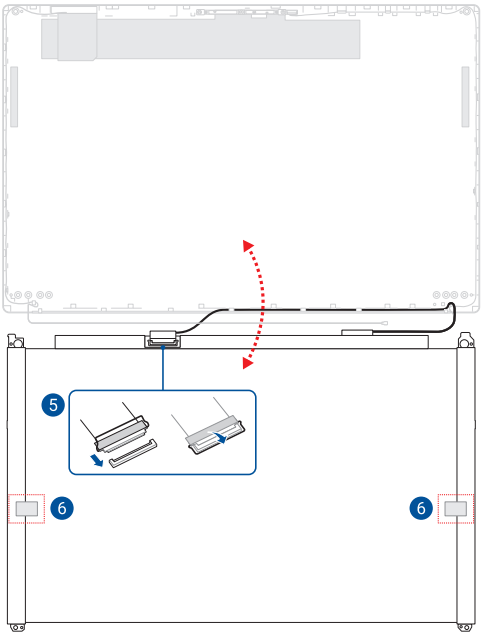
3. Retire los revestimientos de liberación de la cinta de los soportes de la pantalla.



4. Alinee e instale la pantalla.



5. Levante el panel de la pantalla de la cubierta superior y, a continuación, vuelva a conectar el cable en la parte trasera del panel de la pantalla.
6. Coloca la cinta en la(s) zona(s) indicada(s) como se muestra.
7. Alinee e instale la pantalla.
8. Instale los componentes que retiró en la sección *Antes de empezar*.



Módulo de cámara

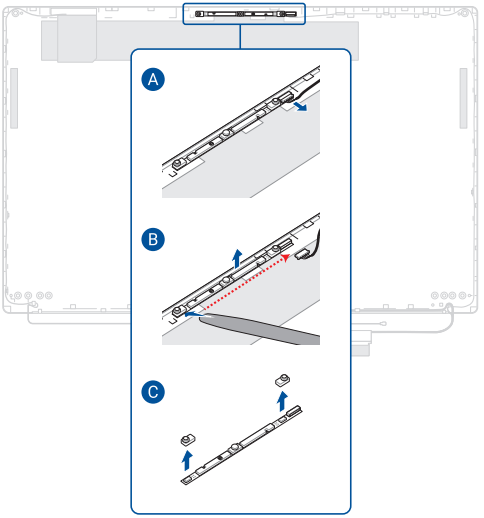
Antes de empezar

¡IMPORTANTE! Este componente es frágil. Si el procedimiento de servicio se realiza de forma incorrecta, pueden producirse daños. Si no sabe cómo continuar, deténgase y contacte con un centro de servicio autorizado para obtener 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.
3. Retire los siguientes componentes:
   - Disipador de calor
   - Módulo de pantalla
   - Bisel de la pantalla
   - Bisagras de la pantalla
   - Pantalla

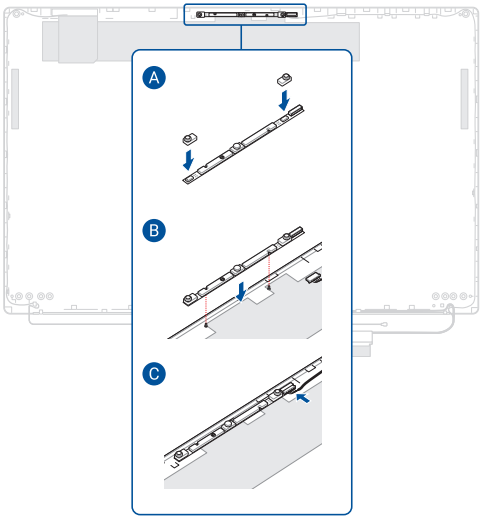
Retirada

Desconecte el cable y levante cuidadosamente el módulo de la cámara. A continuación, retire las tapas de goma del módulo de la cámara.

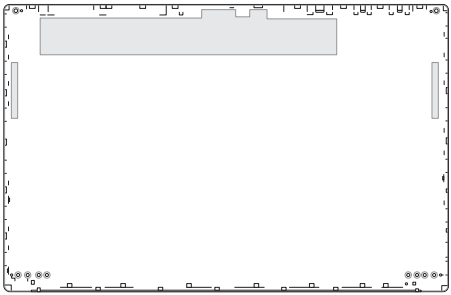


Instalación

1. Coloque las tapas de goma y la esponja en el módulo de la cámara, instale el módulo de la cámara y vuelva a conectar el cable al módulo de la cámara.
2. Instale los componentes que retiró en la sección *Antes de empezar*.



Cubierta superior



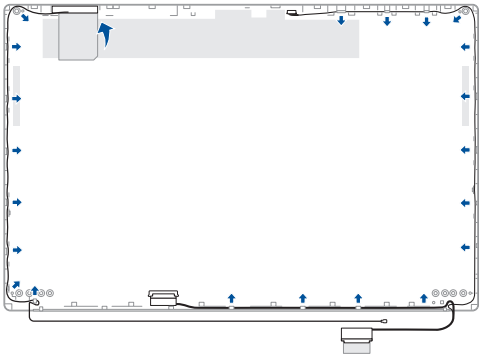
Antes de empezar

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.
3. Retire los siguientes componentes:
   - Disipador de calor
   - Módulo de pantalla
   - Bisel de la pantalla
   - Bisagras de la pantalla
   - Pantalla
   - Módulo de cámara

Retirada

Retire los cables como se muestra en la siguiente ilustración.

¡IMPORTANTE! Los cables de antena no se pueden reutilizar una vez retirados.

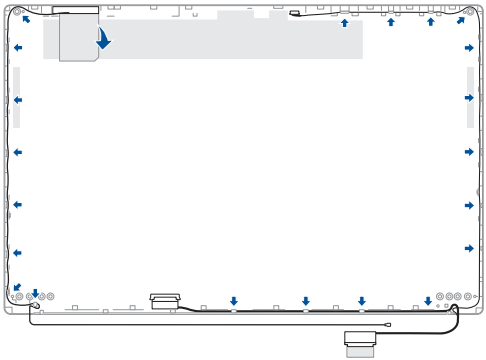


Instalación

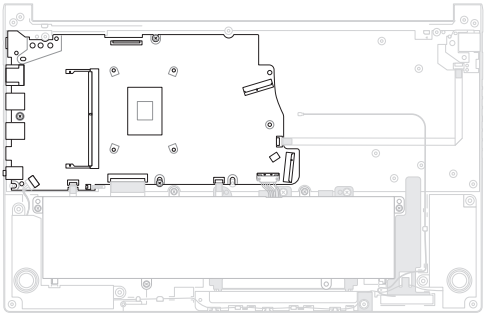
1. Instale los cables y páselos a través de las guías.

¡IMPORTANTE! Si los cables no se pasan correctamente por las guías de cables, pueden producirse daños. Antes de continuar, asegúrese de que todos los cables pasen por cada una de las guías de cables indicadas.

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



Motherboard



Antes de empezar

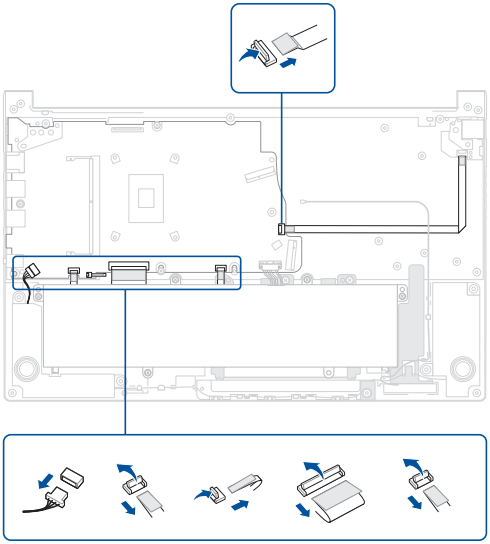
1. Lea las **Precauciones de seguridad** y la **Lista de comprobación previa a la reparación**.
2. Retire la cubierta inferior y desconecte el cable de alimentación de la batería.
3. Retire los siguientes componentes:
   - Módulo SSD M.2
   - Módulo RAM
   - Módulo WLAN
   - Disipador de calor
   - Módulo de ventiladores
   - Módulo de pantalla

Lista de tornillos

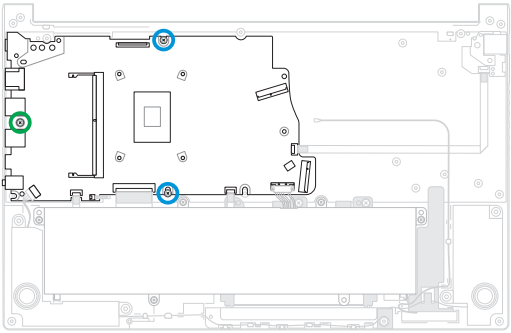
- M2,0 x 3,5L (1 ud.)
- M2,0 x 2,0L (2 uds.)

Retirada

1. Retire y desconecte los cables como se muestra en la ilustración siguiente.

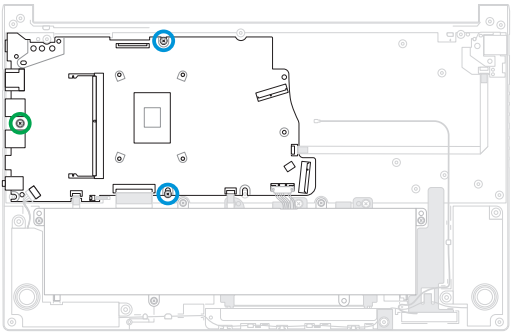


2. Retire los tornillos y, después, la placa base.



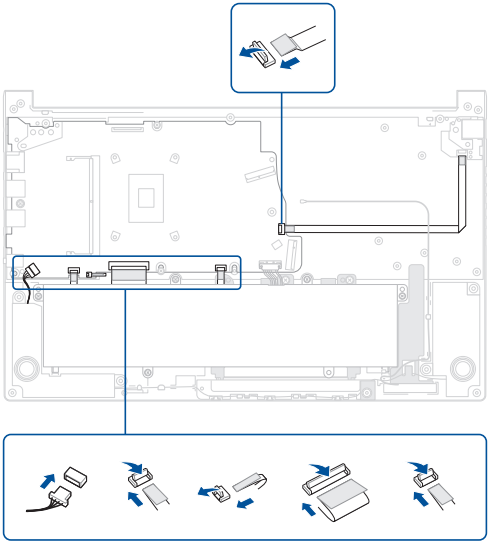
Instalación

1. Instale la placa base y fíjela con los tornillos que retiró anteriormente.

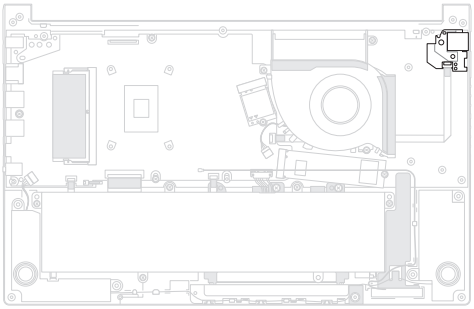


2. Vuelva a conectar los cables como se muestra en la siguiente ilustración.

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



Placa E/S



Antes de empezar

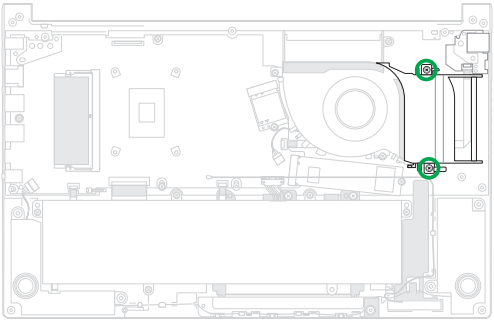
1. Lea las **Precauciones de seguridad** y la **Lista de comprobación previa a la reparación**.
2. Retire la cubierta inferior y desconecte el cable de alimentación de la batería.
3. Retire los siguientes componentes:
    - Disipador de calor
    - Módulo de pantalla

Lista de tornillos

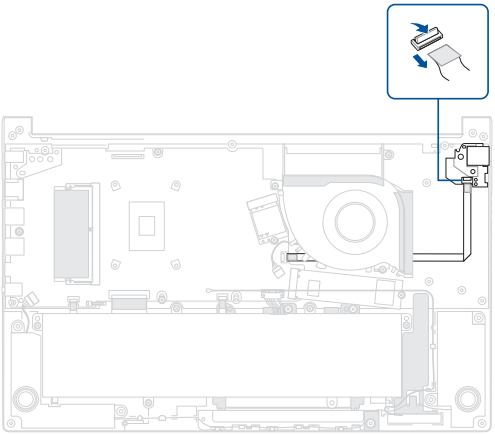
- M2,0 x 3,2L (2 uds.)

Retirada

1. Retire los tornillos y el conducto del ventilador.

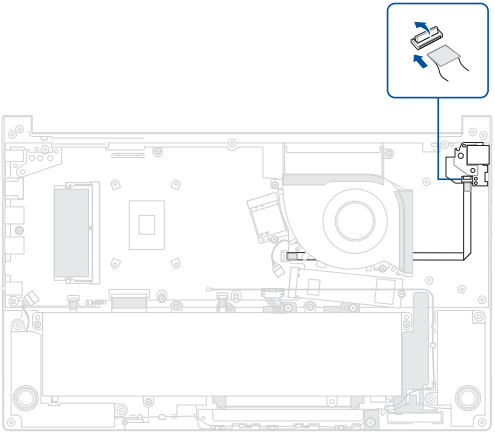


2. Desconecte el cable de la placa de E/S y, a continuación, retire la placa de E/S.

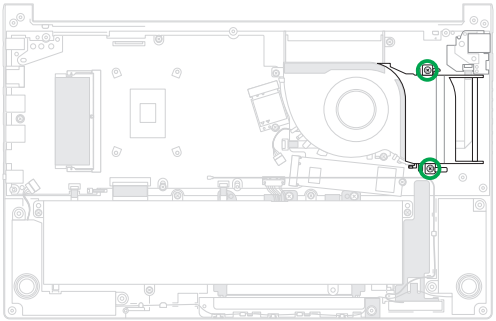


Instalación

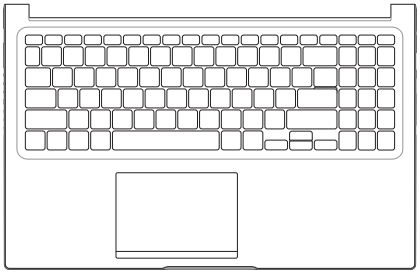
1. Instale la placa de E/S y, a continuación, vuelva a conectar el cable de la placa de E/S.



2. Instale y asegure el conducto del ventilador con los tornillos que quitó anteriormente.
3. Instale los componentes que retiró en la sección *Antes de empezar*.



Módulo de teclado



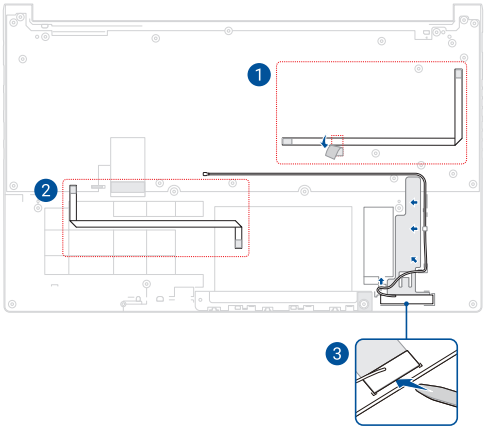
Antes de empezar

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.
3. Retire los siguientes componentes:
   - Batería
   - Módulo SSD M.2
   - Módulo WLAN
   - Altavoces
   - Disipador de calor
   - Módulo de ventiladores
   - Panel táctil
   - Módulo de pantalla
   - Placa base
   - Placa E/S

Retirada

1. Retira la cinta y, a continuación, retira el cable de la placa I/O.
2. Retira el cable del sensor de huellas dactilares.
3. Retire el cable de antena como se muestra en la siguiente ilustración.

¡IMPORTANTE! Los cables de antena no se pueden reutilizar una vez retirados.



Instalación

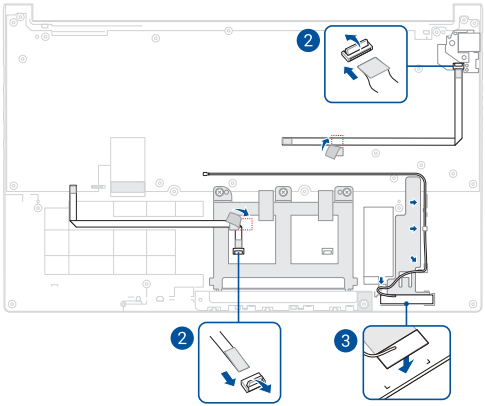
1. Instala la placa de E/S y el panel táctil.

NOTA: Consulta los capítulos correspondientes al realizar los procedimientos.

2. Vuelva a conectar el cable de la placa I/O y el cable del sensor de huellas dactilares, luego vuelva a colocar la cinta adhesiva.
3. Instale el cable de antena y, a continuación, páselo a través de las guías de cables.

¡IMPORTANTE! Si los cables no se pasan correctamente por las guías de cables, pueden producirse daños. Antes de continuar, asegúrese de que todos los cables pasen por cada una de las guías de cables indicadas.

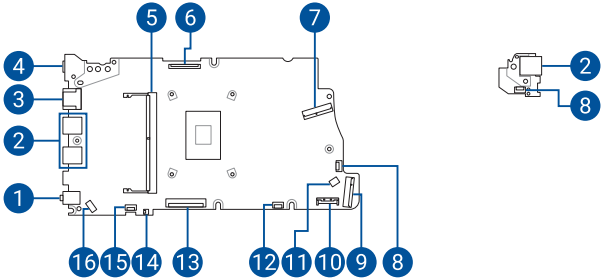
4. Instale los componentes que retiró en la sección *Antes de empezar*.



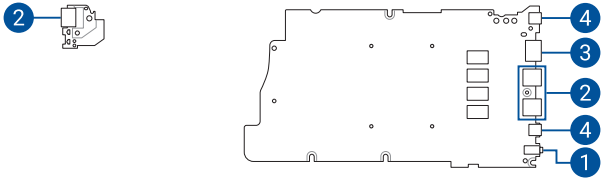
Apéndices

Diagramas de cableado y conexión

Vista superior



Vista inferior



1. Conector de audio
2. Conector USB Type-A
3. Conector HDMI
4. Conector USB Type-C®
5. Ranura para módulo RAM
6. Conector eDP/conector de la cámara
7. Conector WLAN
8. Conector de placa E/S
9. Conector de SSD M.2
10. Conector de la batería
11. Conector del ventilador
12. Conector del panel táctil
13. Conector del teclado
14. Conector de retroiluminación del teclado
15. Conector del sensor de huellas dactilares
16. Conector del altavoz