

SAMSUNG

GUÍA DE REPARACIÓN

NP750XGJ

NP750XGK

NP750XGL

NP754XGJ

NP754XGK

NP754XGL

Spanish. Rev.1.2

www.samsung.com

Contenido

Avisos de uso

- 4 Precauciones para la reparación
- 5 Precauciones sobre descargas electrostáticas
- 5 Iconos informativos

Actualización de software

- 6 Samsung Update
- 7 Samsung Recovery
- 11 Función de recuperación de Windows
- 11 PREGUNTAS Y RESPUESTAS

Prueba del usuario

- 13 Samsung PC Diagnostics

Vista Explosiva y lista de piezas

- 15 Vista Explosiva
- 17 Lista de piezas

Desmontaje y montaje

- 19 Herramientas para el desmontaje y el montaje
- 21 Retirar la parte posterior del chasis
- 23 Retirar la batería
- 25 Desmontar el altavoz
- 26 Desmontar el cable de la placa principal a la placa secundaria
- 27 Retirar el cable y el conector Wi-Fi

32	Desmontar el módulo SSD
33	Desmontar el ventilador
34	Desmontar la PBA principal y la PBA secundaria
36	Desmontar la pantalla
38	Desmontar el sensor de huellas digitales
40	Retirar el panel táctil
42	Montar el panel táctil
45	Montar el sensor de huellas digitales
47	Montar la pantalla
50	Montar la PBA principal
51	Montar la PBA secundaria
53	Montar el ventilador
54	Montar el módulo SSD
55	Montar el cable y el conector Wi-Fi
60	Montar el cable de la placa principal a la placa secundaria
61	Montar los altavoces
63	Montar la batería
64	Montar la parte posterior del chasis

Avisos de uso

Todas las características, funciones, especificaciones y otra información sobre dispositivos proporcionada en este documento, incluyendo a título enunciativo pero no limitativo ventajas, diseño, precios, componentes, rendimiento, disponibilidad y prestaciones del dispositivo, están sujetas a modificaciones sin previo aviso. Samsung se reserva el derecho de modificar este documento o el dispositivo que aquí se describe en cualquier momento, sin obligación de notificar dichos cambios.

Precauciones para la reparación

Samsung no es responsable de daños o defectos que se constaten como derivados de una reparación llevada a cabo por un operador no autorizado o por el propio usuario, así como una reparación no profesional del dispositivo. Samsung no es responsable de daños resultantes en el dispositivo, ni tampoco de lesiones o algún otro problema de seguridad con él, provocados por intentos de repararlo que no sigan estas instrucciones de reparación y mantenimiento.

Los daños provocados en el dispositivo o los defectos causados por un intento de repararlo por parte de una persona que no sea un operador certificado por Samsung no estarán cubiertos por la garantía.

- Use únicamente herramientas no imantadas que estén diseñadas específicamente para reparaciones electrónicas de dispositivos pequeños, ya que la mayoría de las piezas electrónicas son sensibles a las fuerzas electromagnéticas.
- Cuando repare dispositivos, utilice solo destornilladores de alta calidad. Los destornilladores de baja calidad pueden dañar fácilmente las cabezas de los tornillos.
- Utilice siempre piezas de repuesto originales. Las piezas de repuesto de terceros pueden no funcionar correctamente y causar incendios o lesiones.
- Si necesita acceder a los datos del fallo en el dispositivo o requiere un diagnóstico más detallado, acuda a un Servicio de Atención Técnica (SAT) de Samsung.
- Si necesita sustituir piezas que no están a la venta, acuda a un Servicio de Atención Técnica (SAT) de Samsung para recibir más indicaciones.
- Antes de realizar reparaciones, recuerde hacer copias de seguridad de todos los datos importantes almacenados en el dispositivo.
- Asegúrese de llevar el equipo de seguridad correspondiente antes de efectuar reparaciones. Samsung no se responsabiliza de lesiones que puedan producirse por no llevar el equipo de seguridad adecuado. Consulte en [Herramientas para el desmontaje y el montaje](#) una lista de las herramientas que necesitará para montar y desmontar el dispositivo.
- Repare el dispositivo en un lugar seguro.

- Antes de reparar el dispositivo, asegúrese de que está apagado. Para apagar el dispositivo, seleccione el botón Inicio () y seleccione  → **Apagar**.
- Si el dispositivo está dañado, expulsa humo o huele a quemado, deje de usarlo inmediatamente y póngase en contacto con Samsung.
- Se recomienda usar equipamiento de seguridad, como gafas, guantes y una mascarilla, al reparar el dispositivo.
- Tenga cuidado de no dañar el dispositivo al retirar la parte posterior del chasis.
- Antes de realizar el montaje, asegúrese de que no hay tornillos ni objetos extraños alrededor de la batería.
- Durante el montaje, compruebe que no haya ninguna anomalía antes de volver a colocar la parte posterior del chasis y tenga cuidado para no dañar la batería golpeándola o abollándola. Si la batería está dañada, acuda a un Servicio de Atención Técnica (SAT) de Samsung.
- Antes de reparar el dispositivo, asegúrese de que la batería está totalmente descargada.
- Visite www.samsung.com para ver la información del dispositivo, materiales relacionados y la información de seguridad.

Precauciones sobre descargas electrostáticas

Una descarga electrostática es un flujo repentino de electricidad entre dos objetos cargados eléctricamente, causado por un contacto, un cortocircuito o una ruptura dieléctrica. Las descargas electrostáticas pueden causar efectos negativos en los dispositivos móviles, especialmente en sus piezas.

- Se recomienda usar equipo de seguridad contra descargas electrostáticas (antiestático), como pulsera, guantes y tapete antiestáticos, al reparar el dispositivo.
- Aumente el flujo de aire hacia la zona de trabajo para reducir la posibilidad de que se produzcan descargas de electricidad estática accidentales, ya que las posibilidades de que ocurran pueden ser mayores en entornos con poca humedad, como en habitaciones con aire acondicionado.

Iconos informativos

 **Advertencia:** situaciones que podrían causarle lesiones a usted o a otras personas.

 **Precaución:** situaciones que podrían causar daños al dispositivo o a otros equipos.

 **Aviso:** notas, consejos de uso o información adicional.

Actualización de software

Samsung Update

Instale y actualice aplicaciones y controladores Samsung en el ordenador. Puede buscar o descargar la BIOS, los controladores y las aplicaciones en Internet. Con **Samsung Update**, el ordenador seguirá funcionando mejor y de forma más estable.



- Para comprobar si hay actualizaciones disponibles, el ordenador debe estar conectado a Internet.
- Solo se pueden actualizar las aplicaciones que se hayan instalado con esta aplicación.
- Las imágenes y funciones pueden variar según el modelo y la versión de la aplicación.

1 Seleccione el botón Inicio () → **Todas las aplicaciones** → **Samsung Update**.

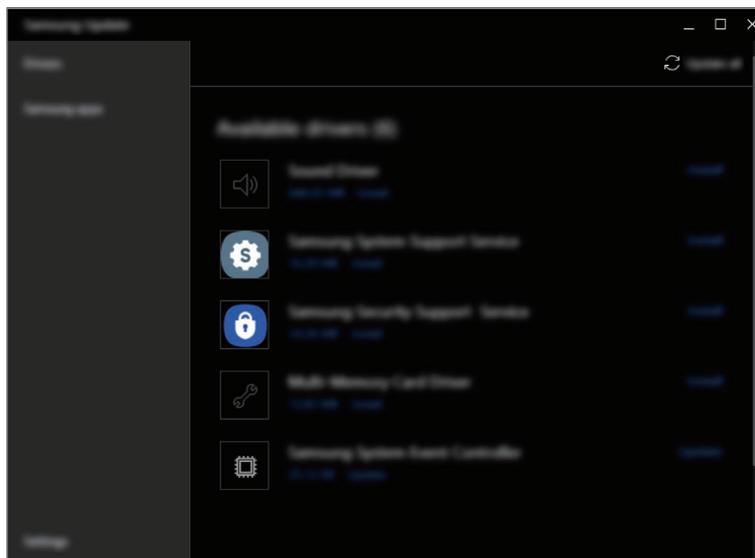
2 Lea y acepte el Acuerdo de usuario.



Este paso aparece solo cuando la aplicación se ejecuta por primera vez.

3 Seleccione **Update all**. También puede seleccionar las opciones **Install** o **Update** del elemento que quiera actualizar.

Los elementos se actualizarán.



Samsung Recovery

Cuando se produzca un problema con el ordenador, restaure sus valores predeterminados con la aplicación **Samsung Recovery** (recuperación/copia de seguridad). También es posible restaurar el ordenador a un punto del que se haya realizado previamente una copia de seguridad. Realice copias de seguridad de los datos importantes con regularidad antes de que se produzca un problema con el ordenador.



- Es posible que la aplicación **Samsung Recovery** no esté disponible en modelos con menos de 64 GB de almacenamiento. Si no puede acceder a la aplicación Samsung Recovery, consulte la **función de recuperación de Windows**.
- Algunas funciones pueden diferir o no estar disponibles según la versión. Consulte la información de ayuda de la aplicación.
- La aplicación **Samsung Recovery** (recuperación/copia de seguridad) no está disponible cuando se utilizan unidades de CD/DVD.
- Al recuperar el ordenador se borran los datos o las aplicaciones guardados después de un punto de copia de seguridad. Por lo tanto, realice copias de seguridad de los datos importantes con regularidad antes de que se produzca un problema con el ordenador.
- Cuando abra la aplicación por primera vez, lea y acepte los Términos y condiciones cuando aparezcan en la pantalla.

Recuperar los valores predeterminados de fábrica

Puedes restaurar el ordenador a sus valores predeterminados de fábrica. Si es necesario, haga una copia de seguridad de los datos importantes en un dispositivo de almacenamiento externo antes de restaurar el sistema. Consulte **Realizar una copia de seguridad de los datos**.

1 Cuando el ordenador inicia Windows:

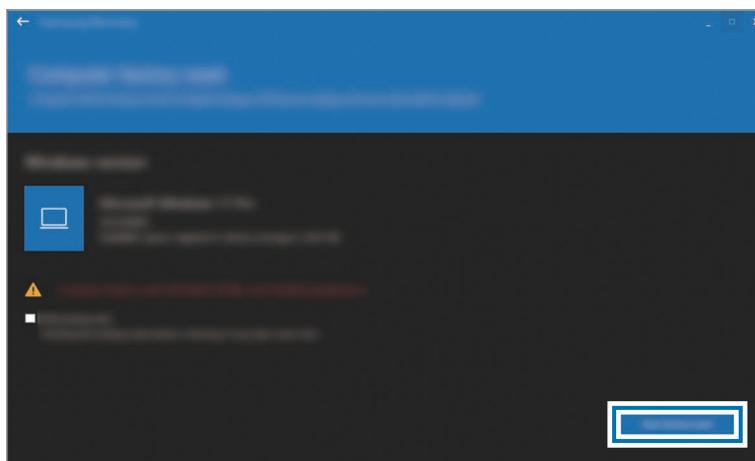
Seleccione el botón Inicio () → **Todas las aplicaciones** → **Samsung Recovery**.

Cuando el ordenador no inicia Windows:

Encienda el ordenador y pulse la tecla **F4** varias veces antes de que aparezca el logotipo de Samsung.

- 2 Seleccione **Restablecimiento a los valores de fábrica del PC** → **Iniciar restablecimiento de los valores de fábrica**.

Siga las instrucciones en pantalla para completar la recuperación a su estado inicial.



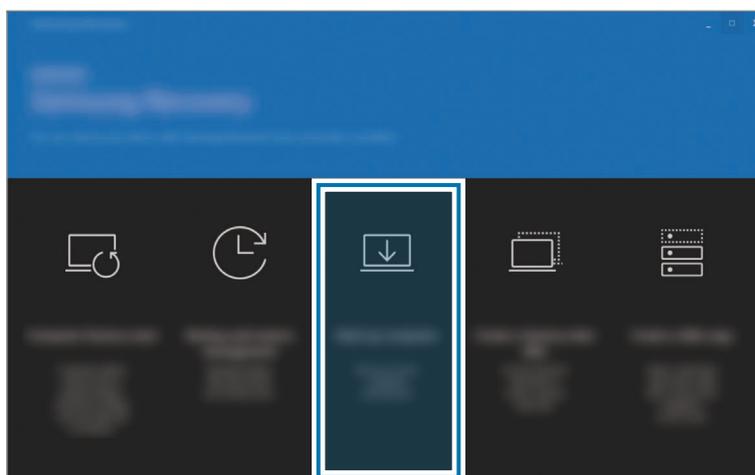
Realizar una copia de seguridad de los datos

Realice copias de seguridad de los datos importantes en una unidad interna alternativa o en un dispositivo de almacenamiento externo con regularidad para evitar la pérdida de datos.

Realizar una copia de seguridad del sistema actual

Puede realizar una copia de seguridad del sistema predeterminado de fábrica o del sistema actual en una unidad interna alternativa o en un dispositivo de almacenamiento externo.

- 1 Seleccione el botón Inicio () → **Todas las aplicaciones** → **Samsung Recovery** → **Realizar copia de seguridad del PC**.



- 2 Seleccione una unidad para guardar los datos de la copia de seguridad y seleccione **Iniciar copia de seguridad**.
 - Cuando realice una copia de seguridad en un dispositivo de almacenamiento externo, conecte el dispositivo al ordenador y, a continuación, seleccione la unidad externa.
- 3 Siga las instrucciones en pantalla para completar la copia de seguridad.

Realizar una copia de seguridad de los datos de usuario

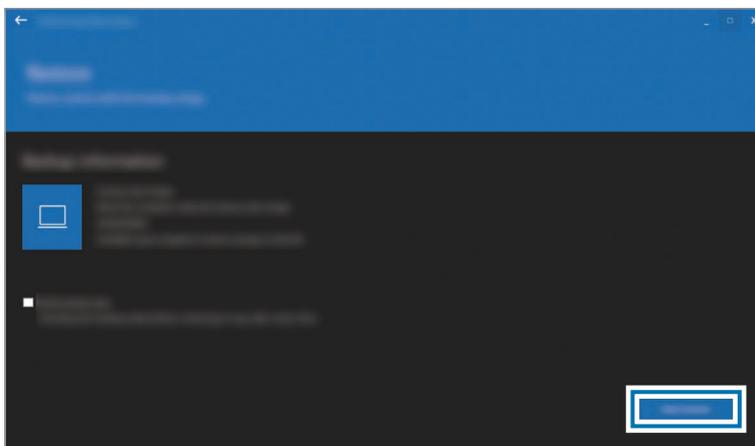
Puede realizar copias de seguridad de carpetas y archivos de datos.

- 1 Encienda el ordenador y pulse la tecla **F4** varias veces antes de que aparezca el logotipo de Samsung.
- 2 Seleccione **Realizar copia de seguridad de los datos de usuario**.
- 3 Seleccione los archivos o las carpetas de los que desea hacer una copia de seguridad, elija un dispositivo de almacenamiento para guardar los datos y, a continuación, seleccione **Iniciar copia de seguridad**.
 - Las carpetas o archivos de los que se ha realizado la copia de seguridad solo se pueden guardar en un dispositivo de almacenamiento externo. Conecte primero un dispositivo de almacenamiento externo al ordenador y, a continuación, seleccione la unidad externa.
- 4 Siga las instrucciones en pantalla para completar la copia de seguridad.

Realizar una recuperación tras una copia de seguridad

Seleccione un punto de copia de seguridad guardado en una unidad interna alternativa o en un dispositivo de almacenamiento externo para recuperar el ordenador hasta ese punto.

- 1 Cuando realice una copia de seguridad en un dispositivo de almacenamiento externo, conecte el dispositivo al ordenador.
- 2 Seleccione el botón Inicio () → **Todas las aplicaciones** → **Samsung Recovery**.
- 3 Seleccione **Administración de copia de seguridad y restauración**.
- 4 Seleccione **Restaurar** para los datos que desea recuperar y seleccione **Iniciar restauración**.



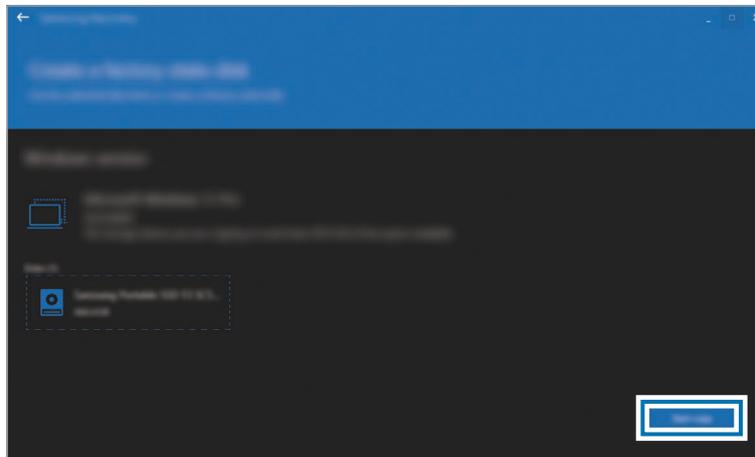
- 5 Siga las instrucciones en pantalla para completar la recuperación de datos.

Realizar una copia de la unidad (crear una imagen de disco)

Para sustituir la unidad, cree una imagen de disco para trasladar los datos a la nueva unidad, que debe tener la suficiente capacidad para contener los datos de la unidad actual. Adquiera por separado un conector de disco duro externo para conectar la nueva unidad al ordenador.

 Si Windows está instalado en un disco que el usuario no puede reemplazar, como una eMMC, no podrá copiar la unidad.

- 1 Conecte la nueva unidad al ordenador con un conector de disco duro externo.
- 2 Seleccione el botón Inicio () → **Todas las aplicaciones** → **Samsung Recovery**.
- 3 Seleccione **Crear un disco de estado de valores de fábrica** o **Crear una copia del disco**.
- 4 Seleccione el disco que desea copiar y seleccione **Iniciar copia**.
Los datos del disco se copiarán en el nuevo disco.



Función de recuperación de Windows

Si la aplicación **Samsung Recovery** no es compatible con el ordenador, reinstale Windows mediante la función de recuperación de Windows.

 La reinstalación de Windows borrará todos los datos guardados en el ordenador. Haga una copia de seguridad de las aplicaciones y los datos personales en un dispositivo de almacenamiento externo antes de reinstalar Windows.

1 Seleccione el botón Inicio () → **Configuración** → **Sistema** → **Recuperación**.

2 Seleccione **Restablecer el equipo**.

3 Seleccione **Mantener mis archivos** o **Quitar todo**.

 Una vez recuperado el sistema, seleccione el botón Inicio () → **Todas las aplicaciones** → **Samsung Update** para instalar las aplicaciones de Samsung necesarias.

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

Cuando experimente problemas con el ordenador, pruebe estas soluciones.

Windows

¿Cómo puedo desinstalar una aplicación?

1 Seleccione el botón Inicio () → **Configuración** → **Aplicaciones** → **Aplicaciones instaladas**.

2 En la lista, seleccione **•••** junto a la aplicación que desea eliminar y, a continuación, seleccione **Desinstalar**.

Samsung Recovery

¿Qué es un área de recuperación?

El ordenador tiene una partición adicional para restaurar datos o guardar archivos de copia de seguridad (solo para modelos con la aplicación **Samsung Recovery**). Esta partición se denomina área de recuperación e incluye una imagen de recuperación compuesta por el sistema operativo y las aplicaciones.

¿Por qué la representación de la capacidad del disco duro (HDD) en Windows difiere de las especificaciones del producto?

La capacidad del dispositivo de almacenamiento (HDD o SSD) del fabricante se calcula asumiendo que 1 KB = 1.000 bytes. Sin embargo, el sistema operativo (Windows) calcula la capacidad del dispositivo de almacenamiento asumiendo que 1 KB = 1.024 bytes, por lo que la representación de la capacidad del disco duro en Windows es menor que la capacidad real. La representación de la capacidad en Windows puede ser menor que la capacidad real porque algunas aplicaciones ocupan un área del disco duro fuera de Windows.

En los modelos con la aplicación **Samsung Recovery**, la representación de la capacidad del disco duro en Windows puede ser menor que la capacidad real porque la aplicación **Samsung Recovery** utiliza un área oculta de 5–20 GB del disco duro para guardar la imagen de recuperación, y dicha área oculta no se tiene en cuenta en el tamaño total disponible de Windows. El tamaño de la aplicación **Samsung Recovery** varía según el modelo.

¿Qué es una imagen de recuperación?

Se refiere al sistema operativo, los controladores y el software que se convierten en una imagen de datos. Se necesita para recuperar el ordenador y está integrada en el disco duro del ordenador. Sin embargo, no se proporciona para dispositivos de almacenamiento cuya capacidad sea inferior a 64 GB.

¿Cómo puedo restaurar un ordenador que no tiene la aplicación Samsung Recovery?

Restaurar el ordenador con la función de recuperación de Windows. Para obtener más información, consulte la sección Recuperar funciones en el apartado de ayuda.

Miscelánea

La cámara y el micrófono no funcionan. ¿Cómo puedo volver a encenderlos?

Cuando el modo de protección de grabación está activado, la cámara y el micrófono no funcionan.

Seleccione el botón Inicio (■) → **Todas las aplicaciones** → **Samsung Settings** → **Seguridad y privacidad** y seleccione el interruptor **Bloquear cámara y micrófono** para establecerlo en **Desactivado**.

El ordenador no se enciende automáticamente al abrir el panel de la pantalla.

Para encender el ordenador, el panel de la pantalla debe abrirse más de un cierto ángulo.

Este ángulo puede variar según el modelo.

Si el LED del ordenador no se enciende automáticamente, pulse el botón de encendido.

Prueba del usuario

Samsung PC Diagnostics

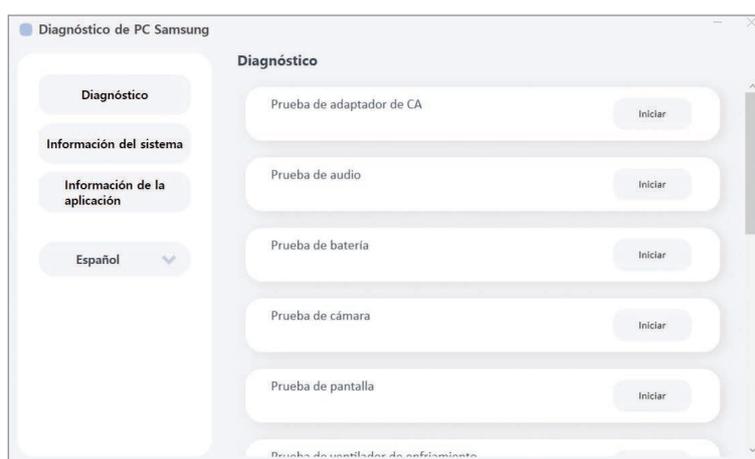
Esta aplicación proporciona las funciones de diagnóstico para ayudarle a probar rápidamente los componentes de hardware de los PC Samsung y comprobar con facilidad los problemas de hardware.



- El PC debe ejecutar el sistema operativo predeterminado que incluye el PC Samsung.
- Las imágenes y funciones pueden variar según el modelo y la versión de la aplicación.
- Los elementos de diagnóstico de hardware proporcionados y el orden de prueba de cada función de diagnóstico y su método pueden variar en función de la versión de la aplicación.
- Esta aplicación puede actualizarse sin previo aviso. Puede descargar la última versión de la aplicación de en www.samsung.com.

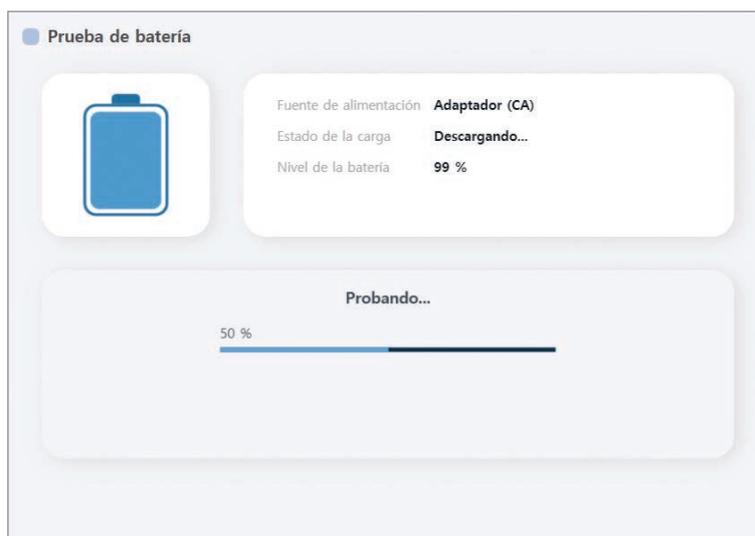
1 Seleccione el botón Inicio () → **Todas las aplicaciones** → **Samsung PC Diagnostics**.

2 Seleccione **Diagnóstico** en la pantalla principal.



3 Seleccione **Iniciar** para el elemento de diagnóstico de hardware que desee probar. **Iniciar** cambiará a **Probando** y la prueba comenzará cuando aparezca la pantalla de prueba.

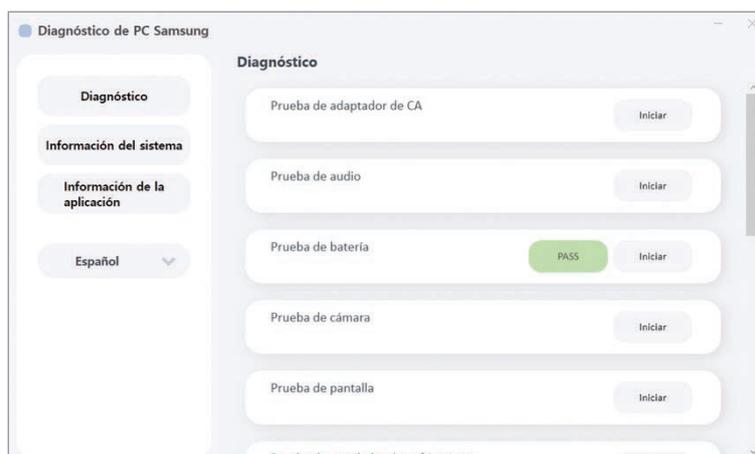
4 Siga las instrucciones en pantalla para realizar la prueba.



- Algunas partes de la prueba se ejecutan automáticamente, pero otras requieren que interactúe.
- La pantalla de prueba y su método pueden variar en función de los elementos de diagnóstico.
- Puede ocurrir un problema con el sistema si fuerza la detención de la prueba mientras se está ejecutando.

5 Aparecerán los resultados de la prueba.
Para finalizar la prueba, seleccione **Salir**.

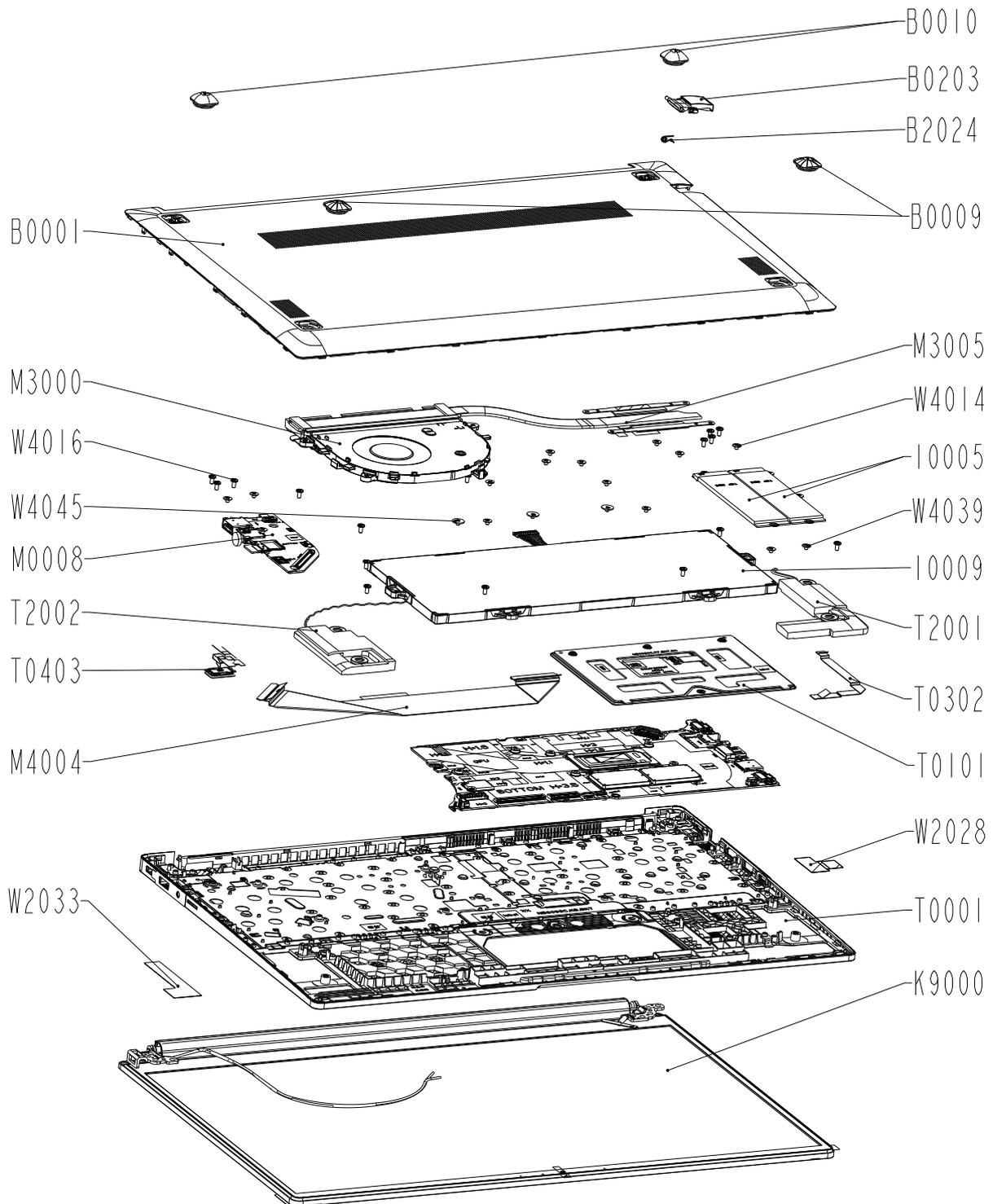
6 Compruebe los resultados de la prueba del elemento que ha completado la prueba de diagnóstico en la pantalla principal.



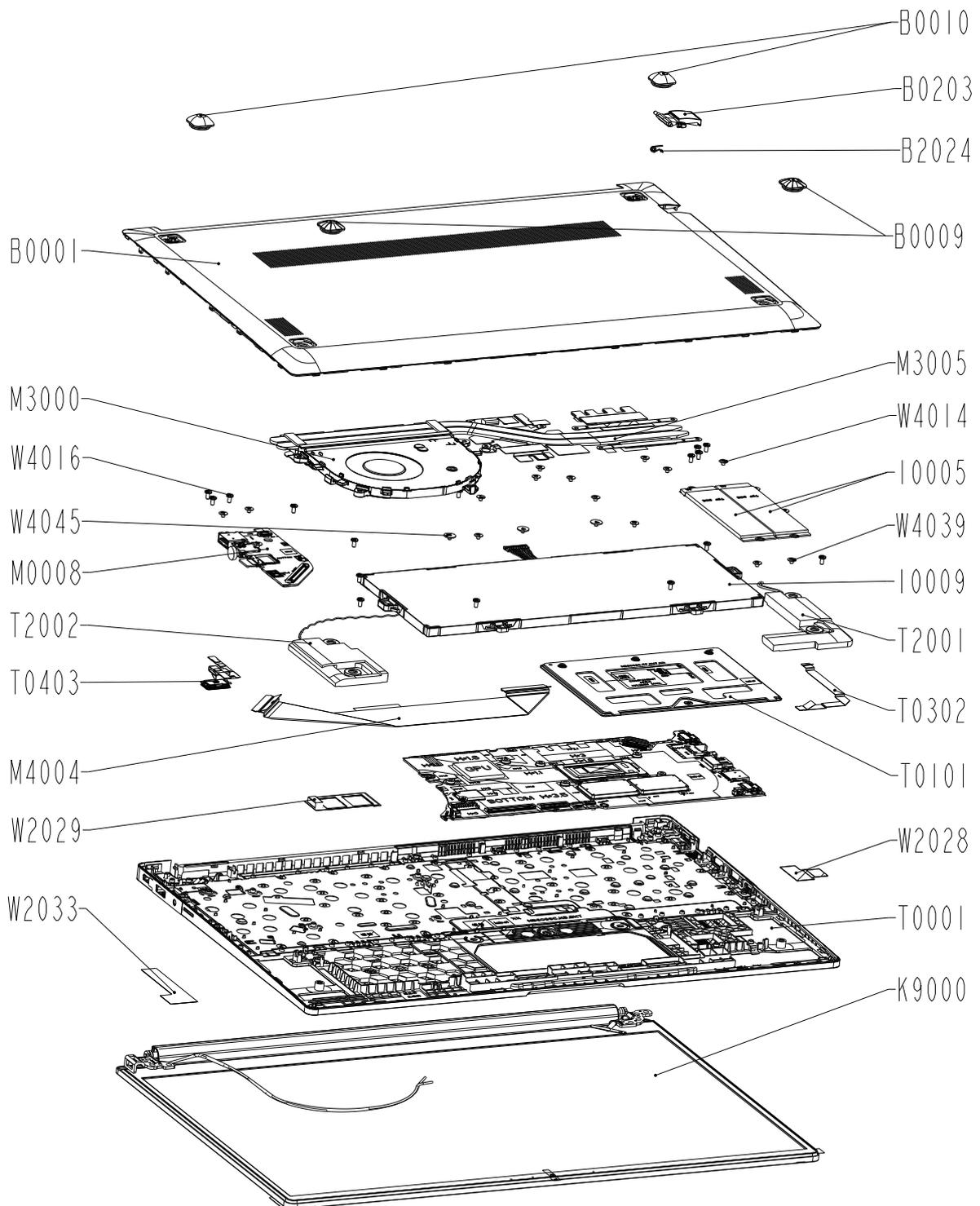
Vista Explosiva y lista de piezas

Vista Explosiva

► NP750XGK:



► NP750XGL:



Lista de piezas

► NP750XGK:

Número	Nombre
B0001	Parte posterior del chasis
B0009	Goma inferior
B0010	Goma superior
B0203	CUBIERTA DE RJ45
B2024	RESORTE DE RJ45
I0005	SSD
I0009	Batería
K9000	Pantalla
M0008	PBA secundaria
M3000	VENTILADOR
M3005	Disipador de calor
M4004	Cable de placa principal a placa secundaria
T0001	Parte anterior del chasis
T0101	Panel táctil
T0302	Cable del panel táctil
T0403	Módulo de huellas digitales (tecla de encendido)
T2001	Altavoz izquierdo
T2002	Altavoz derecho
W2028	AL-LÁMINA_MYLAR
W2033	Panel táctil-Cinta conductora
W4014	TORNILLO-MÁQUINA
W4016	TORNILLO-MÁQUINA
W4039	TORNILLO-MÁQUINA
W4045	TORNILLO-MÁQUINA

▶ NP750XGL:

Número	Nombre
B0001	Parte posterior del chasis
B0009	Goma inferior
B0010	Goma superior
B0203	CUBIERTA DE RJ45
B2024	RESORTE DE RJ45
I0005	SSD
I0009	Batería
K9000	Pantalla
M0008	PBA secundaria
M3000	VENTILADOR
M3005	Disipador de calor
M4004	Cable de placa principal a placa secundaria
T0001	Parte anterior del chasis
T0101	Panel táctil
T0302	Cable del panel táctil
T0403	Módulo de huellas digitales (tecla de encendido)
T2001	Altavoz izquierdo
T2002	Altavoz derecho
W2028	AL-LÁMINA_MYLAR
W2029	AL-LÁMINA_MYLAR
W2033	Panel táctil-Cinta conductora
W4014	TORNILLO-MÁQUINA
W4016	TORNILLO-MÁQUINA
W4039	TORNILLO-MÁQUINA
W4045	TORNILLO-MÁQUINA

Desmontaje y montaje

Herramientas para el desmontaje y el montaje

Al reparar ordenadores, por su seguridad, debe llevar puesto un equipo de protección obligatoriamente.

Herramienta y código de pieza	Imagen	Descripción
Gafas de seguridad		Evita los accidentes durante la reparación (equipo de protección)
Guantes de seguridad (resistentes a descargas electrostáticas y cortes)		Evita los accidentes durante la reparación (equipo de protección)
Mascarilla		Evita los accidentes durante la reparación (equipo de protección)
Destornillador de estrella		Herramienta para tornillos con cabeza de estrella
Herramienta de apertura		Herramienta para desmontar el conector y otras piezas

Herramienta y código de pieza	Imagen	Descripción
Ventosa		<p>Herramienta para desmontar la parte posterior del chasis y otras piezas</p> <p> Tenga cuidado de no hacerse daño con las ventosas con mango separable, ya que este se puede salir al usarlo.</p>
Pinzas de seguridad ESD		<p>Herramienta para manipular los conectores, los cables y otras piezas</p> <p> Ya que se pueden dañar algunas piezas o componentes al usar unas pinzas afiladas o de metal, use pinzas fabricadas con un material de plástico o goma.</p>

Retirar la parte posterior del chasis

- ⚠️ Asegúrese de retirar la parte posterior del chasis mientras el ordenador esté asegurado sobre una superficie plana.
- Al usar herramientas metálicas afiladas, puede dañar piezas o componentes.

1 Con la herramienta de apertura, retire las 4 patas de goma de la parte posterior del chasis.

- ⚠️ Si va a utilizar pinzas, utilice pinzas de plástico o de goma, ya que, si utiliza pinzas afiladas de metal, podría dañar piezas o componentes.



2 Con un destornillador de estrella, retire los 4 tornillos de la parte posterior del chasis.

- ✍️ Compruebe el número de tornillos que ha quitado y guárdelos con cuidado para asegurarse de que no quede ninguno suelto dentro del ordenador al montarlo.



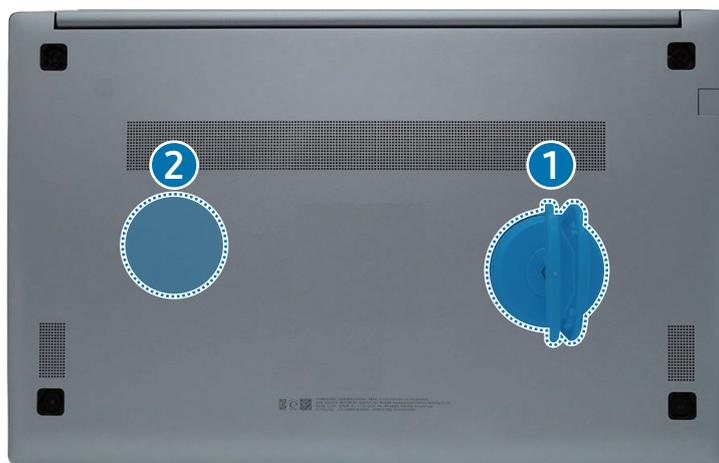
3 Después de fijar la ventosa en la ubicación 1 de la parte posterior del chasis, levante la ventosa mientras separa la parte posterior del chasis con la herramienta de apertura.

 Tenga cuidado de no hacerse daño con las ventosas con mango separable, ya que este se puede salir al usarlo.



-  Tenga cuidado de no dañar la parte posterior del chasis, ya que podría estropearse por un exceso de fuerza.
- Tenga cuidado para que la ventosa no se adhiera a la zona en la que haya cinta o adhesivo.

 Puede usar la ventosa en la parte posterior del chasis, como se indica en 1 y 2 en la imagen siguiente, para que el desmontaje resulte más sencillo.



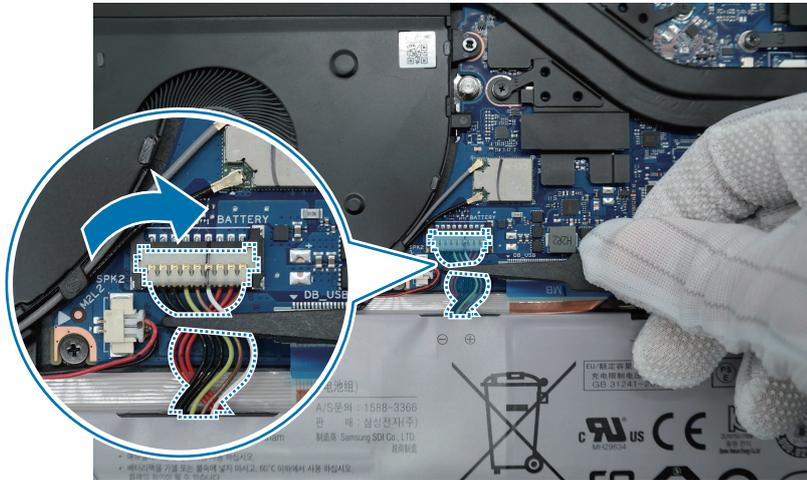
 Una vez hecho esto, consulte en [Montar la parte posterior del chasis](#) las instrucciones para montarlo de nuevo.

Retirar la batería

1 Levante y retire el conector de la batería con las pinzas.



- Tenga cuidado de no dañar los componentes cercanos.
- Tenga cuidado de no dañar el conector de la batería al separarla con una herramienta afilada.

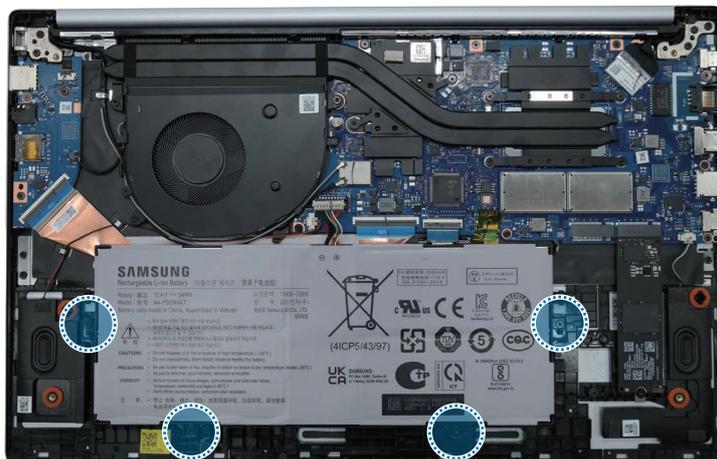


2 Con un destornillador de estrella, retire los 4 tornillos de la batería, levante la batería y extráigala.

⚠️ Tenga cuidado de no dañar la batería.

⚠️ Tenga cuidado de no dañar los componentes cercanos.

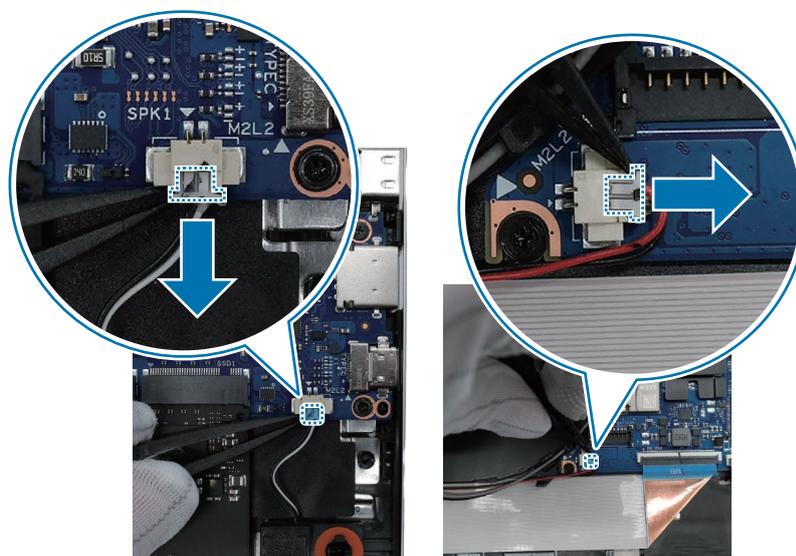
📝 Compruebe el número de tornillos que ha quitado y guárdelos con cuidado para asegurarse de que no quede ninguno suelto dentro del ordenador al montarlo.



📝 Una vez hecho esto, consulte en [Montar la batería](#) las instrucciones para montarlo de nuevo.

Desmontar el altavoz

- 1 Desconecte las clavijas izquierda y derecha del altavoz de los conectores del altavoz.

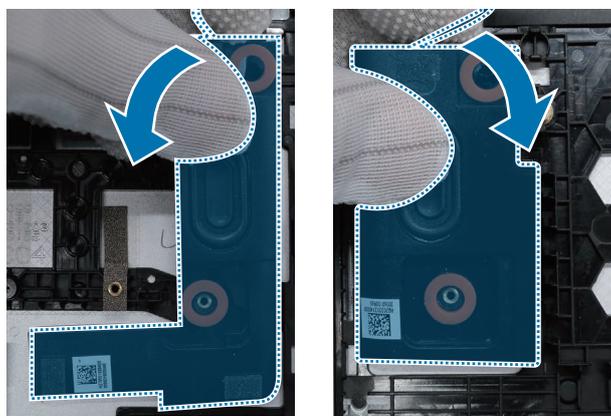


Izquierda

Derecha

- 2 Levante el altavoz izquierdo y el derecho para retirarlos.

⚠️ Tenga cuidado de no dañar la goma naranja.



Izquierda

Derecha

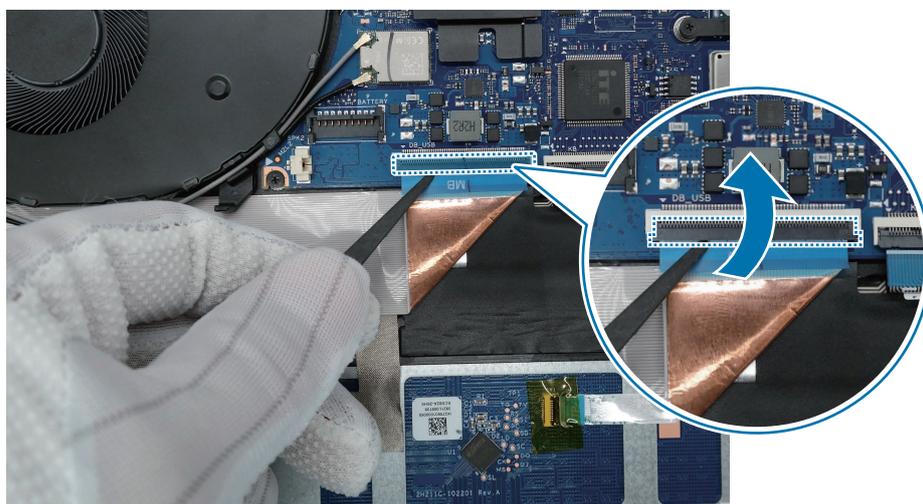


Una vez hecho esto, consulte en [Montar los altavoces](#) las instrucciones para montarlo de nuevo.

Desmontar el cable de la placa principal a la placa secundaria

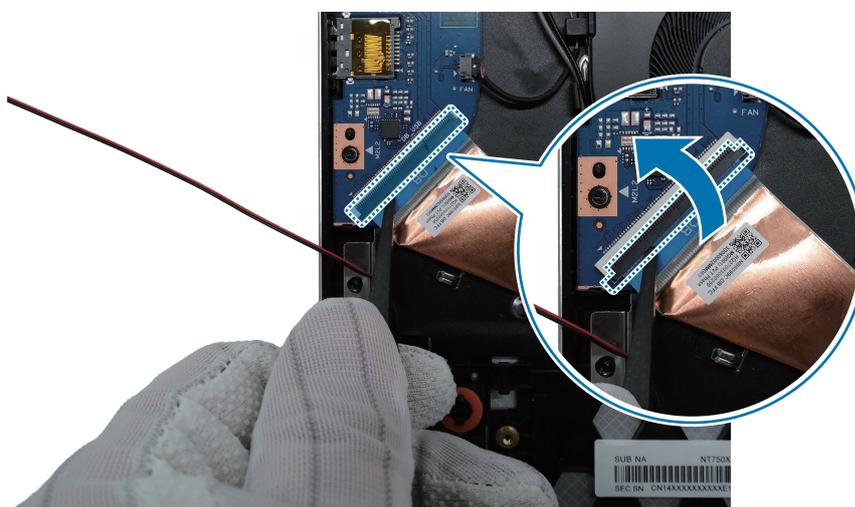
- 1 Abra la palanca del conector de la PBA principal y extraiga el cable de placa principal a placa secundaria con las pinzas.

⚠ Al extraerlo, tenga cuidado de no romper el conector.



- 2 Abra la palanca del conector de la PBA secundaria y extraiga el cable de placa principal a placa secundaria con las pinzas.

⚠ Al extraerlo, tenga cuidado de no romper el conector.

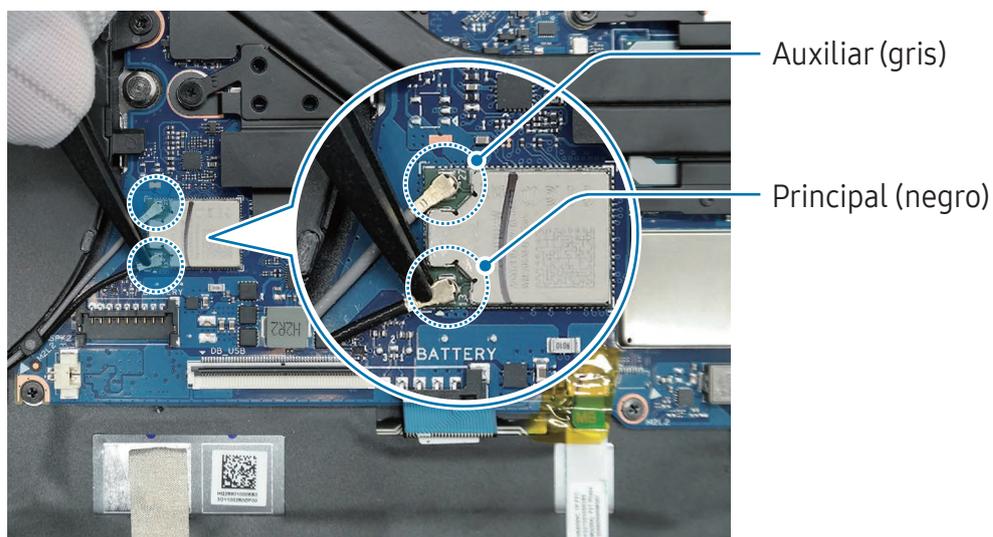


📄 Una vez hecho esto, consulte en [Montar el cable de la placa principal a la placa secundaria](#) las instrucciones para montarlo de nuevo.

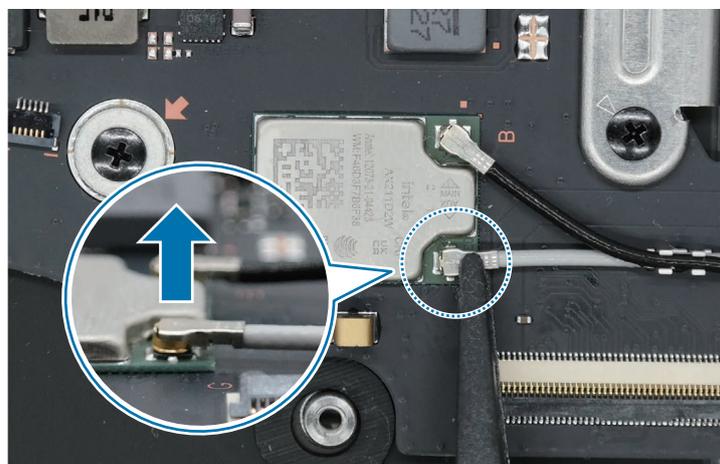
Retirar el cable y el conector Wi-Fi

1 Sujete el cabezal del conector del cable Wi-Fi con las pinzas, gire 90° y retire los 2 cables Wi-Fi (principal/AUX).

- Al extraerlo, tenga cuidado de no dañar el conector.
- Con las pinzas, sujete la parte metálica de la antena, no el cable, y levántela verticalmente.

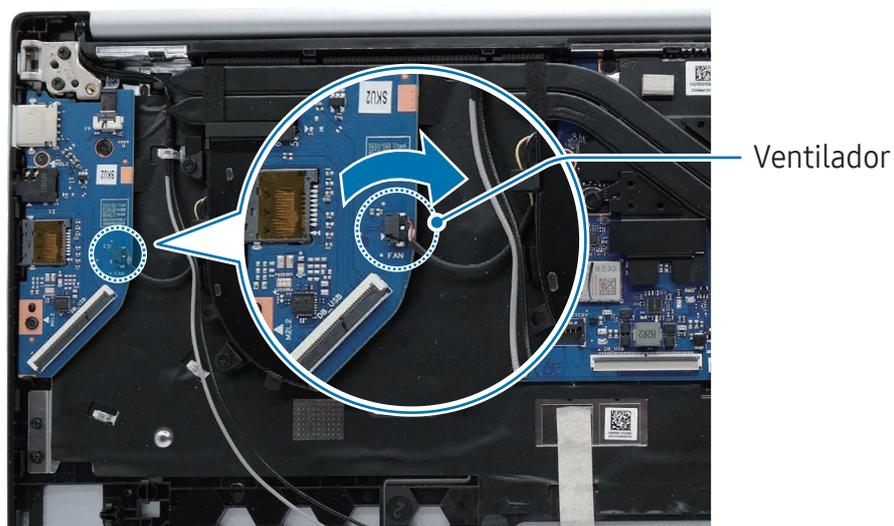


Ejemplo



2 Tire del conector del ventilador en horizontal para separarlo.

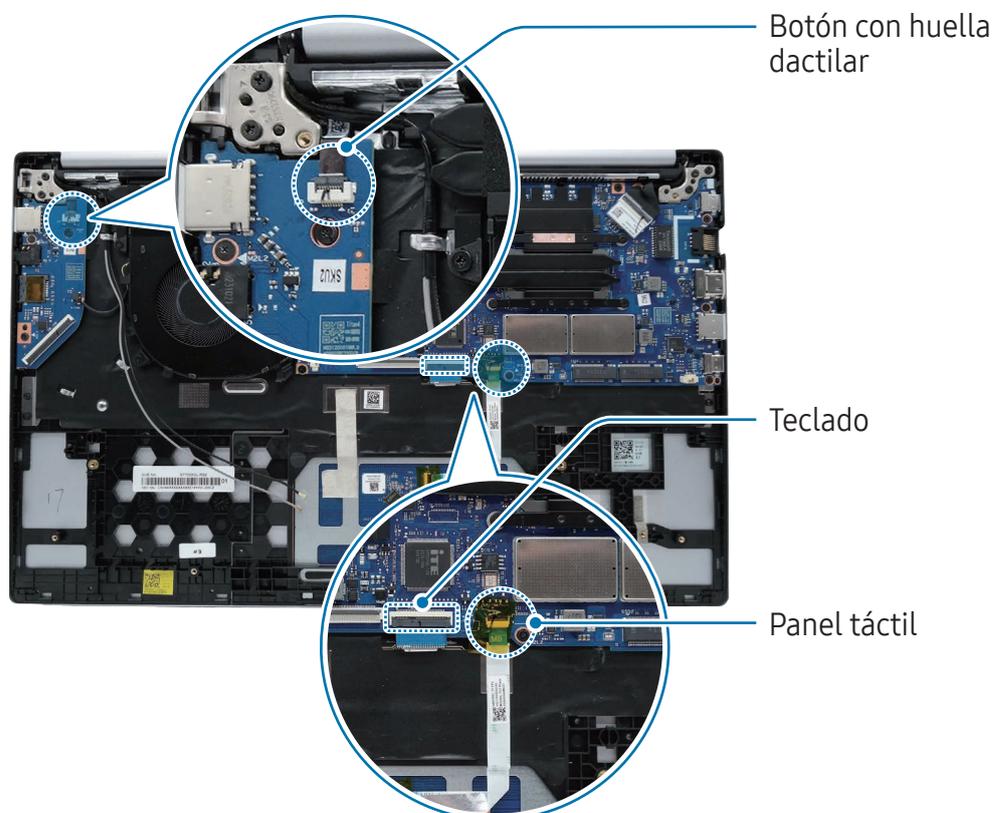
⚠️ Tenga cuidado de no dañar los componentes cercanos.



3 Con la herramienta de apertura, abra la palanca de cada conector y, a continuación, extraiga todos los cables y FPC conectados a las PBA principal y secundaria con las pinzas.

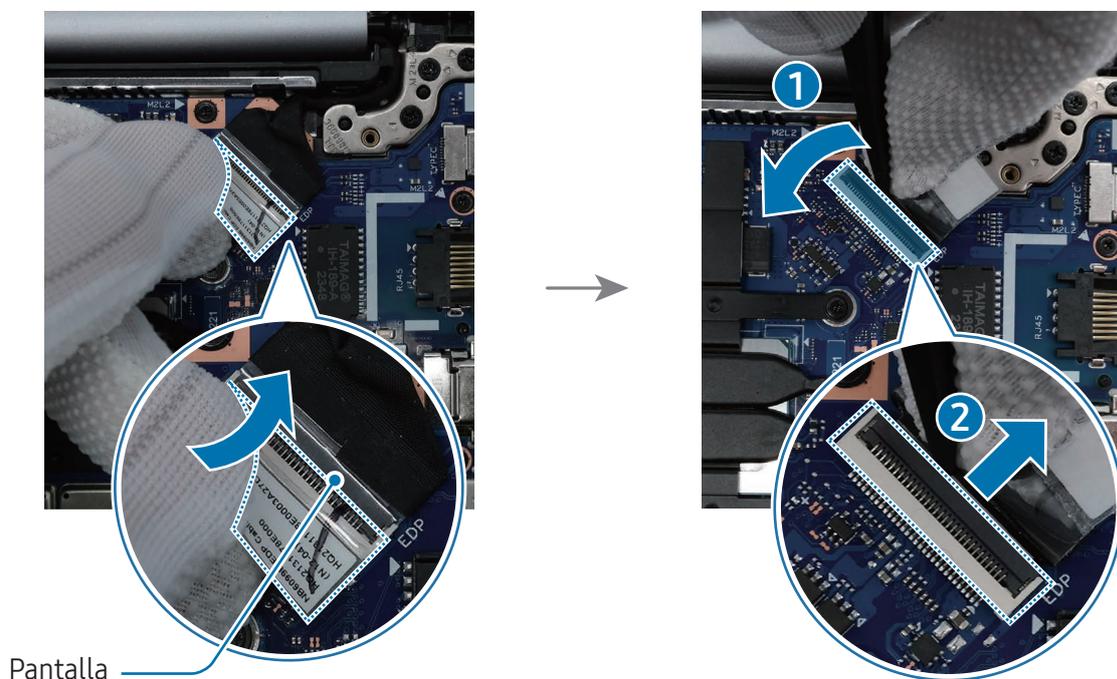
⚠️

- Tenga cuidado de no romper las palancas de cada conector al abrirlas.
- Tenga cuidado de no dañar los componentes cercanos.



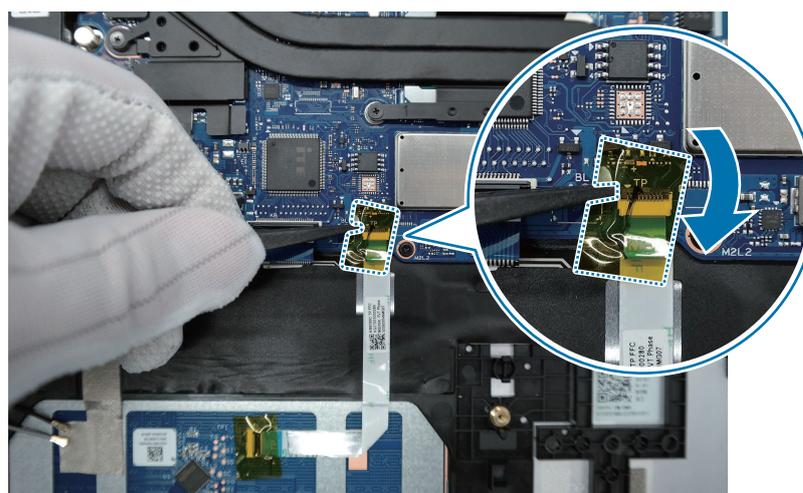
- 4 Abra la palanca del conector de la pantalla mientras sostiene el mango aislante con los dedos. Levante el cable del conector de la pantalla y saque el conector del cable de la pantalla mientras sostiene el mango aislante.

⚠️ Tenga cuidado de no dañar los componentes cercanos.

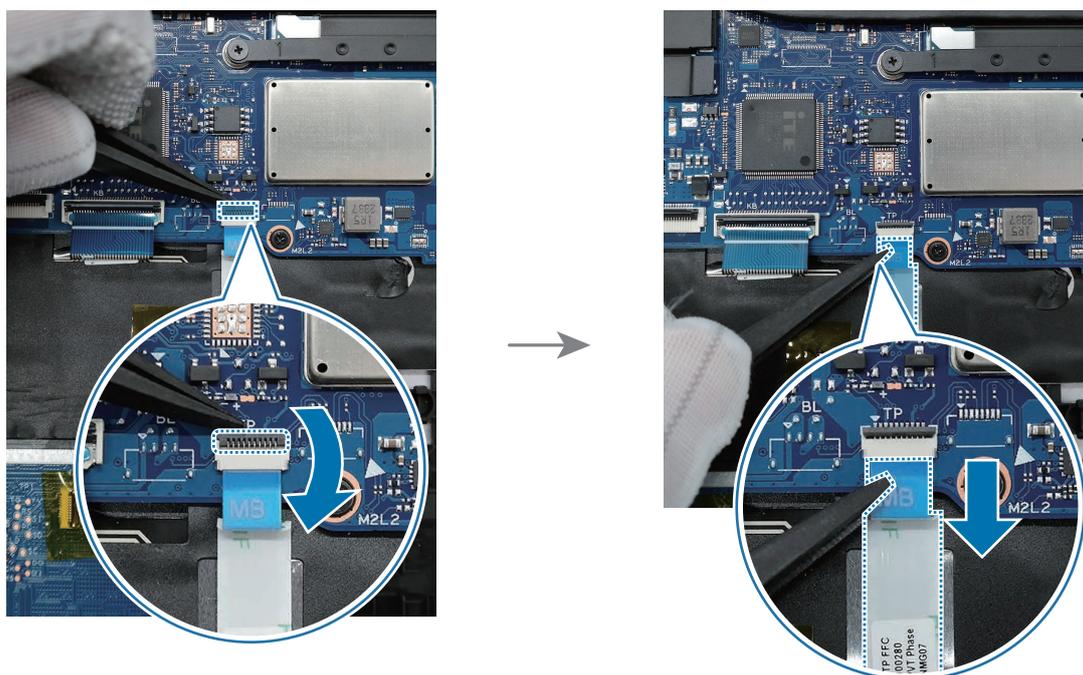


- 5 Con las pinzas, retire la cinta amarilla de Kapton del conector del panel táctil del lado superior.

✍️ Aparte la cinta amarilla de kapton para usarla más tarde durante el proceso de montaje.

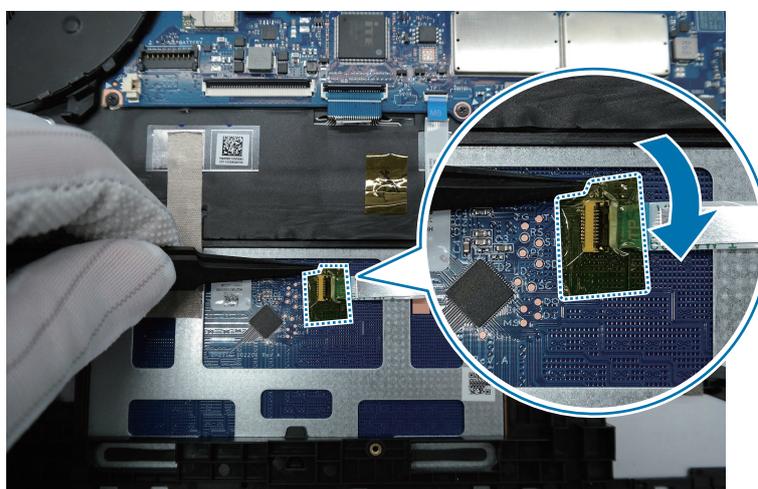


- 6 Utilice las pinzas para abrir la palanca del conector del panel táctil y desconectar el cable del panel táctil del conector.

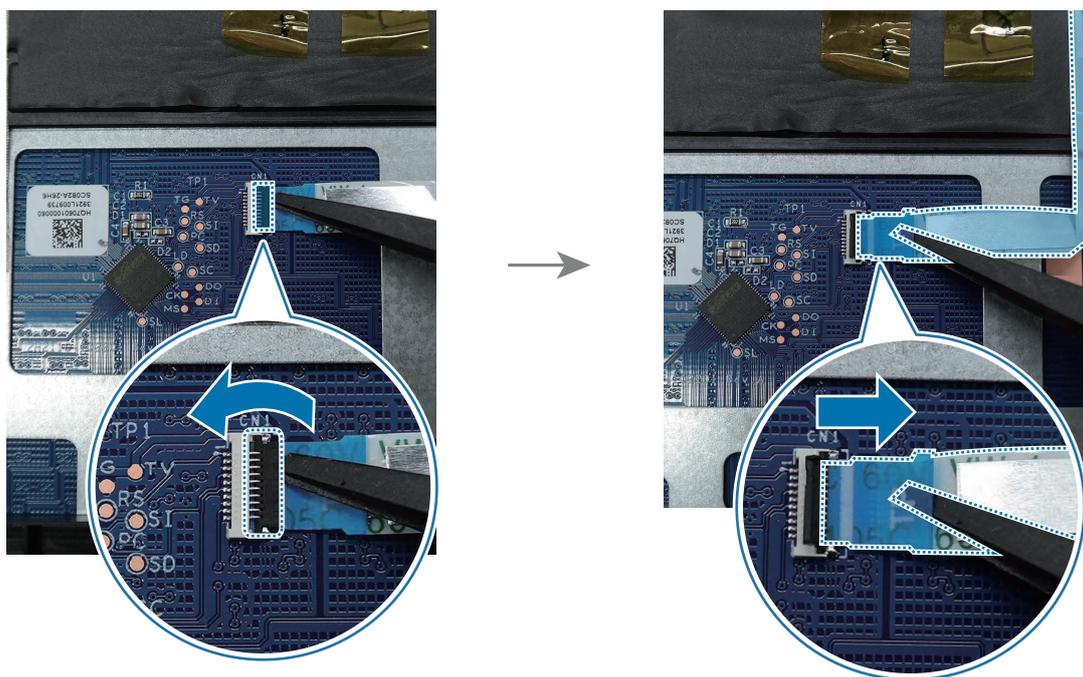


- 7 Con las pinzas, retire la cinta amarilla de Kapton del conector del panel táctil del lado inferior.

 Aparte la cinta amarilla de kapton para usarla más tarde durante el proceso de montaje.



- 8 Utilice las pinzas para abrir la palanca del conector del panel táctil y desconectar el cable del panel táctil del conector.



Una vez hecho esto, consulte en [Montar el cable y el conector Wi-Fi](#) las instrucciones para montarlo de nuevo.

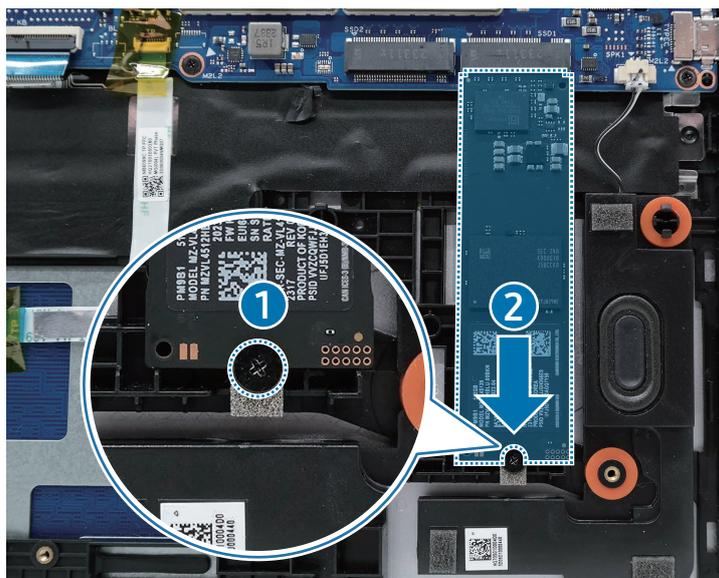
Desmontar el módulo SSD

Con un destornillador de estrella, extraiga el tornillo situado en la unidad SSD y, a continuación, tire de la SSD horizontalmente hacia fuera del zócalo de la unidad SSD para separarla.

❗ El tornillo del SSD es distinto de los otros tornillos. Guárdelo aparte.



- Si el SSD secundario está en la PBA principal, extráigalo con el mismo método.
- Compruebe el número de tornillos que ha quitado y guárdelos con cuidado para asegurarse de que no quede ninguno suelto dentro del ordenador al montarlo.



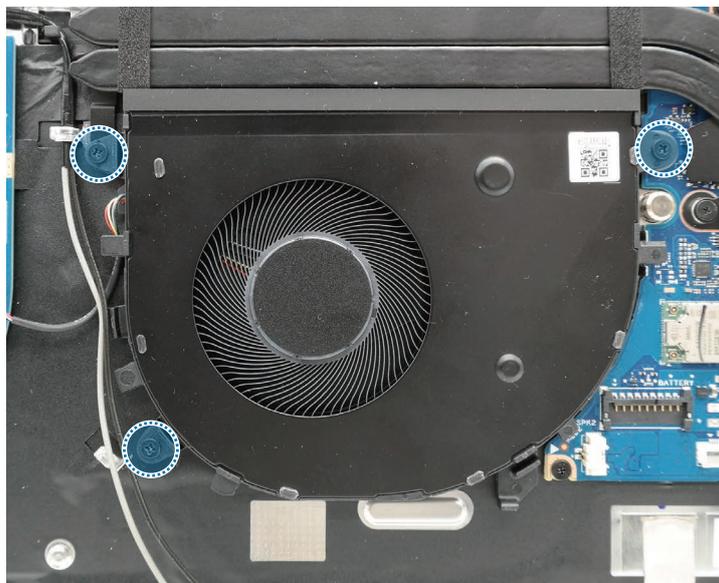
Una vez hecho esto, consulte en [Montar el módulo SSD](#) las instrucciones para montarlo de nuevo.

Desmontar el ventilador

Con un destornillador de estrella, quite los 3 tornillos del ventilador, levántelo y retírelo.

⚠️ Tenga cuidado de no dañar los componentes cercanos.

📝 Compruebe el número de tornillos que ha quitado y guárdelos con cuidado para asegurarse de que no quede ninguno suelto dentro del ordenador al montarlo.



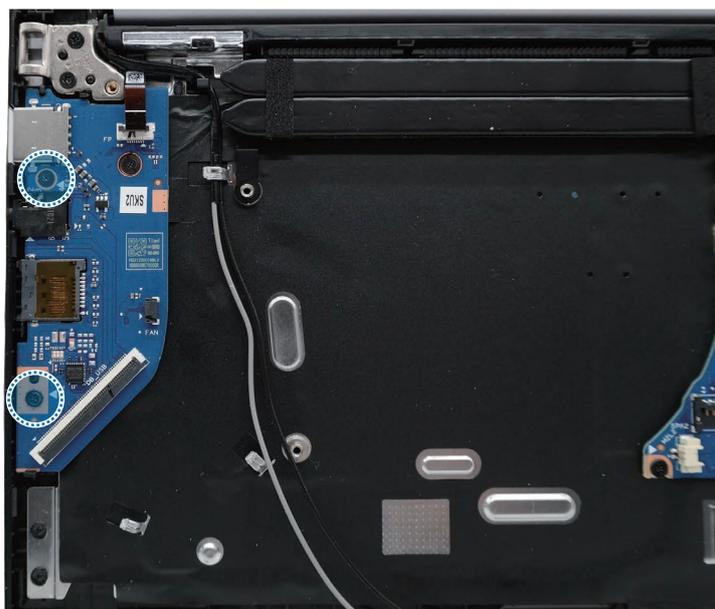
📝 Una vez hecho esto, consulte en [Montar el ventilador](#) las instrucciones para montarlo de nuevo.

Desmontar la PBA principal y la PBA secundaria

1 Con un destornillador de estrella, retire los 2 tornillos de la PBA secundaria.

⚠️ Tenga cuidado de no dañar los componentes cercanos.

📝 Compruebe el número de tornillos que ha quitado y guárdelos con cuidado para asegurarse de que no quede ninguno suelto dentro del ordenador al montarlo.



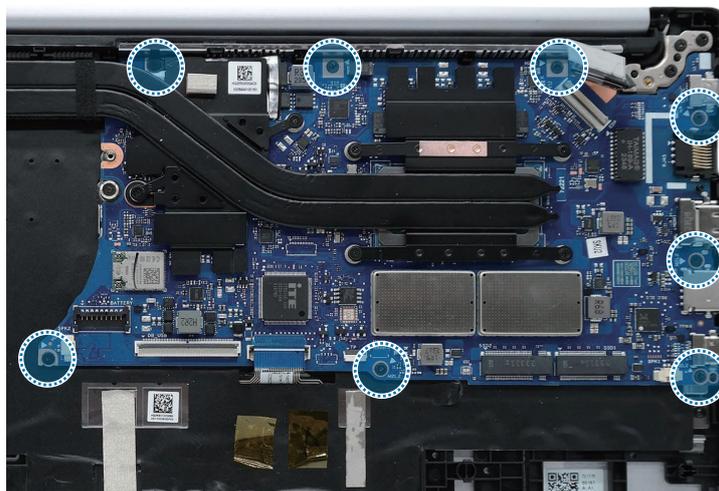
2 Levante la PBA secundaria y retírela.

⚠️ Tenga cuidado de no dañar los componentes cercanos.

3 Con un destornillador de estrella, retire los 8 tornillos de la PBA principal.

⚠️ Tenga cuidado de no dañar los componentes cercanos.

📝 Compruebe el número de tornillos que ha quitado y guárdelos con cuidado para asegurarse de que no quede ninguno suelto dentro del ordenador al montarlo.



4 Levante la PBA principal y retírela.

⚠️ Tenga cuidado de no dañar los componentes cercanos.

📝 Una vez hecho esto, consulte en [Montar la PBA principal](#) y [Montar la PBA secundaria](#) las instrucciones para montarlas de nuevo.

Desmontar la pantalla

1 Con un destornillador de estrella, retire los 5 tornillos de las bisagras derecha e izquierda.

⚠️ Tenga cuidado de no dañar los componentes cercanos.

📝 Compruebe el número de tornillos que ha quitado y guárdelos con cuidado para asegurarse de que no quede ninguno suelto dentro del ordenador al montarlo.



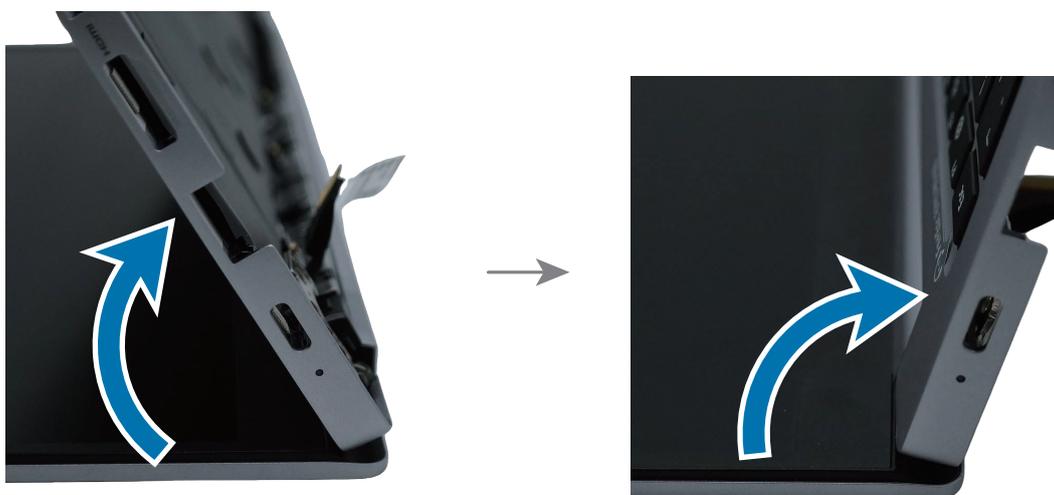
Izquierda



Derecha

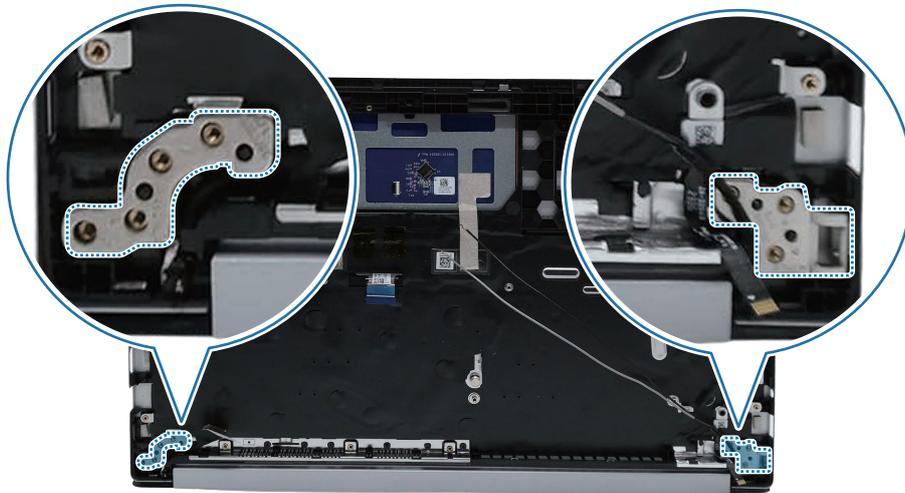
2 Abra la pantalla levantándola para separarla de la parte anterior del chasis.

- ⚠️ Tenga cuidado de no abrir la pantalla más de 130° (ángulo límite máximo) con una fuerza excesiva, puesto que puede dañar la pantalla.
- Tenga cuidado de no dañar los componentes cercanos.



3 Retire la pantalla levantándola para separarla de la parte anterior del chasis.

⚠️ Tenga cuidado de no dañar los componentes cercanos.

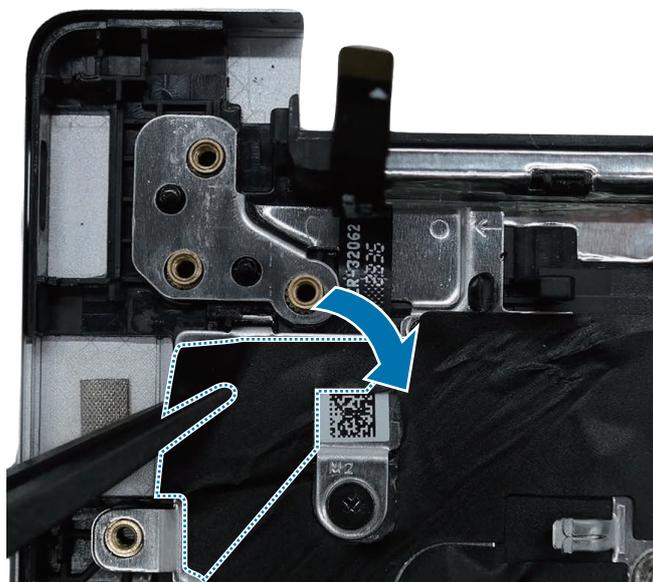


📄 Una vez hecho esto, consulte en [Montar la pantalla](#) las instrucciones para montarlo de nuevo.

Desmontar el sensor de huellas digitales

1 Levante el aislante con las pinzas hasta que aparezca el soporte del sensor de huellas digitales.

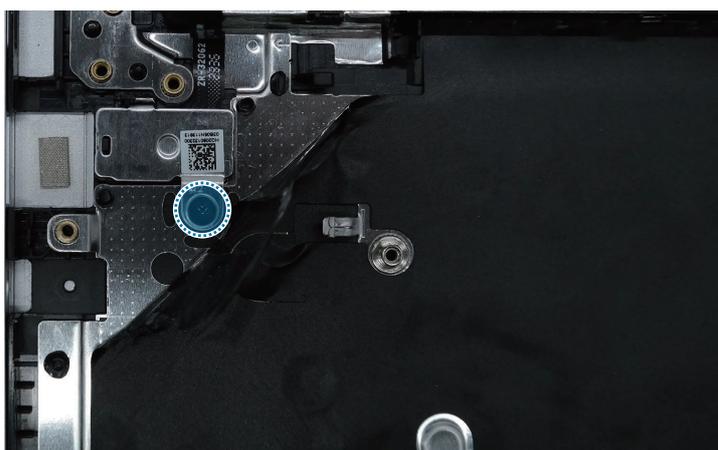
⚠️ Tenga cuidado de no dañar los componentes cercanos.



2 Con un destornillador de estrella, retire el tornillo del módulo de sensor de huellas digitales.

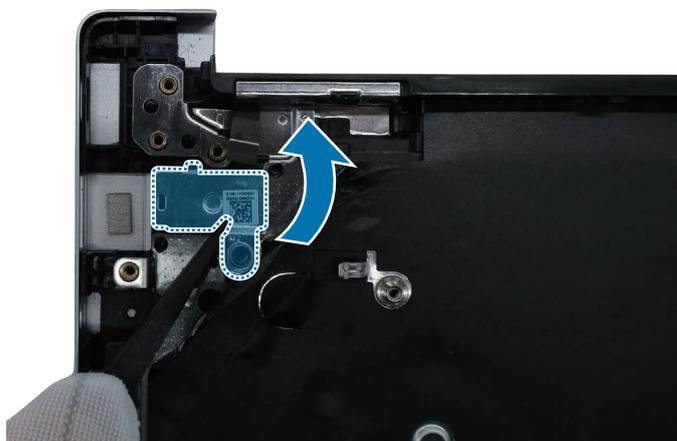
⚠️ Tenga cuidado de no dañar los componentes cercanos.

✔️ Compruebe el número de tornillos que ha quitado y guárdelos con cuidado para asegurarse de que no quede ninguno suelto dentro del ordenador al montarlo.

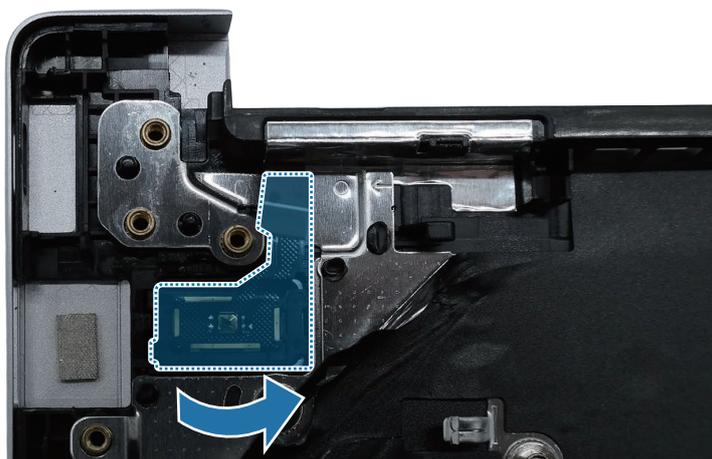


3 Con las pinzas, levante el soporte del sensor de huellas digitales y extráigalo.

⚠️ Tenga cuidado de no dañar los componentes cercanos.



4 Con las pinzas, retire el módulo del sensor de huellas dactilares de la parte anterior del chasis.

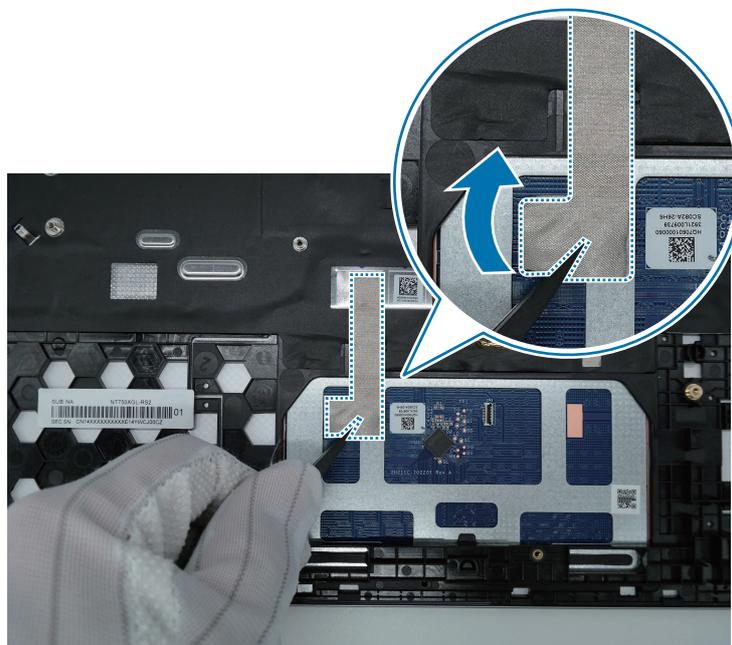


📄 Una vez hecho esto, consulte en [Montar el sensor de huellas digitales](#) las instrucciones para montarlo de nuevo.

Retirar el panel táctil

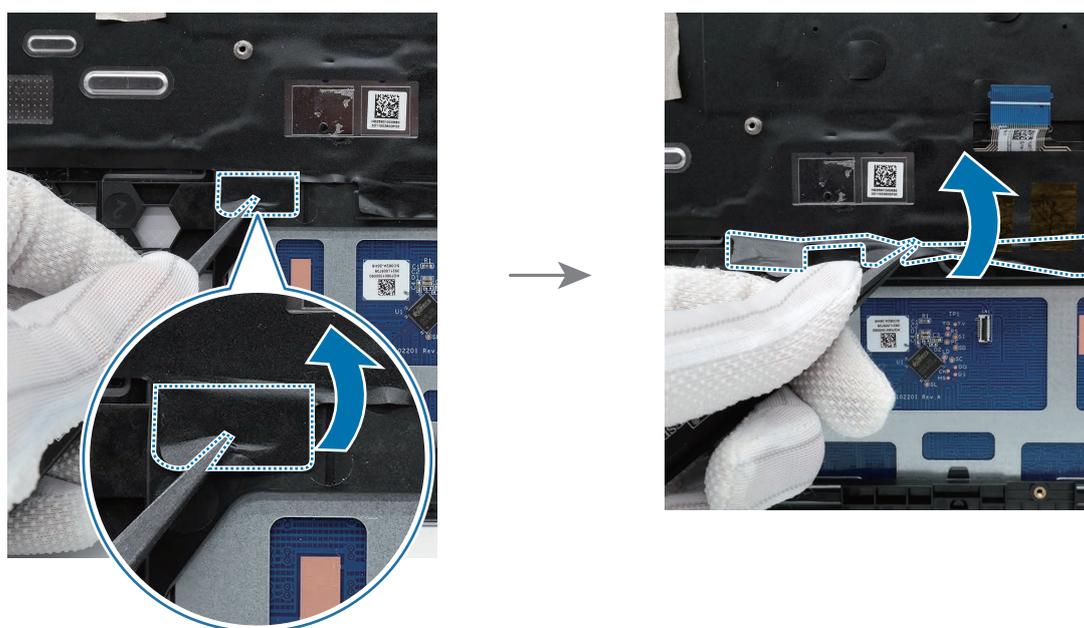
1 Con las pinzas, retire la cinta conductora del panel táctil.

 Aparte la cinta conductora para usarla más tarde durante el proceso de montaje.



2 Levante el aislante con suavidad con la ayuda de las pinzas y los dedos.

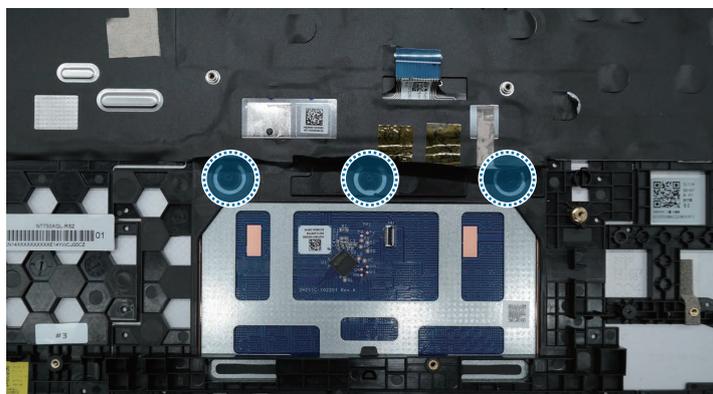
 Tenga cuidado de no dañar el aislante, ya que podría estropearse por un exceso de fuerza.



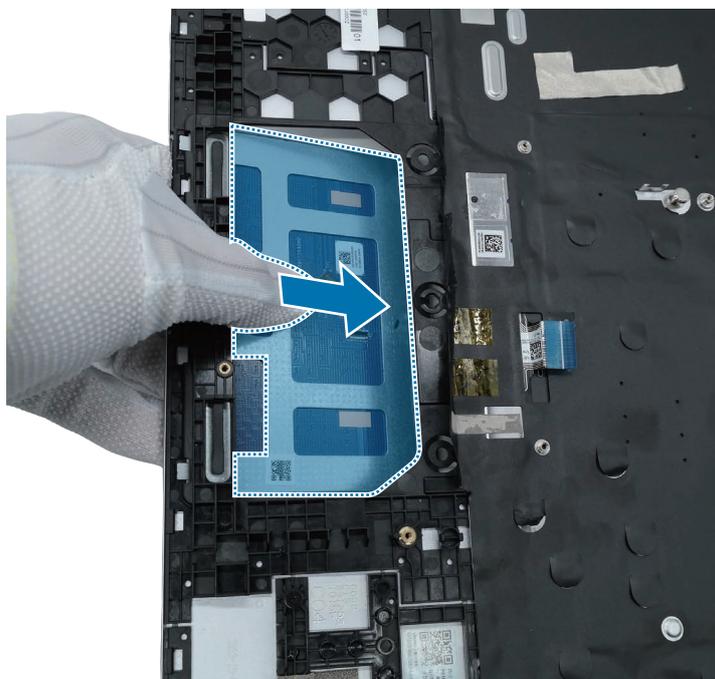
3 Con un destornillador de estrella, retire los 3 tornillos del panel táctil.



Compruebe el número de tornillos que ha quitado y guárdelos con cuidado para asegurarse de que no quede ninguno suelto dentro del ordenador al montarlo.



4 Quite el módulo del panel táctil desplazando el lado opuesto de este con la mano.



Una vez hecho esto, consulte en [Montar el panel táctil](#) las instrucciones para montarlo de nuevo.

Montar el panel táctil

 Dejar tornillos dentro del ordenador puede dañar componentes internos como la batería. Durante el montaje, tenga mucho cuidado de no dejar ningún tornillo dentro del ordenador.

1 Prepare el panel táctil.

 Los soportes del panel táctil deben estar situados en la parte inferior.



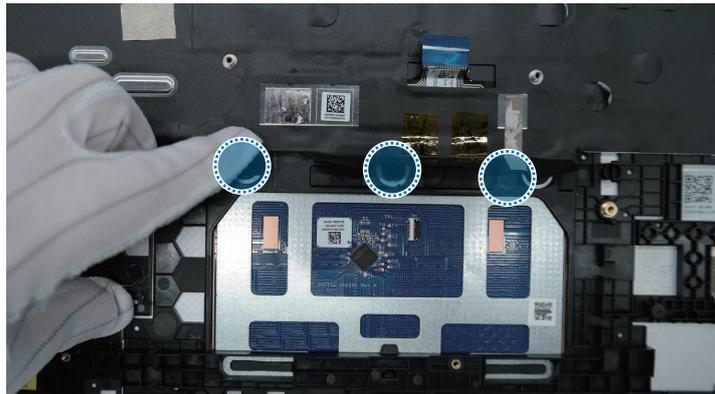
2 Coloque el panel táctil en la parte anterior del chasis.

Monte el soporte de la parte inferior del panel táctil en los 2 ganchos en la parte anterior del chasis.

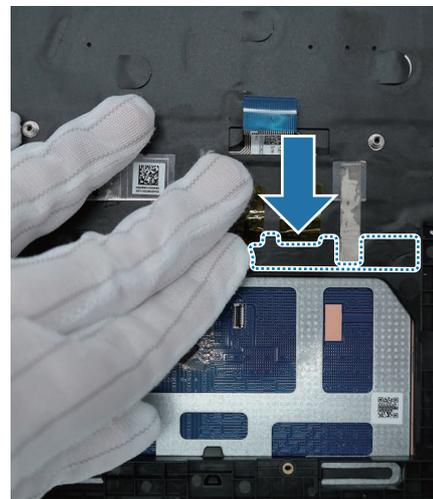
⚠ Compruebe que los ganchos inferiores del panel táctil están correctamente montados en la parte anterior del chasis. Si están conectados incorrectamente, se pueden levantar los ganchos.



3 Con un destornillador de estrella, fije los 3 tornillos en el panel táctil.



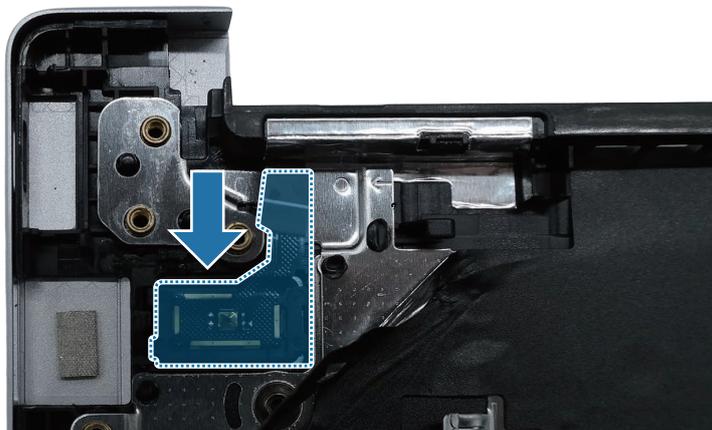
4 Cierre el aislante.



Montar el sensor de huellas digitales

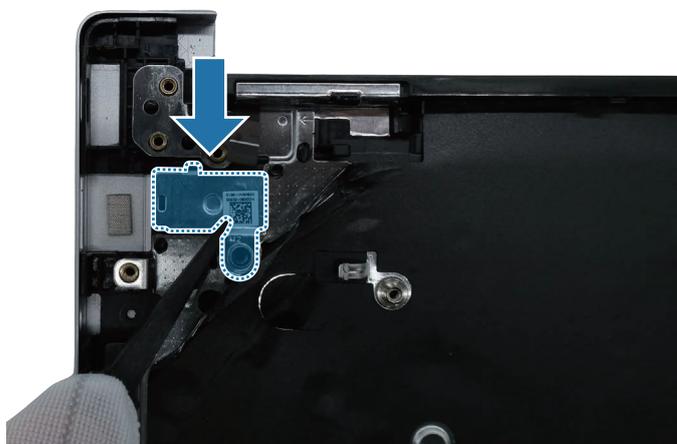
 Dejar tornillos dentro del ordenador puede dañar componentes internos como la batería. Durante el montaje, tenga mucho cuidado de no dejar ningún tornillo dentro del ordenador.

1 Alinee el módulo del sensor de huellas digitales en la parte anterior del chasis.

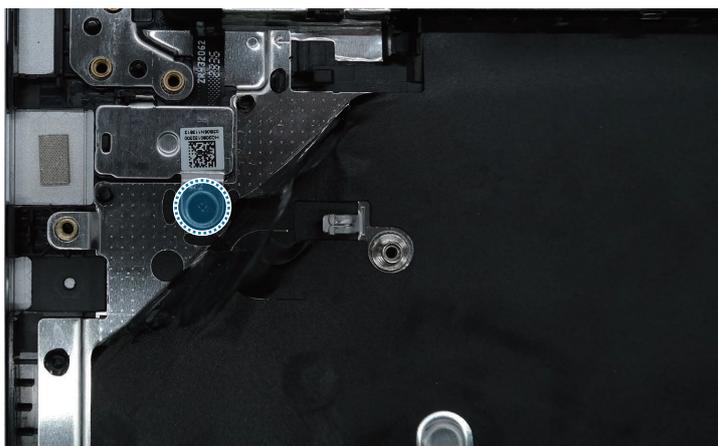


2 Coloque el soporte del sensor de huellas dactilares sobre el módulo del sensor de huellas dactilares.

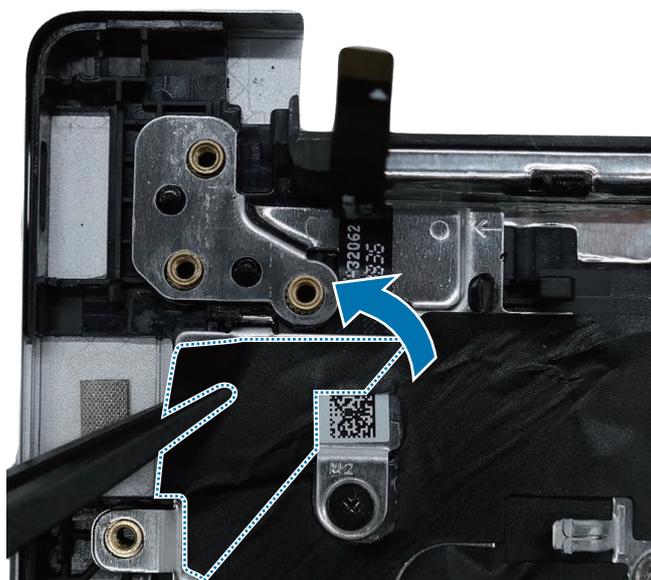
 Monte el soporte empezando desde la parte superior y después desplazándose hasta la parte inferior.



- 3 Con un destornillador de estrella, fije el tornillo en el módulo del sensor de huellas digitales.



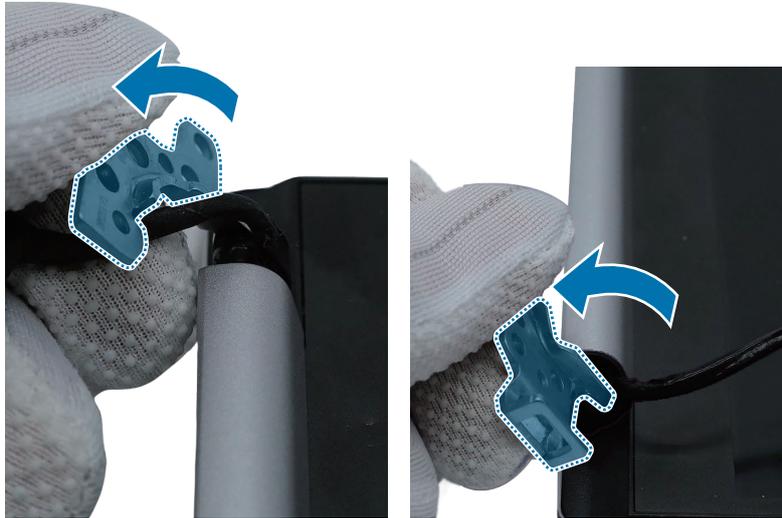
- 4 Cierre el aislante de la parte anterior del chasis.



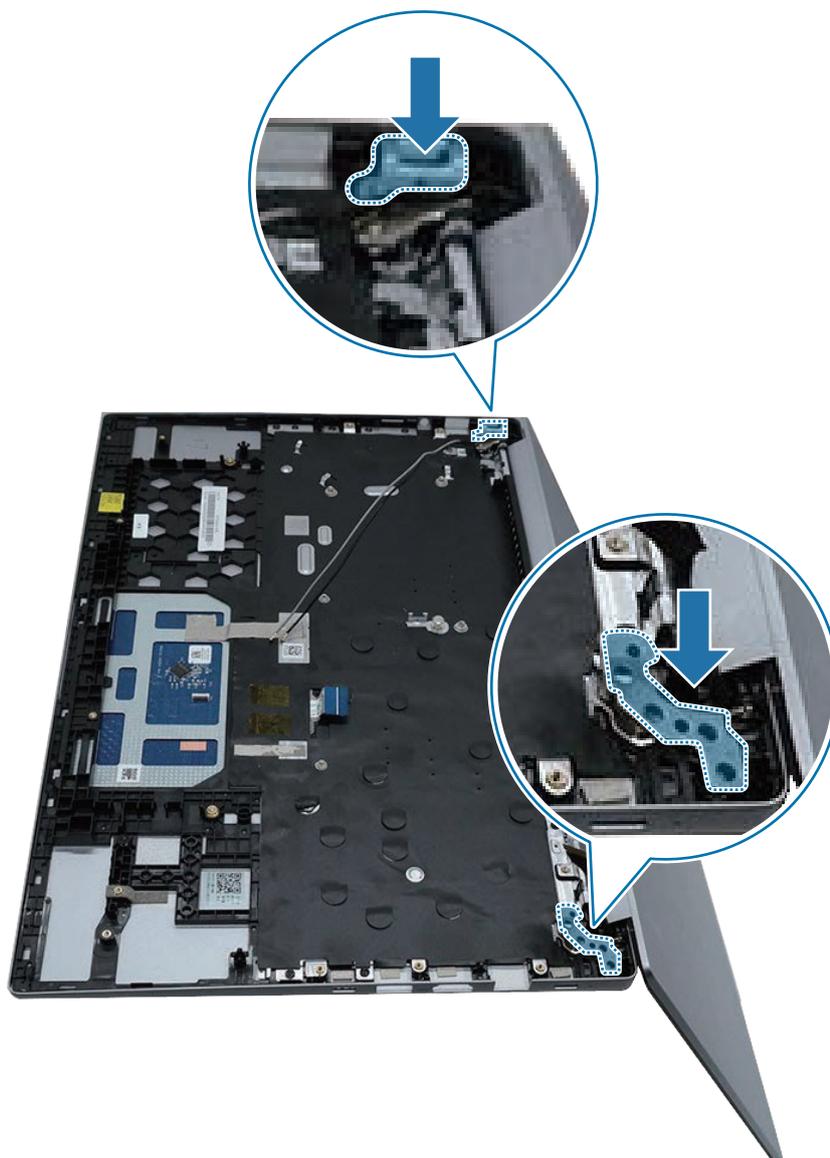
Montar la pantalla

 Dejar tornillos dentro del ordenador puede dañar componentes internos como la batería. Durante el montaje, tenga mucho cuidado de no dejar ningún tornillo dentro del ordenador.

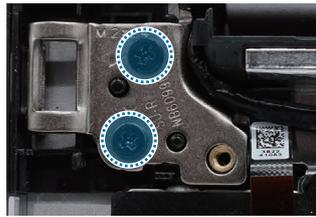
- 1 Prepare la pantalla y abra las bisagras derecha e izquierda al ángulo máximo.



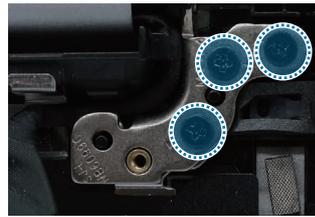
- 2 Coloque la pantalla en la parte anterior del chasis, como se muestra en la siguiente imagen, e inserte las dos bisagras en las barras guía de la parte anterior del chasis.



- 3 Con un destornillador de estrella, fije los 5 tornillos de ambas bisagras.



Izquierda



Derecha

- 4 Cierre la pantalla por completo.

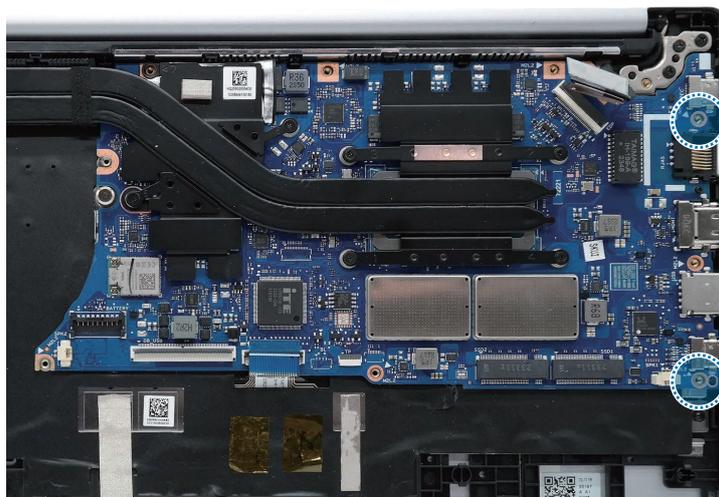


Montar la PBA principal

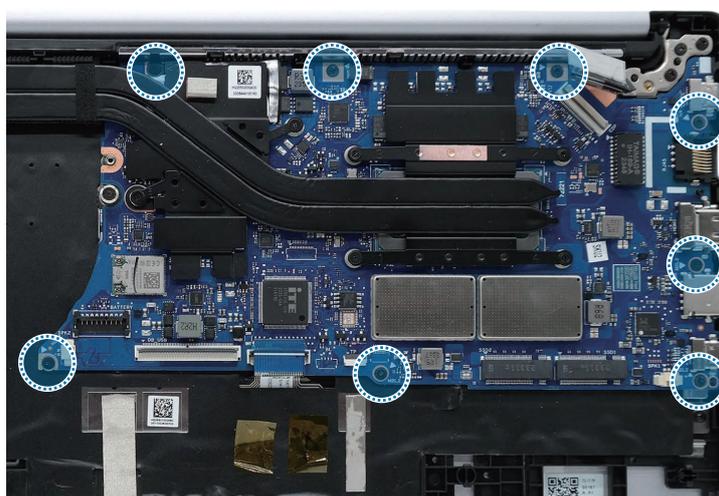
 Dejar tornillos dentro del ordenador puede dañar componentes internos como la batería. Durante el montaje, tenga mucho cuidado de no dejar ningún tornillo dentro del ordenador.

1 Coloque la PBA principal en la parte anterior del chasis siguiendo las barras guía de la parte anterior del chasis.

 Compruebe si hay cables debajo de la PBA principal.



2 Con un destornillador de estrella, fije los 8 tornillos de la PBA principal.

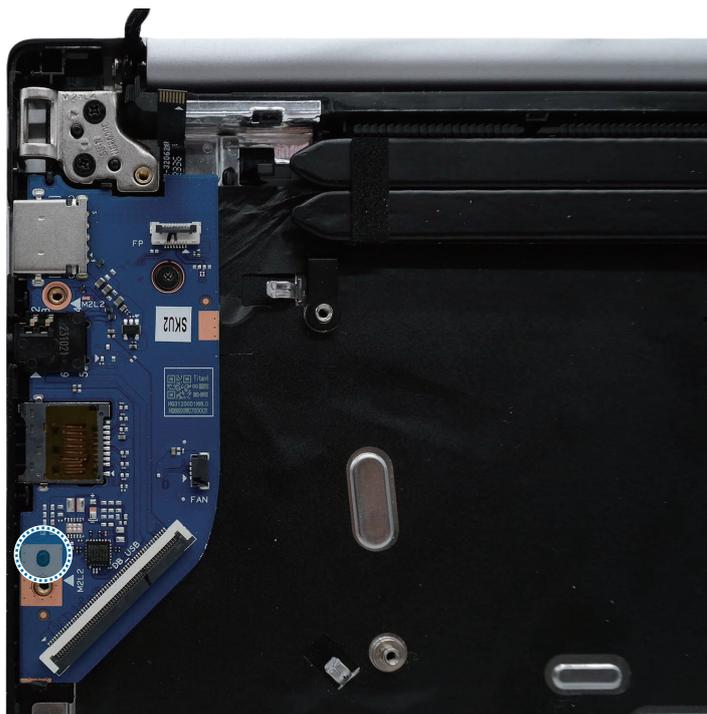


Montar la PBA secundaria

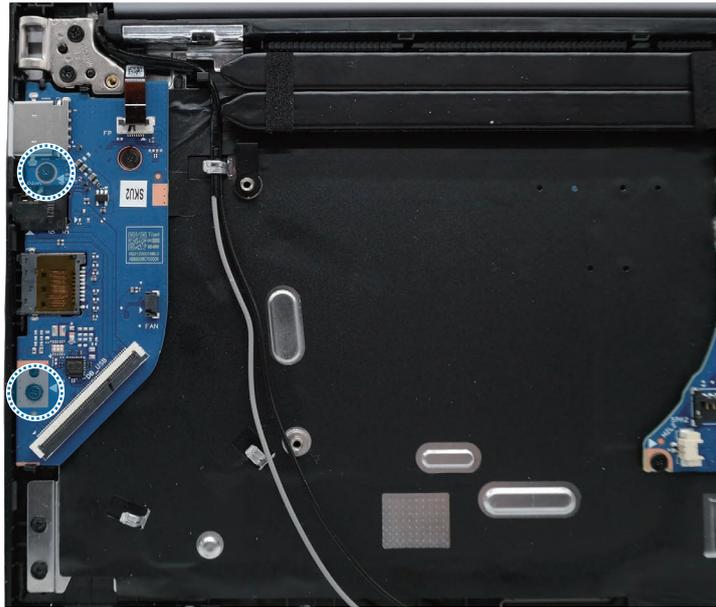
 Dejar tornillos dentro del ordenador puede dañar componentes internos como la batería. Durante el montaje, tenga mucho cuidado de no dejar ningún tornillo dentro del ordenador.

1 Coloque la PBA secundaria en la parte anterior del chasis siguiendo la barra guía de la parte anterior del chasis.

 Compruebe si hay cables debajo de la PBA secundaria.



- 2 Con un destornillador de estrella, fije los 2 tornillos de la PBA secundaria.

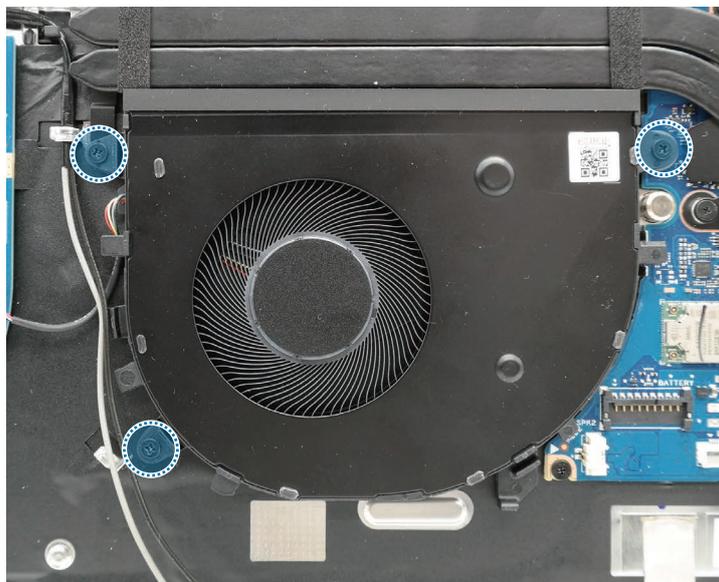


Montar el ventilador



Dejar tornillos dentro del ordenador puede dañar componentes internos como la batería. Durante el montaje, tenga mucho cuidado de no dejar ningún tornillo dentro del ordenador.

Coloque el ventilador en la parte anterior del chasis y fije los 3 tornillos del ventilador con un destornillador de estrella.

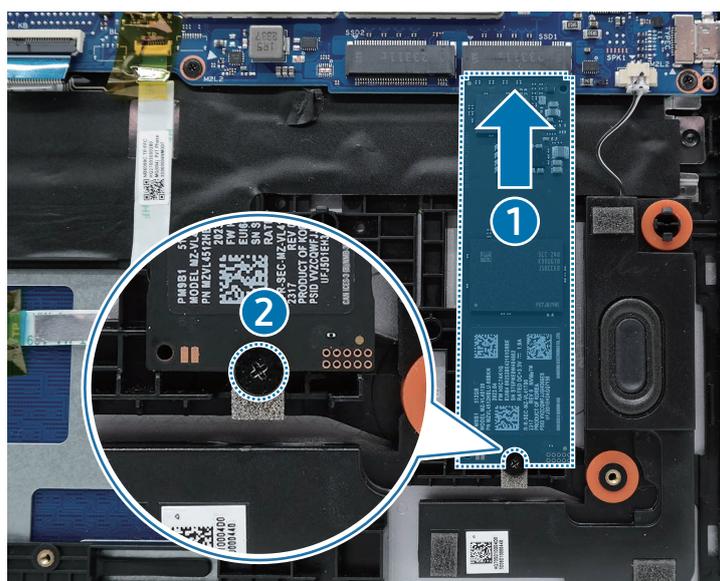


Montar el módulo SSD

 Dejar tornillos dentro del ordenador puede dañar componentes internos como la batería. Durante el montaje, tenga mucho cuidado de no dejar ningún tornillo dentro del ordenador.

Inserte el módulo SSD en el conector SSD y fije el tornillo en el SSD con ayuda de un destornillador de estrella.

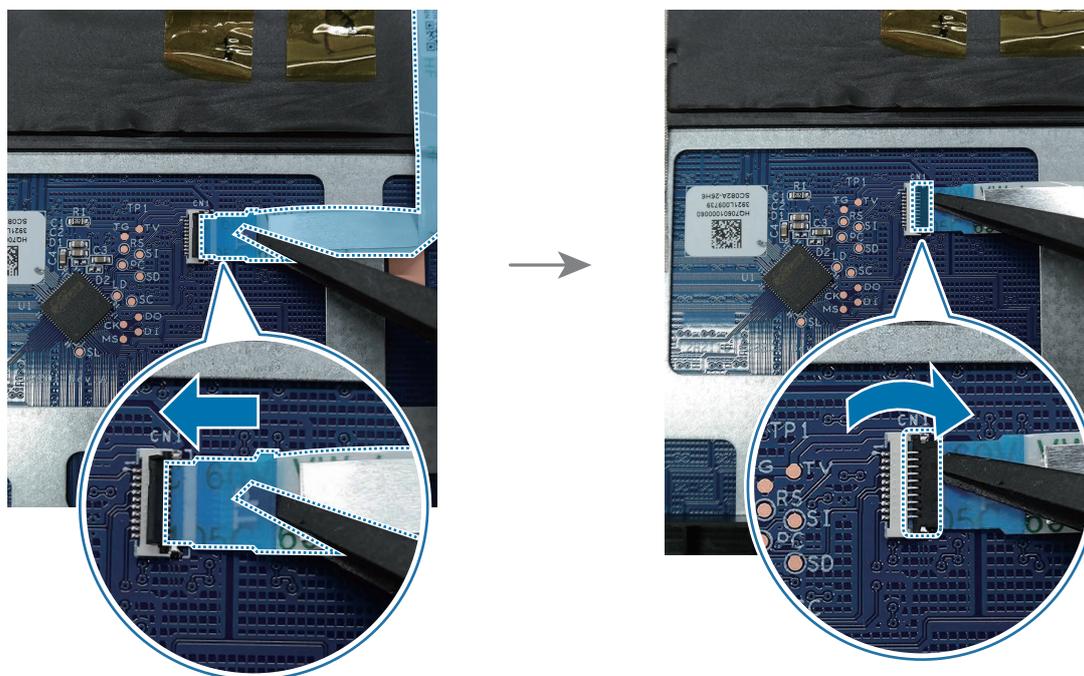
 Si hay un SSD secundario, móntelo con el mismo método.



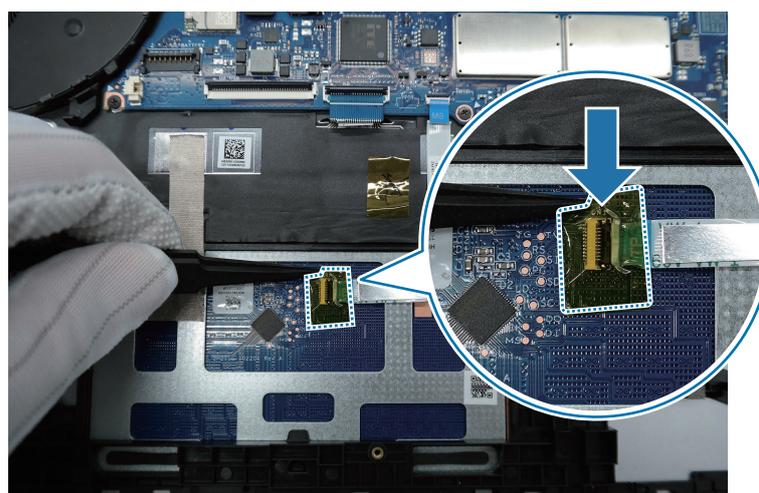
Montar el cable y el conector Wi-Fi

! Dejar tornillos dentro del ordenador puede dañar componentes internos como la batería. Durante el montaje, tenga mucho cuidado de no dejar ningún tornillo dentro del ordenador.

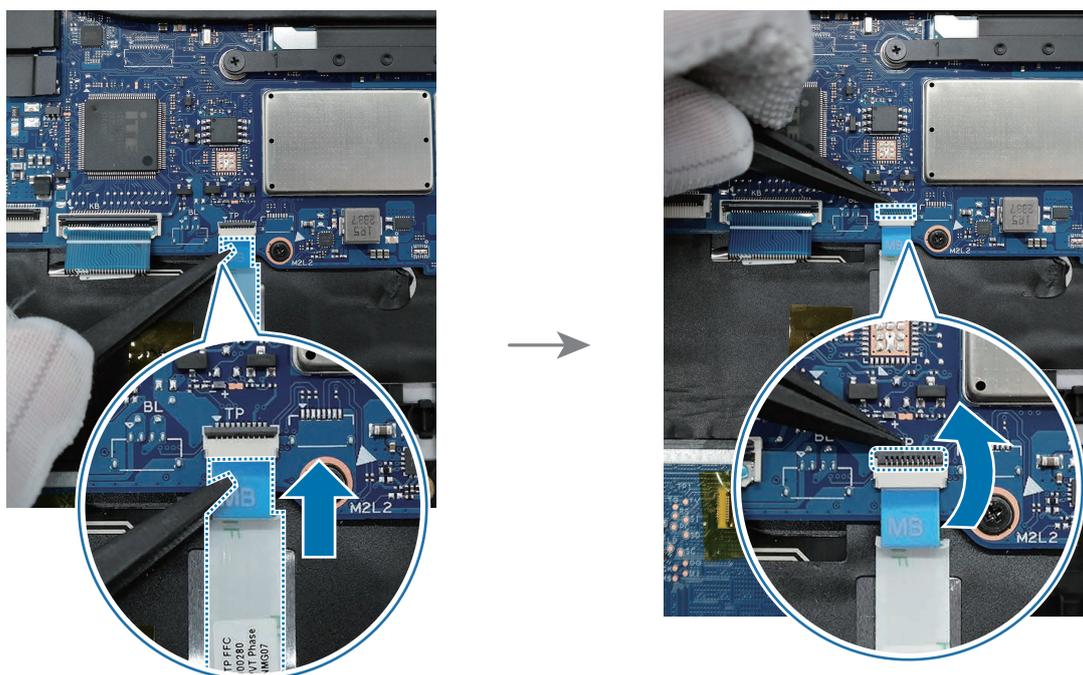
- 1 Con la ayuda de las pinzas, abra la palanca del conector de panel táctil del lado inferior, introduzca el cable del panel táctil en el conector y cierre la palanca.



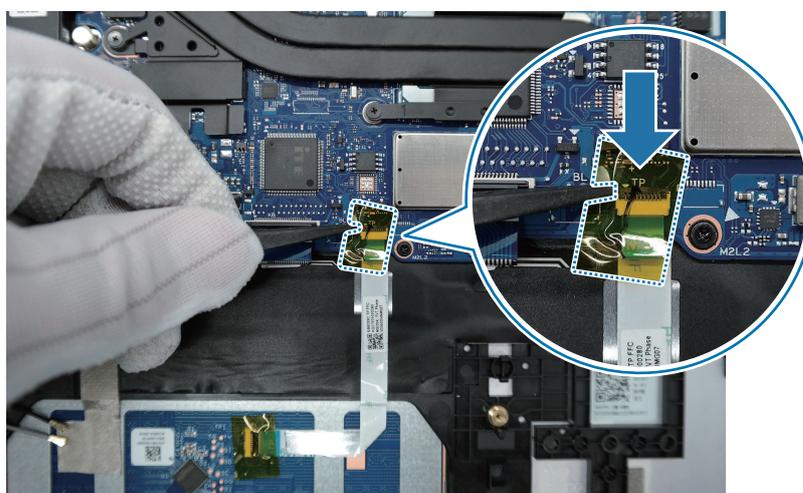
- 2 Con la ayuda de las pinzas, coloque la cinta Kapton amarilla en el conector del panel táctil.



- 3 Con la ayuda de las pinzas, abra la palanca del conector de panel táctil del lado superior, introduzca el cable del panel táctil en el conector y cierre la palanca.

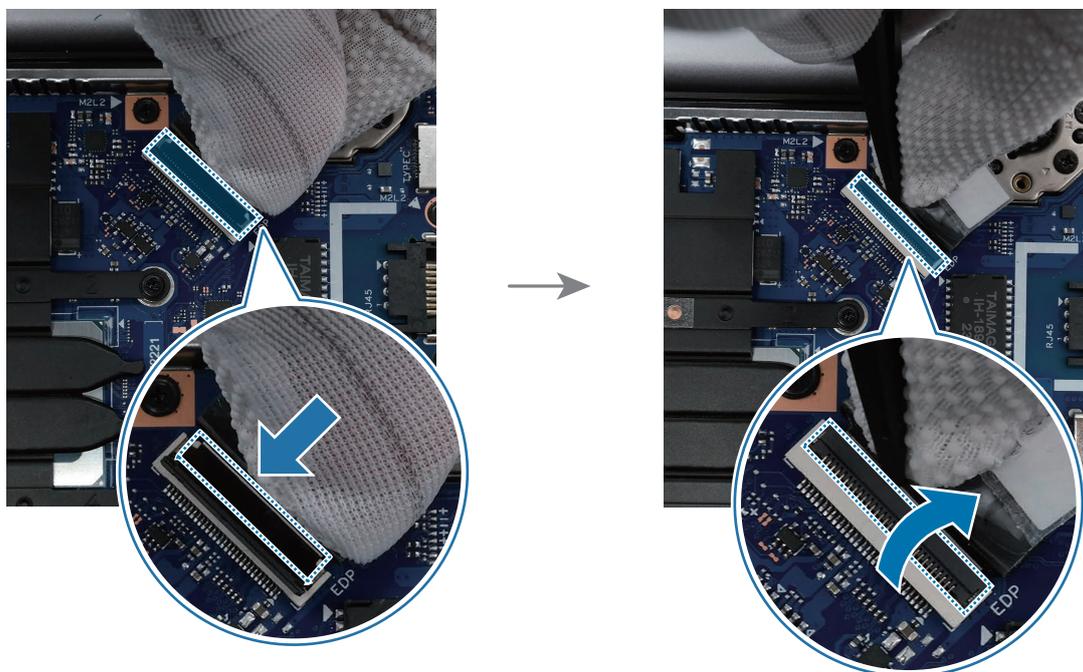


- 4 Con la ayuda de las pinzas, coloque la cinta Kapton amarilla en el conector del panel táctil.

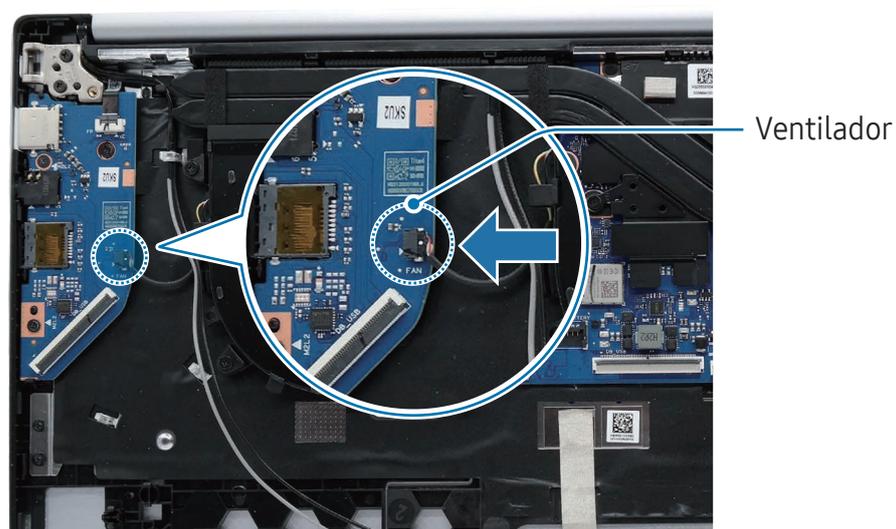


- 5 Abra la palanca del conector de la pantalla.
Sostenga el cable de la pantalla, introdúzcalo en el conector de la pantalla y, a continuación, cierre la palanca del conector de la pantalla.

 Compruebe que el conector se haya montado en la PBA principal.



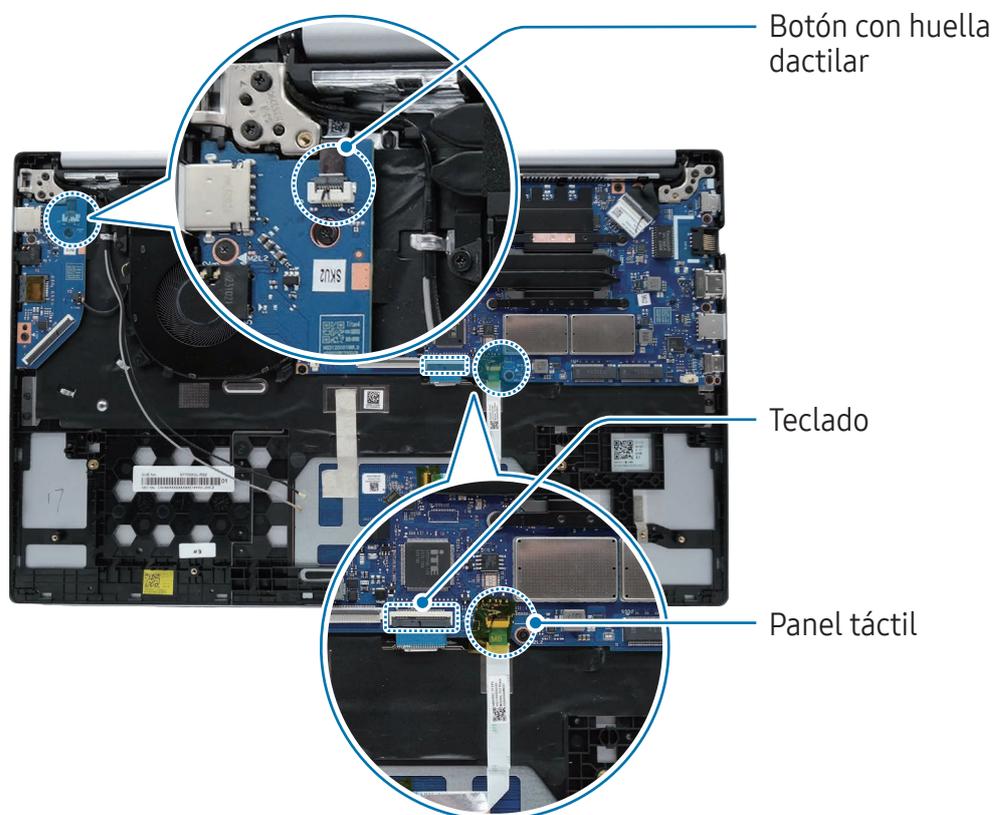
- 6 Conecte el conector del ventilador.



7 Abra la palanca de cada conector, introduzca los cables en el conector correspondiente y cierre la palanca.

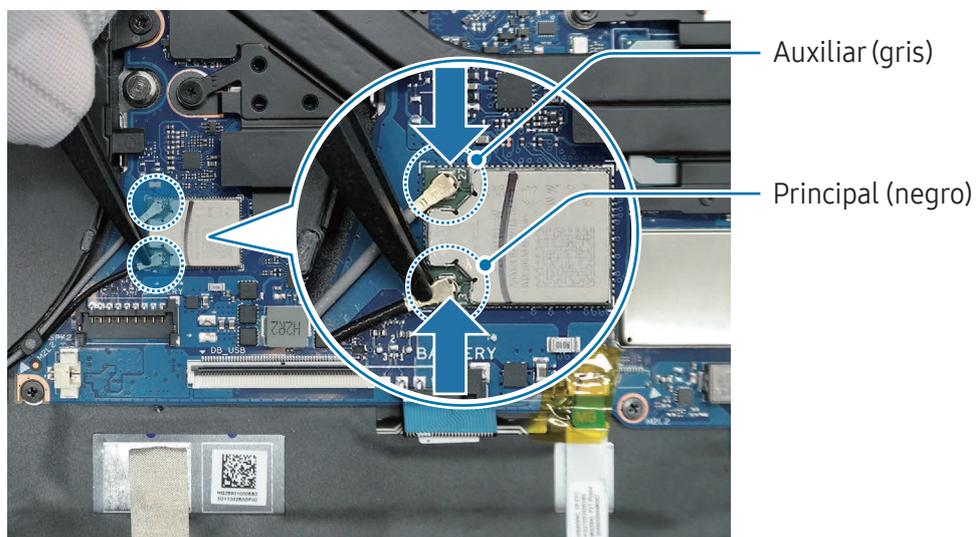


- Compruebe que la palanca y las líneas guías de los conectores estén en horizontal para colocar correctamente cada cable.
- Tras insertarlo, la línea guía de cada cable debe estar en el borde de su palanca del conector.

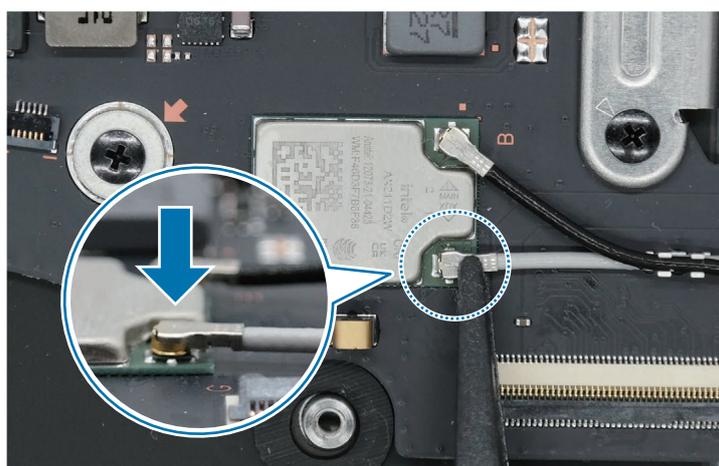


8 Monte el cable del conector de la antena (principal/Aux) en cada conector.

- Tenga cuidado de no dañar el cabezal de la antena.
- Asegúrese de que la conexión se completa tras presionar el cabezal de los conectores.



Ejemplo

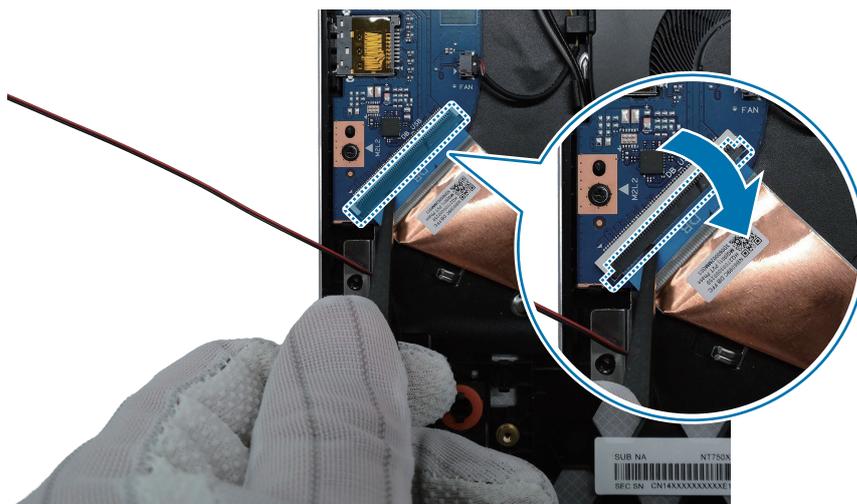


Montar el cable de la placa principal a la placa secundaria

 Dejar tornillos dentro del ordenador puede dañar componentes internos como la batería. Durante el montaje, tenga mucho cuidado de no dejar ningún tornillo dentro del ordenador.

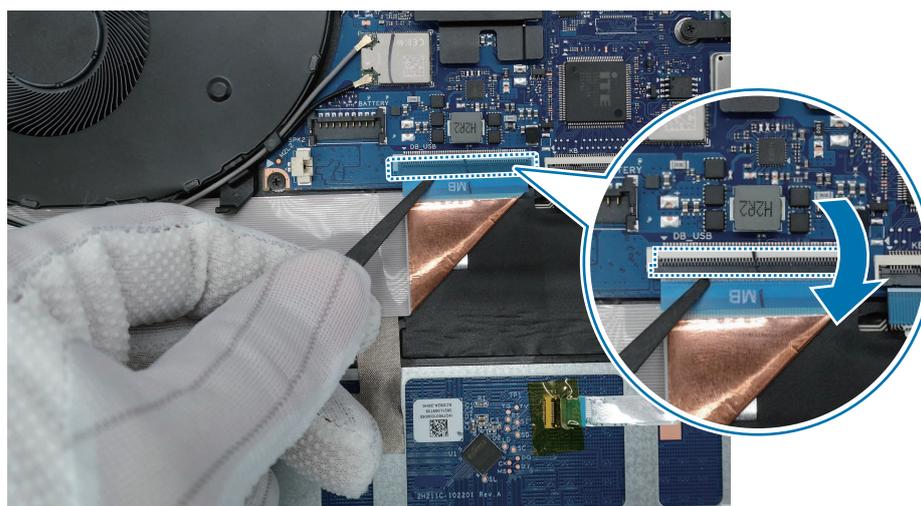
1 Con la ayuda de las pinzas, abra la palanca del conector de la PBA secundaria, monte el cable de placa principal a placa secundaria y, a continuación, cierre la palanca.

 Compruebe que el conector se haya montado en la PBA secundaria.



2 Con la ayuda de las pinzas, abra la palanca del conector de la PBA principal, monte el cable de placa principal a placa secundaria y, a continuación, cierre la palanca.

 Compruebe que el conector se haya montado en la PBA principal.



Montar los altavoces

 Dejar tornillos dentro del ordenador puede dañar componentes internos como la batería. Durante el montaje, tenga mucho cuidado de no dejar ningún tornillo dentro del ordenador.

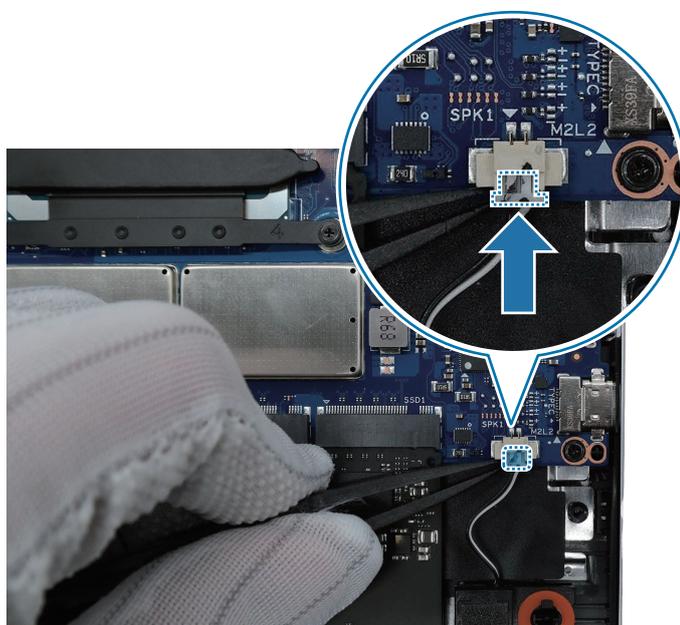
1 Coloque el altavoz izquierdo en la ubicación correcta de acuerdo con las 2 barras guía.

 Compruebe si las gomas naranjas están en la zona correcta.



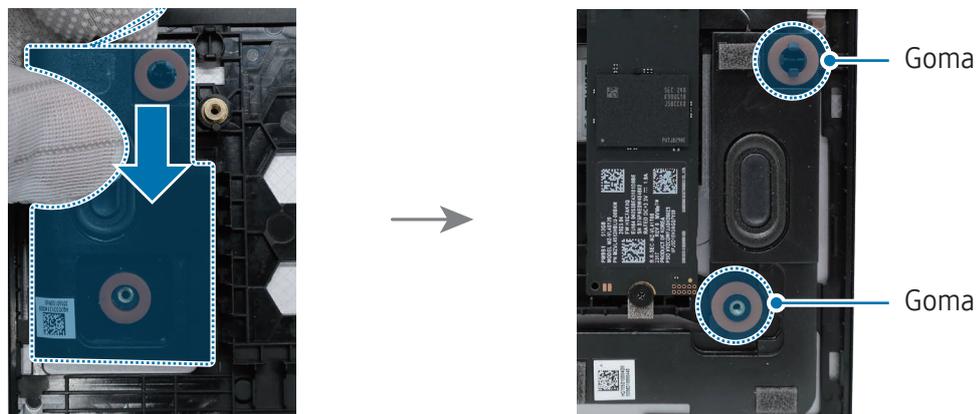
2 Conecte la clavija del altavoz al conector del altavoz en la PBA principal.

 Compruebe que la clavija del altavoz está correctamente encajada en el conector.



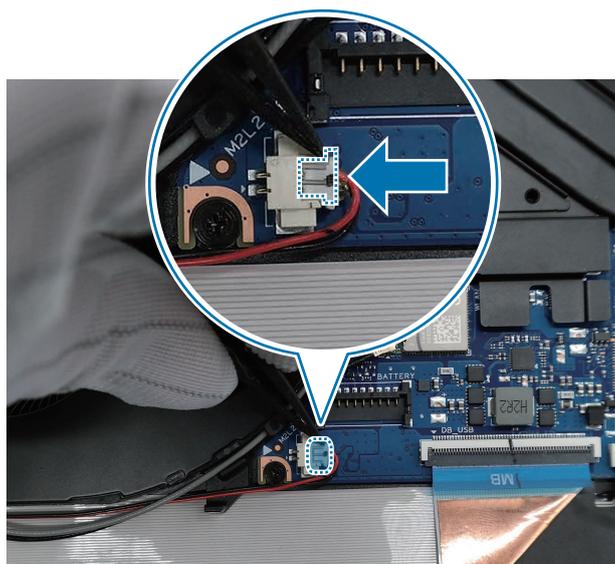
3 Coloque el altavoz derecho en la ubicación correcta de acuerdo con las 2 barras guía.

⚠ Compruebe si las gomas naranjas están en la zona correcta.



4 Conecte la clavija del altavoz al conector del altavoz.

⚠ Compruebe que la clavija del altavoz esté correctamente encajada en el conector.



Montar la batería

 Dejar tornillos dentro del ordenador puede dañar componentes internos como la batería. Durante el montaje, tenga mucho cuidado de no dejar ningún tornillo dentro del ordenador.

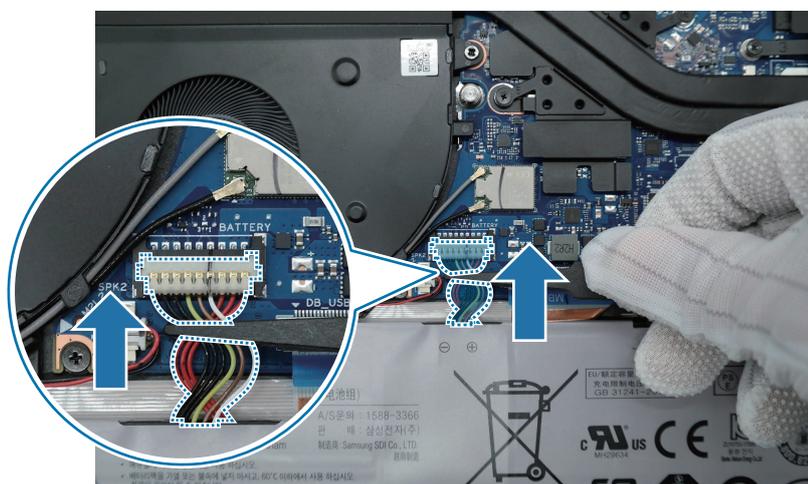
1 Coloque la batería en la parte anterior del chasis y fije los 4 tornillos de la batería con un destornillador de estrella.

 Tenga cuidado de no dañar la batería.

 Tenga cuidado de no dañar los componentes cercanos.



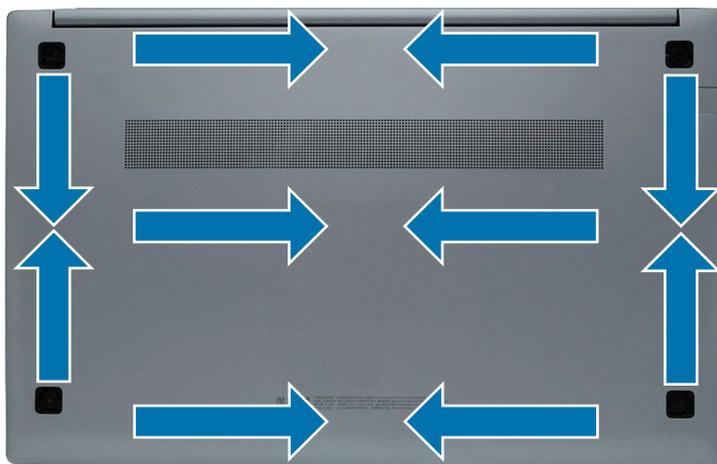
2 Coloque el conector de la batería y presiónelo hasta que haga clic.



Montar la parte posterior del chasis

 Dejar tornillos dentro del ordenador puede dañar componentes internos como la batería. Durante el montaje, tenga mucho cuidado de no dejar ningún tornillo dentro del ordenador.

- 1 Alinee la parte posterior del chasis con la parte anterior del chasis y presione la parte posterior del chasis según las direcciones de enganche para engancharla.



- 2 Con un destornillador de estrella, apriete los 4 tornillos de la parte posterior del chasis.



3 Alinee las 4 patas de goma con los orificios posteriores del chasis y presiónelas para fijarlas.

⚠ Asegúrese de distinguir los tipos de patas de goma durante el montaje. Los tipos de goma de la parte superior e inferior son distintos, y se deben montar de acuerdo con el tipo correcto. Compruebe las marcas de cada pata de goma en la imagen incluida a continuación.



SAMSUNG

Esta guía es propiedad de Samsung Electronics Co., Ltd.

El uso no autorizado de una guía puede ser objeto de sanciones en virtud de la legislación nacional o internacional aplicable.

© Samsung Electronics Co., Ltd.