# Índice

## Para comenzar


4 Distribución y funciones del dispositivo
11 Encender y apagar el ordenador
12 Desbloquear la pantalla
13 Windows
13 Uso de redes


## Nociones básicas


14 Pantalla táctil (NP760XJG, NP764XJG)
15 Teclado
17 Panel táctil
19 LAN con cable
20 LAN inalámbrica
22 Bluetooth
23 Reconocimiento facial (opcional)
25 Reconocimiento de huellas digitales
27 Ranura de la tarjeta de memoria
29 Thunderbolt™ 4 (NP742BJG)
30 Pantalla externa
32 Ranura de seguridad


## Aplicaciones y funciones


33 Usar aplicaciones
33 Samsung Account
34 Samsung Settings
35 Samsung Notes
35 Samsung Flow
36 Studio
36 Samsung Gallery
37 Samsung Care+
37 Samsung Pass
37 Samsung Cloud
38 Samsung Find
38 Bixby
40 Galaxy Book Smart Switch
40 Galaxy Book Experience
41 Device Care
43 Diagnóstico de PC
44 Screen Recorder
45 Second Screen
46 SmartThings
46 Quick Share
47 Quick Search
47 Teléfono
48 Selección con IA
48 Dispositivos cercanos
49 Multicontrol
49 Compartir almacenamiento

## Ajustes

50 Brillo de la pantalla
52 Volumen
52 Accesibilidad
53 BIOS (utilidad de configuración)
58 Batería

## Solución de problemas

63 Función de recuperación de Windows
63 Preguntas y respuestas

## Aviso relativos al uso

66 Precauciones de uso del dispositivo
70 Sugerencias sobre ergonomía
73 Precauciones de seguridad
82 Dónde consultar la información de consumo eléctrico en modo de espera de este producto

## Apéndice

83 Especificaciones del producto
84 Información importante sobre seguridad
86 Piezas y accesorios de repuesto
88 Declaraciones sobre cumplimiento de normativas
91 Información del símbolo de RAEE
93 TCO Certified

# Para comenzar

## Distribución y funciones del dispositivo

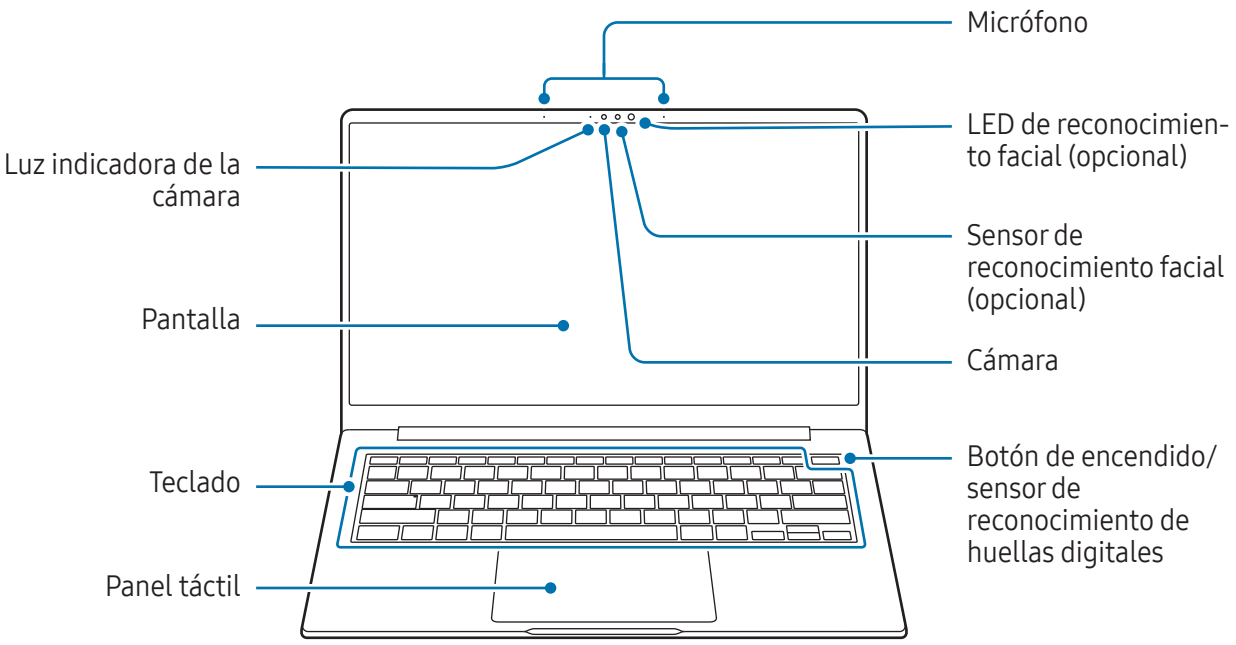
- Utilice el ordenador en un entorno libre de interferencias magnéticas para que funcione correctamente.
- Su ordenador contiene imanes. No lo acerque a tarjetas de crédito, implantes médicos ni otros dispositivos que puedan verse afectados por los imanes. En el caso de los dispositivos médicos, consulte a su profesional médico o al fabricante del dispositivo.
- Mantenga una distancia segura entre su ordenador y los objetos que puedan verse afectados por los imanes. Los objetos como tarjetas de crédito, libretas bancarias, tarjetas de acceso, tarjetas de embarque o pases de estacionamiento pueden dañarse o inutilizarse por los imanes del ordenador.

Dejar la pantalla inactiva durante periodos de tiempo prolongados puede provocar aparición de imágenes superpuestas (quemado de la pantalla) o el efecto fantasma. Apague la pantalla o active el protector de pantalla o el modo de ahorro de energía mientras no esté usando el ordenador.

- Las funciones u opciones pueden variar según el modelo.
- Los elementos que figuran como opcionales podrían no incluirse con el dispositivo o en ciertas regiones.
- Dado que una parte del espacio del dispositivo de almacenamiento está reservada para las operaciones y la recuperación del sistema, su capacidad disponible podría ser inferior a la capacidad real.

# Vista frontal

## ▶ Para modelos de 14 pulgadas

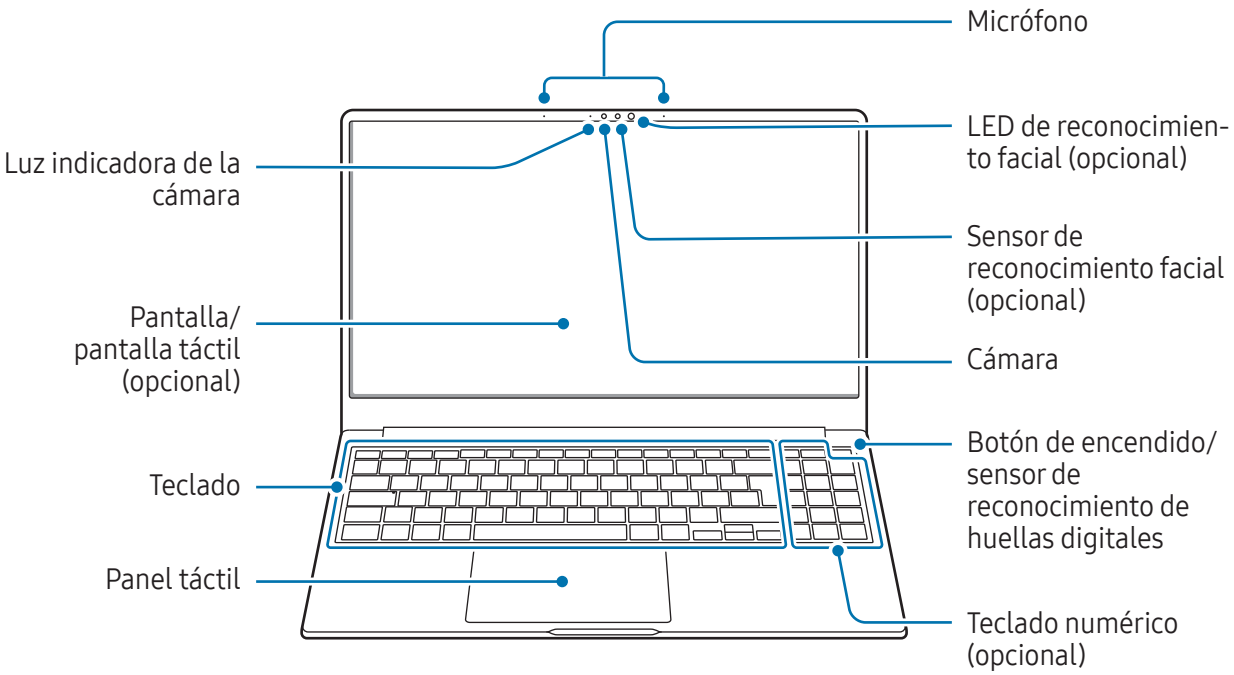



<Distribución y funciones del dispositivo: vista frontal>

| Nombre | Descripción |
|---|---|
| Micrófono | Puede usar las funciones de grabación de voz o videollamada con el micrófono integrado. |
| Luz indicadora de la cámara | Indica el estado de funcionamiento de la cámara. |
| Cámara | Con esta cámara puede hacer fotos y grabar vídeo. |
| Sensor de reconocimiento facial (opcional) | Escanea el rostro del usuario y utiliza diversos rasgos para aumentar la seguridad del ordenador y desbloquear la pantalla. |
| LED de reconocimiento facial (opcional) | Estos LED se encienden cuando se activa la función de reconocimiento facial. |
| Pantalla | Aquí se muestran las imágenes de la pantalla. |
| Botón de encendido/sensor de reconocimiento de huellas digitales | • Enciende y apaga el ordenador.<br>• El sensor de reconocimiento de huellas digitales reconoce las huellas. Escanee una huella para iniciar sesión en Windows, aplicaciones y servicios. |

| Nombre | Descripción |
|---|---|
| Teclado | Escribe texto o controla las funciones del ordenador. |
| Panel táctil | • Mueve el cursor y selecciona las distintas opciones.<br>• Realiza las mismas funciones que un ratón. |

## ▶ Para modelos de 16 pulgadas

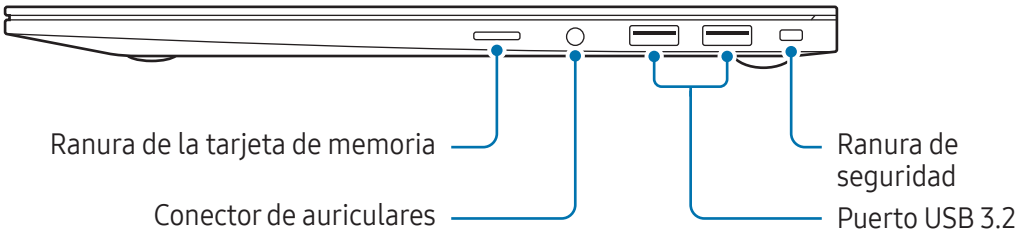



<Distribución y funciones del dispositivo: vista frontal>

| Nombre | Descripción |
|---|---|
| Micrófono | Puede usar las funciones de grabación de voz o videollamada con el micrófono integrado. |
| Luz indicadora de la cámara | Indica el estado de funcionamiento de la cámara. |
| Cámara | Con esta cámara puede hacer fotos y grabar vídeo. |
| Sensor de reconocimiento facial (opcional) | Escanea el rostro del usuario y utiliza diversos rasgos para aumentar la seguridad del ordenador y desbloquear la pantalla. |
| LED de reconocimiento facial (opcional) | Estos LED se encienden cuando se activa la función de reconocimiento facial. |

| Nombre | Descripción |
|---|---|
| Pantalla/pantalla táctil (opcional) | • Aquí se muestran las imágenes de la pantalla.<br>• Reconoce las interacciones táctiles (solo en los modelos con pantalla táctil). |
| Botón de encendido/sensor de reconocimiento de huellas digitales | • Enciende y apaga el ordenador.<br>• El sensor de reconocimiento de huellas digitales reconoce las huellas. Escanee una huella para iniciar sesión en Windows, aplicaciones y servicios. |
| Teclado numérico (opcional) | Introduce números. |
| Teclado | Escribe texto o controla las funciones del ordenador. |
| Panel táctil | • Mueve el cursor y selecciona las distintas opciones.<br>• Realiza las mismas funciones que un ratón. |

## Vista lateral derecha




<Distribución y funciones del dispositivo: vista lateral derecha>

| Nombre | Descripción |
|---|---|
| Ranura de la tarjeta de memoria | Inserte una tarjeta de memoria en la ranura. |
| Conector de auriculares | Conecte unos auriculares al ordenador para escuchar audio. |
| Puerto USB 3.2 | Conecte diversos accesorios, como ratones, cámaras o teclados. |
| Ranura de seguridad | Proteja el ordenador conectándole un candado y un cable opcional. |

### Acerca de la activación de Windows

Al encender el ordenador por primera vez, aparecerá la pantalla de activación de Windows. Para usar el ordenador, siga los procedimientos de activación según las instrucciones que aparecen en la pantalla.

La fecha y la hora del ordenador podrían ser incorrectas al encenderlo por primera vez. También podrán ser incorrectas si ha retirado la batería o ha dejado que se descargue completamente. Para configurarlas, diríjase a la barra de tareas del escritorio y haga clic con el botón derecho en el área de la fecha y el reloj. A continuación, seleccione **Ajustar fecha y hora** y configure la fecha y hora actuales.

## Apagar el ordenador

1 Seleccione el icono Inicio ( ).

2 Seleccione el icono Encendido ( ) → **Apagar**.

Guarde todos los datos antes de apagar el ordenador.

# Desbloquear la pantalla

Para desbloquear la pantalla, realice una de las siguientes acciones:

- **Pantalla táctil**: deslice hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla.
- **Ratón**: haga clic en la pantalla de bloqueo.
- **Teclado**: pulse cualquier tecla.
- **Panel táctil**: pulse el panel táctil.

Si la cuenta tiene contraseña, introdúzcala para iniciar sesión después de desbloquear la pantalla.

# Nociones básicas

## Pantalla táctil (NP760XJG, NP764XJG)

Utilice la pantalla táctil con los dedos para realizar diversas acciones.

### Gestos de la pantalla táctil

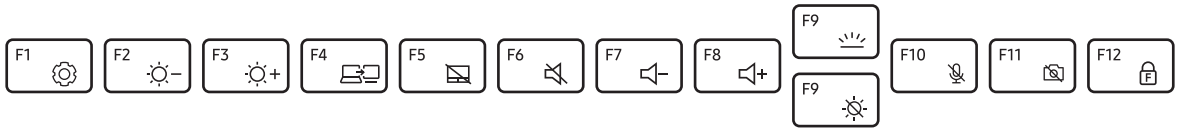
- **Pulsar**: pulse la pantalla.
- **Pulsar dos veces**: pulse la pantalla dos veces.
- **Mantener pulsado (clic derecho)**: para usar las opciones adicionales de un elemento, manténgalo pulsado en la pantalla táctil.
- **Deslizar**: mantenga pulsado un elemento y deslícelo hasta la posición de destino.
- **Desplazar**: para desplazarse hacia arriba, abajo, izquierda o derecha, deslice el dedo sobre la pantalla.
- **Separar y pellizcar**: para ampliar el zoom, separe dos dedos sobre una imagen o texto. Junte los dedos para reducirlo.

- No someta la pantalla táctil a impactos fuertes ni la presione con objetos afilados. Si lo hace, podría dañar la pantalla táctil.
- No permita que la pantalla táctil entre en contacto con otros dispositivos eléctricos. Las descargas electrostáticas pueden provocar que la pantalla no funcione correctamente.
- No exponga la pantalla táctil al agua. La pantalla táctil puede funcionar de forma incorrecta en condiciones de humedad o si se moja.
- No pulverice limpiadores líquidos directamente sobre la pantalla táctil. La solución puede entrar en la pantalla táctil o provocar un funcionamiento no deseado. Para limpiar la pantalla, humedezca un paño con el limpiador y páselo suavemente por la pantalla. No utilice limpiadores ni paños que contengan productos abrasivos, ya que pueden estropear la pantalla táctil.
- No dañe los bordes de la pantalla táctil. Si lo hace, podría dañar la pantalla táctil.
- Asegúrese de que tiene las manos limpias y secas antes de usar la pantalla táctil. Elimine la humedad de sus manos antes de usarla.
- No exponga el ordenador a suciedad. Si lo hace, puede provocar que la pantalla táctil no funcione correctamente.

- Puede que las pulsaciones no se reconozcan si se pulsa ligeramente la pantalla táctil.
- Pulse los elementos de la pantalla táctil con precisión para obtener los mejores resultados posibles.
- Cuando se usa bajo algunas lámparas con tres longitudes de onda, puede que la pantalla táctil no funcione correctamente.
- Los sensores de la pantalla táctil se encuentran en los bordes. Por lo tanto, no cubra los bordes de la pantalla táctil con cubiertas de protección ni accesorios.
- Los gestos de la pantalla táctil están disponibles en los modelos con el sistema operativo Windows que dispongan de pantalla táctil, y solo funcionan con determinadas aplicaciones.

# Teclado

Introduzca texto o acceda a las funciones del ordenador con el teclado.




- Las imágenes y las funciones disponibles pueden variar según el modelo y el sistema operativo.
- La distribución del teclado puede variar según el país. En esta guía se explicarán principalmente las teclas de acceso rápido.

## Uso de las teclas de acceso rápido

Para usar las teclas de acceso rápido del teclado, realice una de las siguientes acciones:

- Mantenga pulsada la tecla **Fn** y pulse una tecla de acceso rápido.




- Mantenga pulsada la tecla **Fn** y pulse la tecla **F12**. Cuando se active la función Fn Lock, pulse una tecla de acceso rápido.

Cuando la función Fn Lock esté activada, las teclas de acceso rápido se activarán sin que tenga que pulsar la tecla **Fn**.

# Funciones de las teclas de acceso rápido

<Funciones de las teclas de acceso rápido>

| Tecla | Descripción |
|---|---|
| F1 | **Samsung Settings**: abra la aplicación **Samsung Settings**. |
| F2 | **Control de brillo de la pantalla**: disminuye el brillo de la pantalla. |
| F3 | **Control de brillo de la pantalla**: aumenta el brillo de la pantalla. |
| F4 | **Pantalla/monitor externo**: cambia entre la pantalla y la pantalla externa cuando haya una conectada al ordenador. |
| F5 | **Panel táctil**: activa o desactiva la función del panel táctil. |
| F6 | **Silencio**: activa o desactiva el audio. |
| F7 | **Control de volumen**: disminuye el volumen. |
| F8 | **Control de volumen**: aumenta el volumen. |
| F9 | **Brillo de la retroiluminación del teclado**: enciende y apaga la retroiluminación del teclado y ajusta su brillo. |
| F9 | Enciende y apaga la pantalla. |
| F10 | **Bloquear micrófono**: activa y desactiva el micrófono. |
| F11 | **Bloquear cámara**: activa y desactiva la cámara. |
| F12 | **Bloqueo de Fn**: bloquea la tecla **Fn** de forma que las teclas de acceso rápido puedan usarse sin tener que pulsar la tecla **Fn**. |

Si las teclas de acceso rápido no funcionan correctamente, instale la aplicación **Samsung Settings**.

## Desvincular dispositivos Bluetooth

1 Seleccione el icono Inicio ( ) → **Configuración** → **Bluetooth y dispositivos**.

En el ordenador se mostrarán los dispositivos vinculados.

2 En el dispositivo que desea desvincular de su ordenador, seleccione el icono Más opciones (•••) → **Quitar dispositivo**.

Se desconectará la conexión con el dispositivo Bluetooth.

# Reconocimiento facial (opcional)

Puede iniciar sesión en Windows, aplicaciones y servicios si enseña a Windows cómo reconocer su rostro.

- Si utiliza su rostro como método de bloqueo de pantalla, no podrá utilizarlo para desbloquear la pantalla tras encender el ordenador por primera vez. Para utilizar el ordenador, debe desbloquear la pantalla con el PIN o la contraseña que estableció al registrar su rostro. Procure no olvidar su PIN o contraseña.
- Es posible que alguien o algo que se asemeje a su imagen desbloquee su ordenador.
- El reconocimiento facial es más inseguro que el uso de PIN o la contraseña.

## Registrar su rostro

Cree una contraseña y un PIN en primer lugar para poder utilizar la función de reconocimiento facial.

1 Seleccione el icono Inicio ( ) → **Configuración** → **Cuentas** → **Opciones de inicio de sesión**.

2 Seleccione **Reconocimiento facial (Windows Hello)** → **Configuración** para iniciar el registro de la cara.

3 Seleccione **Introducción** en la ventana **Configuración de Windows Hello**.

4 Introduzca el número PIN que ha configurado.

5 Cuando se encienda el LED de reconocimiento facial de la parte superior del ordenador, siga las instrucciones de la pantalla. Adelante la cara y sitúela en el centro del cuadrado.
El sensor de reconocimiento facial escaneará su rostro.

- Si tiene la cara demasiado cerca o lejos de la pantalla, el sensor podría no escanear su rostro correctamente. Sitúe toda la cara en el centro del cuadrado.
- Si lleva gafas, seleccione **Mejorar el reconocimiento** para registrar su rostro sin gafas. El ordenador reconocerá su rostro tanto si lleva gafas como si no.

## Eliminación de los datos faciales registrados

1 Seleccione el icono Inicio ( ) → **Cuentas** → **Opciones de inicio de sesión**.

2 Seleccione **Quitar** bajo **Reconocimiento facial (Windows Hello)**.
Se eliminará el rostro.

## Desbloquear la pantalla con su rostro

Cuando la pantalla esté bloqueada, mire a la pantalla.

Cuando se encienda el LED de reconocimiento facial en la parte superior del ordenador, el sensor de reconocimiento facial escaneará su rostro.

La pantalla se desbloqueará si el rostro se escanea de forma correcta.

### Para mejorar el reconocimiento facial

Tenga en cuenta lo siguiente cuando utilice el reconocimiento facial:

- Tenga en cuenta las condiciones existentes durante el registro, como por ejemplo, si lleva gafas, sombrero, mascarilla, barba o mucho maquillaje
- Durante el registro, colóquese en una zona bien iluminada y asegúrese de que el objetivo de la cámara esté limpio
- Para obtener mejores resultados, asegúrese de que la imagen no esté borrosa

# Desbloquear la pantalla con una huella digital

Puede desbloquear la pantalla colocando la huella en el sensor de reconocimiento de huellas digitales.

Coloque el dedo registrado en el sensor de reconocimiento de huellas digitales.

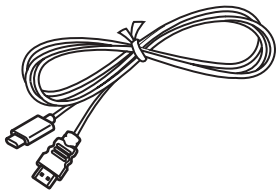
La pantalla se desbloqueará si la huella se escanea de forma correcta.

## Para mejorar el reconocimiento de huellas digitales

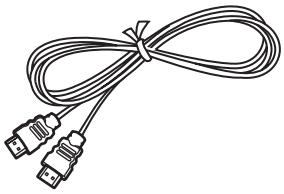
- Evite que el sensor de reconocimiento de huellas digitales se arañe o sufra daños con objetos metálicos, como monedas, llaves y collares.
- Asegúrese de que el sensor de reconocimiento de huellas digitales y sus dedos estén limpios y secos.
- Es posible que el sensor de reconocimiento de huellas digitales no reconozca las huellas con arrugas o cicatrices.
- Es posible que el sensor de reconocimiento de huellas digitales no reconozca las huellas de dedos pequeños o delgados.
- Si dobla el dedo o utiliza solo la punta, es posible que el sensor de reconocimiento de huellas digitales no reconozca sus huellas. Asegúrese de cubrir todo el sensor con el dedo.
- Para mejorar los resultados del reconocimiento, registre las huellas digitales de los dedos que utilice con mayor frecuencia para realizar tareas en el ordenador.
- En ambientes secos podría acumularse electricidad estática en el ordenador. Evite utilizar esta función en este tipo de ambientes o, antes de utilizarla, descargue la electricidad estática tocando un objeto metálico.

# Pantalla externa

Conectar el ordenador a una pantalla externa puede resultar útil para presentaciones o para ver una película. Los cables y adaptadores necesarios para conectar la pantalla externa se venden por separado. El ordenador admite cables HDMI y cables de pantalla USB Tipo C y Thunderbolt™.



Cable de pantalla USB Tipo C



Cable HDMI

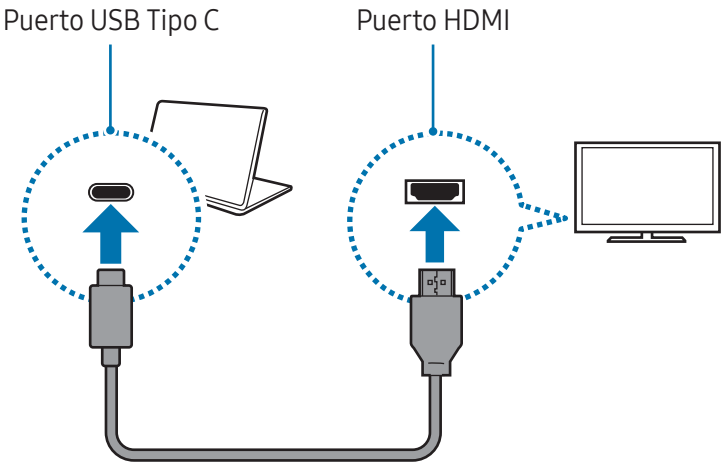
Compruebe los puertos disponibles en el dispositivo que utilice como pantalla externa para asegurarse de que sea compatible con el ordenador.

## Conectar el ordenador a una pantalla

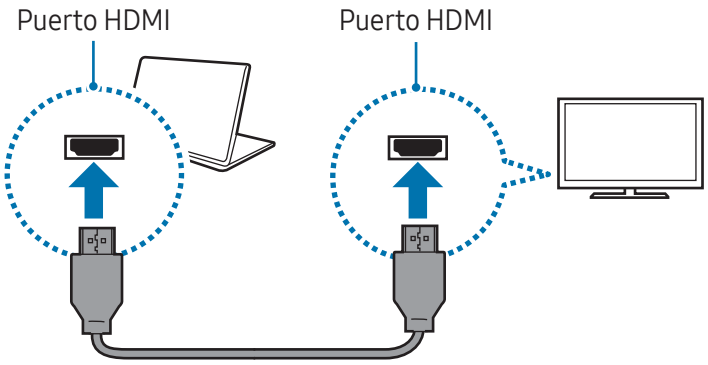
1 Conecte el cable al puerto HDMI, USB Tipo C o al puerto Thunderbolt™ 4 del ordenador.

2 Conecte el otro extremo del cable a la pantalla externa.

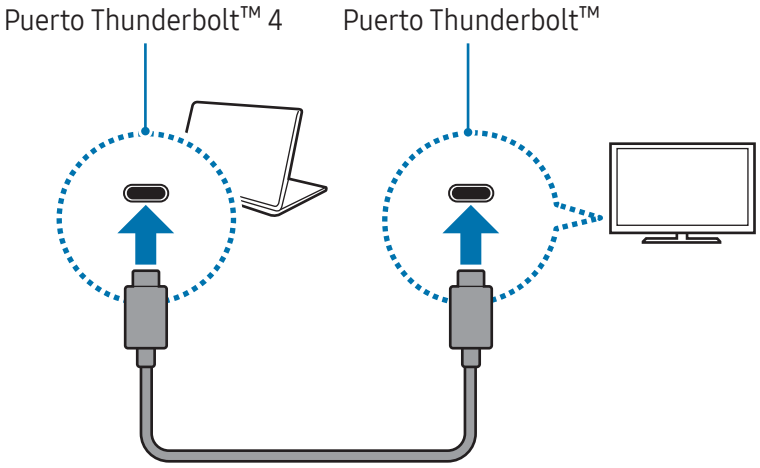
- **Al usar un cable de pantalla USB Tipo C**



- Al usar un cable HDMI




- Al usar un cable de pantalla Thunderbolt™ (NP742BJG)




3 Conecte el cable de alimentación a la pantalla externa.

4 Encienda la pantalla y cambie el modo de pantalla a uno que admita una entrada externa.

5 Mantenga pulsada la tecla **Fn** y pulse la tecla **F4**.

6 Seleccione un modo.

- **Solo pantalla de PC**: muestra el contenido solo en la pantalla del ordenador.
- **Duplicado**: muestra el contenido en la pantalla del ordenador y en la pantalla externa.
- **Ampliar**: extiende la pantalla a la pantalla externa.
- **Solo segunda pantalla**: muestra el contenido solo en la pantalla externa.

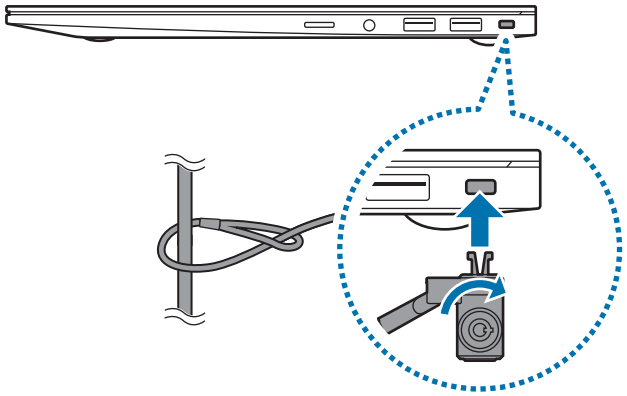
También puede seleccionar el modo de pantalla en la configuración de Windows.

Seleccione el icono Inicio ( ) → **Configuración** → **Sistema** → **Pantalla** → **Varias pantallas** y seleccione **Detectar** junto a **Detectar otra pantalla**.

# Ranura de seguridad

Puede proteger el ordenador conectando un candado y un cable a la ranura de seguridad.

Fije el candado y el cable a un objeto fijo, e instale el otro extremo del cable en la ranura de seguridad.



Para poder usar esta función debe comprar un candado y un cable (vendidos por separado) y usar un Slim Security Lock. Si usa un candado distinto de un Slim Security Lock, no se garantiza su correcto funcionamiento. Su producto puede ser distinto del mostrado anteriormente. Para obtener más información, consulte el manual de su candado.

### Cerrar la sesión de la Samsung account

Cuando cierre la sesión de Samsung account, los datos asociados también a la Samsung account se quitarán del ordenador.

Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Samsung Account** → **Cerrar sesión**.

# Samsung Settings

**Samsung Settings** es una aplicación de ajustes integrada de Samsung que ofrece distintas funciones de ajustes.

Las imágenes y las funciones pueden variar según el modelo y la versión de la aplicación.

1 Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Samsung Settings**.

2 Seleccione una opción para configurar la función correspondiente.

<Funciones de Samsung Settings>

| Menú | Descripción |
|---|---|
| **Conexiones** | Establece los ajustes de conexión, como los de la conexión Bluetooth. |
| **Dispositivos conectados** | Cambie la configuración de las conexiones del ordenador. |
| **Sonido** | Cambie la configuración del sonido. |
| **Notificaciones** | Cambie los ajustes de las notificaciones, como activar las notificaciones de aplicaciones o activar y desactivar la función No molestar. |
| **Pantalla** | Cambie los ajustes de la pantalla. |
| **Seguridad y privacidad** | Configure el estado de seguridad y privacidad. |
| **Funciones avanzadas** | Active funciones avanzadas y cambie los ajustes que las controlan. |
| **Batería y rendimiento** | Configura los ajustes de la batería. |
| **Teclado** | Establecer ajustes de retroiluminación del teclado. |
| **Acerca de** | Consulte información del ordenador y la aplicación Samsung Settings. |

# Samsung Notes

Introduzca texto con el teclado, o escriba o dibuje en la pantalla para crear notas. También puede insertar imágenes o grabaciones de voz en sus notas.

## Crear notas

1 Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Samsung Notes** → **Crear notas** y cree una nota.
Seleccione un método de entrada en la barra de herramientas o en el lateral derecho de la pantalla.

2 Cuando haya terminado de redactar la nota, seleccione el icono Volver ( ) para guardarla.
Si quiere guardar la nota en otro formato de archivo, seleccione el icono Guardar como archivo ( ).

## Eliminar notas

Haga clic con el botón derecho del ratón en la nota que quiere eliminar de la lista de notas y seleccione **Eliminar**.

# Samsung Flow

Conecte su dispositivo móvil al ordenador y úselos de manera conjunta para realizar tareas como consultar las notificaciones y compartir contenido.

1 Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Samsung Flow**.

2 Abra la aplicación Samsung Flow en su dispositivo móvil.
Si la aplicación Samsung Flow no está instalada, descárguela de Galaxy Store o Play Store.

3 Seleccione **Iniciar**.

4 Seleccione su dispositivo móvil en la lista de dispositivos detectados.
Si aparece la ventana emergente de selección del método de conexión, seleccione el método que desee.

5 Compruebe la clave de acceso en los dos dispositivos y seleccione **Aceptar**.
Los dispositivos establecerán conexión.

- Esta función solo está disponible en algunos dispositivos Samsung Android.
- Consulte la guía de usuario del dispositivo móvil para obtener más información sobre cómo usar Samsung Flow.

# Samsung Care+

Los servicios garantizados proporcionados a través de **Samsung Care+** cubren determinados problemas que surjan al usar el producto, como daños o pérdida de ordenadores.

Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Samsung Care+**.

Aparecerá el sitio web. Consulte el sitio web para obtener más información.

- Para usar esta función, el ordenador deberá estar conectado a Internet.
- Esta función puede no estar disponible en su modelo o región.

# Samsung Pass

En el ordenador, use el inicio de sesión o la información personal guardada en Samsung Pass en su móvil o tablet. Al especificar su Samsung account, ID, contraseña o información personal, como su dirección, use Samsung Pass para iniciar sesión o introducir información.

- Para usar esta función, debe configurar Samsung Pass en su móvil o tablet y registrar su información. Para obtener más detalles, consulte la guía de usuario del dispositivo.
- Para usar esta función debe haber iniciado sesión en su Samsung account. Use la misma Samsung account que configuró con Samsung Pass en su móvil o tablet.
- Para usar esta función, el ordenador deberá estar conectado a Internet.

1 Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Samsung Pass**.

2 Seleccione **Iniciar** y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para terminar la configuración.

3 En la página de inicio de sesión del sitio web o la aplicación, inicie sesión o introduzca la información personal con Samsung Pass.

# Samsung Cloud

Puede usar funciones habituales de aplicaciones y servicios que utilizan Samsung Cloud.

Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Samsung Cloud**.

# Samsung Find

Puede localizar sus dispositivos Galaxy y sus etiquetas inteligentes, y también los de su familia. Asimismo, puede consultar la ubicación de sus familiares y otras personas que defina. También puede localizar su ordenador con la ayuda de dispositivos Galaxy cercanos, aunque no esté conectado a una red.

Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Samsung Find**.

- Para usar esta función debe haber iniciado sesión en su Samsung account.
- La ubicación indicada puede ser una aproximación, según la red, la ubicación o las condiciones del entorno.
- Cuando la red está conectada, activa las funciones de Samsung Find.

# Bixby

Bixby es una interfaz de usuario que le ayuda a usar su dispositivo de una manera más cómoda.

Puede hablarle a Bixby o escribir texto. Bixby iniciará la función que usted solicite o mostrará la información que usted desee. Visite www.samsung.com/bixby para obtener más información.

- Bixby solo está disponible en algunos idiomas, y podría no estar disponible en algunas regiones.
- Para usar esta función, el ordenador deberá estar conectado a Internet.

## Iniciar Bixby

Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Bixby**. Aparecerá la página de presentación de Bixby. Después de seleccionar el idioma que quiere usar con Bixby, inicie sesión en su Samsung account y siga las instrucciones de la pantalla para finalizar la configuración. Aparecerá la pantalla de Bixby.

# Device Care

Puede realizar una copia de seguridad y restaurar los datos del ordenador o realizar un restablecimiento de fábrica. También puede comprobar y limpiar el almacenamiento o la memoria del ordenador, y actualizar las aplicaciones y los controladores del ordenador.

Para proteger su privacidad, active el modo de mantenimiento cuando envíe el ordenador para que lo reparen.

## Realizar una copia de seguridad de los datos y restaurarlos

1 Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Device Care**.

2 Seleccione **Copiar y restaurar** → **Copiar ahora**.
Para restaurar el ordenador, seleccione **Restaurar** y elija la imagen de copia de seguridad que desea restaurar.

Realice una copia de seguridad periódica de los datos importantes antes de que el ordenador tenga un problema.

## Gestionar el almacenamiento

1 Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Device Care**.

2 Seleccione **Almacenamiento**.

3 Compruebe el estado del almacenamiento usado y disponible.
Para eliminar los archivos que ya no usa, elija una categoría y un elemento. A continuación, seleccione **Eliminar**.

## Actualizar las aplicaciones y los controladores

1 Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Device Care**.

2 Seleccione **Actualizaciones**.
Actualice las aplicaciones y los controladores de forma periódica para mantener su ordenador en buen funcionamiento y mantener su rendimiento.

- Para buscar las actualizaciones disponibles, el ordenador deberá estar conectado a Internet.
- Solo podrá actualizar las aplicaciones que haya instalado con esta aplicación.

## Restablecer el ordenador

1 Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Device Care**.

2 Seleccione **Restablecimiento a los valores de fábrica del PC** y, a continuación, **Iniciar restablecimiento de los valores de fábrica**.

Realice una copia de seguridad de las aplicaciones y los datos personales en un dispositivo de almacenamiento externo antes de realizar el restablecimiento de fábrica del ordenador.

## Usar el modo de mantenimiento

1 Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Device Care**.

2 Seleccione **Modo Mantenimiento** → **Activar el modo Mantenimiento** y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.
El ordenador pasará al modo de mantenimiento.

## Optimizar la memoria

1 Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Device Care**.

2 Seleccione **Optimizar memoria**.
Compruebe el uso de memoria y limpie la parte que no se está usando.

# Screen Recorder

Grabe la pantalla mientras usa el ordenador.

1 Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Screen Recorder**.

La barra de herramientas del grabador de pantalla aparecerá en la parte superior de esta.

2 Seleccione el icono Iniciar grabación ( ) para iniciar la grabación.

La grabación comenzará cuando finalice la cuenta atrás.

- Para ajustar la posición y el tamaño del área de grabación, seleccione el icono Grabar parte de la pantalla ( ) antes de comenzar a grabar.
- Para capturar la pantalla, seleccione el icono Captura de pantalla ( ).
- Para grabar la pantalla con una superposición de vídeo de sí mismo, seleccione el icono Cámara web ( ). Aparecerá la ventana de la cámara web.
- Si desea cambiar la configuración de grabación de pantalla, seleccione el icono Ajustes ( ) antes de empezar a grabar.
- Para escribir o dibujar en la pantalla, seleccione el icono Herramientas de lápiz ( ).
- Para añadir un cuadro de texto a la pantalla, seleccione el icono Herramientas de texto ( ).

3 Cuando haya terminado de grabar la pantalla, seleccione el icono Detener grabación ( ).

Puede ver el archivo en **Vídeos** o **Imágenes**.

4 Seleccione el icono Cerrar grabador de pantalla ( ) para cerrar la barra de herramientas de grabador de pantalla.

- Si el ordenador se apaga de forma inesperada mientras está grabando la pantalla, el archivo grabado no se reproducirá con normalidad.
- Algunos programas o aplicaciones pueden no ser compatibles con las funciones de grabación de pantalla o captura de pantalla.

### Configuración de la resolución de vídeo

1 Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Screen Recorder**.
La barra de herramientas del grabador de pantalla aparecerá en la parte superior de esta.

2 Seleccione el icono Ajustes ( ).
Aparecerá la ventana **Ajustes de Screen Recorder**.

3 Seleccione **Vídeo** y, a continuación, elija la resolución que desee en **Resolución de vídeo**.

Puede configurar la resolución del vídeo solo al grabar en modo de pantalla completa.

# Second Screen

Conecte el ordenador y la tablet para usar la tablet como una pantalla adicional para el ordenador.

- Con esta función solo pueden conectarse tablets Samsung. Para comprobar los modelos compatibles con la función Segunda pantalla, visite el sitio web de Samsung.
- Esta función solo está disponible en tablets que tienen el software versión One UI 5.1.1 o superior.
- Para usar esta función debe conectar el ordenador y la tablet al punto de acceso Wi-Fi. No es necesario conectar ambos dispositivos al mismo punto de acceso Wi-Fi, pero se recomienda hacerlo para disponer de una conexión estable.
- Cuando la red está conectada, activa las funciones de Segunda pantalla.

1 Active en la tablet la función Segunda pantalla.

2 Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Second Screen**.

3 Seleccione la tablet en la lista de dispositivos detectados.
La pantalla del ordenador aparecerá en la tablet conectada.

Si el ordenador se ha conectado antes a una tablet, se volverá a conectar automáticamente a dicha tablet.

# Quick Search

Busque contenido en el ordenador rápidamente.

1 Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Quick Search**.

2 Lea las instrucciones que aparecen en la pantalla y seleccione **Abrir Quick Search**.

Este paso solo aparecerá la primera vez que ejecute la aplicación.

3 Seleccione el campo de búsqueda para introducir una palabra clave.
Se realizará una búsqueda en el contenido de su ordenador.

# Teléfono

Conecte su ordenador y teléfono para usar las funciones de llamadas en su ordenador con su número de teléfono.

- Esta función solo está disponible en algunos dispositivos Samsung Android.
- Debe registrarse e iniciar sesión en la misma Samsung account en el ordenador y el teléfono. Algunas funciones de llamadas podrían no estar disponibles.
- Para usar esta función, debe activar en el teléfono la función Llamadas y mensajes en otros dispositivos. Para obtener más detalles, consulte la guía de usuario del dispositivo.

1 Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Teléfono**.

2 Lea y acepte el Acuerdo con el usuario.

Este paso solo aparecerá la primera vez que ejecute la aplicación.

3 Seleccione el icono Teclado ( ), introduzca un número de teléfono y, a continuación seleccione el icono Llamada de voz ( ) para hacer una llamada de voz.

# Selección con IA

Seleccione un área en la pantalla y busque información o utilice diversas funciones inteligentes.

1 Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todo** → **Selección con IA**.

2 Presione o dibuje un círculo alrededor del contenido que desea seleccionar.

3 Seleccione una opción para utilizar en el área seleccionada.

# Dispositivos cercanos

Controle los dispositivos conectados cercanos o conecte otros dispositivos.

- Para utilizar esta función, el ordenador y los dispositivos cercanos deben estar conectados a la misma cuenta Samsung y tener las funciones Wi-Fi y Bluetooth activadas.
- Esta función solo está disponible en teléfonos y tabletas Galaxy con la versión 7 o superior del software One UI y en televisores Samsung fabricados después de 2016.

1 Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todo** → **Dispositivos cercanos**.

Los dispositivos conectados cercanos aparecerán con una línea que los conecta con el círculo alrededor del ordenador.

2 Seleccione un dispositivo cercano para controlarlo.

- Para conectar otros dispositivos cercanos, arrástrelos desde el panel situado en la parte inferior de la pantalla hasta el círculo.
- Para finalizar una conexión, arrastre el dispositivo al panel situado en la parte inferior de la pantalla.

# Ajustes

## Brillo de la pantalla

Ajuste el brillo de la pantalla para reducir la fatiga visual y ahorrar energía.

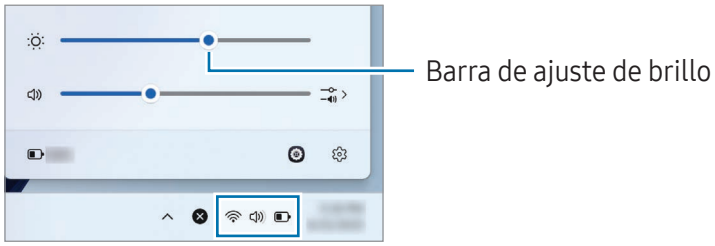
### Controlar el brillo con el teclado

- Para reducir el brillo de la pantalla de visualización, mantenga pulsada la tecla **Fn** y, a continuación, pulse **F2**.
- Para aumentar el brillo de la pantalla de visualización, mantenga pulsada la tecla **Fn** y, a continuación, pulse **F3**.

### Controlar el brillo desde la barra de tareas

1 Seleccione los iconos de estado en la barra de tareas.

2 Deslice la barra de ajuste hasta el nivel de brillo que desee.




Cuando el adaptador se desconecta, la pantalla se atenúa ligeramente para ahorrar energía. Para desactivar esta función, seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Samsung Settings** → **Pantalla** y, a continuación, seleccione el interruptor **Función Ahorro de batería de la pantalla** para establecerlo en **Desactivado**.

# Cambiar el modo de pantalla

Seleccione la configuración de pantalla óptima en función de la actividad que realice.

En algunos modelos pueden no estar disponibles algunas opciones.

1 Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Samsung Settings**.

2 Seleccione **Pantalla** → **Modo Automático** y, a continuación, seleccione una opción.

- **Modo Automático**: optimiza la pantalla automáticamente según el programa que se esté ejecutando en ese momento.
- **Dinámico**: aumenta la intensidad y la claridad de las escenas.
- **Estándar**: apropiado para entornos normales y adecuado para la mayoría de las situaciones.
- **Edición de fotos**: adecuado para ver fotos.
- **Lectura**: adecuado para la lectura de documentos.

## Optimización del balance de color de la pantalla completa

Ajuste los tonos según prefiera para optimizar el color de la pantalla.

1 Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Samsung Settings** → **Pantalla**.

2 Ajuste la barra de ajuste de color de **Tono de color**.
Cuando desliza la barra de ajuste de color hacia **Frío**, aumenta el tono de color azul. Cuando desliza la barra hacia **Cálido**, aumenta el tono de color rojo.

# BIOS (utilidad de configuración)

Defina una contraseña de arranque, cambie la prioridad de arranque o configure los chipsets instalados.

- Una configuración incorrecta podría provocar fallos de funcionamiento o el bloqueo del sistema.
- Las pantallas, los menús y los elementos de configuración de la BIOS podrán ser diferentes según el modelo y la versión de esta.
- Las funciones de configuración de la BIOS se encuentran sujetas a actualizaciones.

## Entrar en la pantalla de la BIOS

1 Encienda el ordenador.

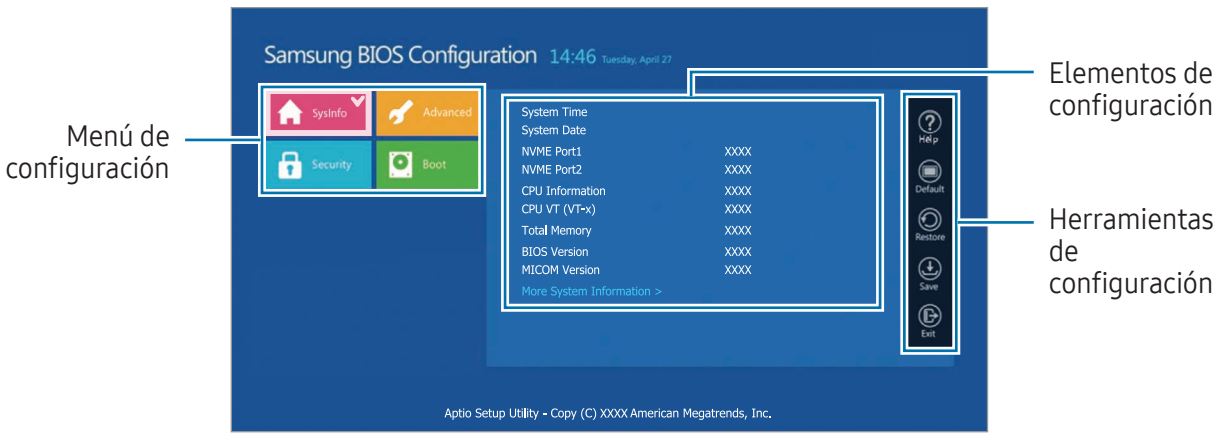
2 Antes de que aparezca el logotipo de Samsung, pulse la tecla **F2** varias veces.

- Si el ordenador está protegido con una contraseña, pulse la tecla **F2** varias veces antes de que aparezca la pantalla de la contraseña.
- Si aparece la pantalla de la contraseña o la pantalla de inicio de Windows, reinicie el ordenador e inténtelo de nuevo.

## La pantalla de la BIOS

La pantalla de configuración de la BIOS está dispuesta como se muestra.

Puede cambiar la configuración de la BIOS con el teclado o el ratón.



‹Funciones de la pantalla de la BIOS›

| Nombre | Descripción |
|---|---|
| Herramientas de configuración | • **Help**: obtenga ayuda con la configuración de la BIOS.<br>• **Default**: vuelve a la configuración predeterminada.<br>• **Restore**: cancela los cambios.<br>• **Save**: guarda la configuración.<br>• **Exit**: sale de la configuración de la BIOS. |
| Menú de configuración | • **SysInfo**: consulte las especificaciones del ordenador.<br>• **Advanced**: configura los chipsets y las funciones adicionales.<br>• **Security**: configura las funciones de seguridad.<br>• **Boot**: configura los periféricos y los ajustes relacionados con el arranque. |

La pantalla de configuración de la BIOS solo está disponible en inglés.

## Contraseña de arranque

Al configurar una contraseña de la BIOS mejorará la protección contra virus y ataques informáticos.

- No olvide la contraseña ni permita que otras personas tengan acceso a ella.
- Si olvida la contraseña **Supervisor Password** o **HDD Password**, solicite asistencia en un Servicio de Atención Técnica (SAT) de Samsung. En este caso, se le cobrará el servicio.
- Si olvida la contraseña **User Password**, deshabilite la contraseña **Supervisor Password**, y la contraseña **User Password** también se deshabilitará automáticamente.

### Configurar contraseñas

Puede definir contraseñas en la pantalla de configuración de la BIOS siguiendo estas instrucciones.

- **Supervisor Password** (nivel de seguridad bajo): esta contraseña se solicita al encender el ordenador o al intentar acceder a la configuración de la BIOS.
- **User Password** (nivel de seguridad bajo): se solicita al acceder a la configuración de la BIOS. Esta contraseña se desactivará automáticamente al deshabilitar la opción **Supervisor Password**.
- **HDD Password** (nivel de seguridad alto): se solicita al acceder al disco duro (HDD) desde otro ordenador. Puede que esta contraseña no sea compatible en función del modelo o el dispositivo de almacenamiento.

## Cambiar la prioridad de arranque

Cambie la prioridad de arranque desde la configuración de la BIOS.

1 Encienda el ordenador.

2 Antes de que aparezca el logotipo de Samsung, pulse la tecla **F2** varias veces.

3 Acceda al menú **Boot** en la pantalla de configuración de la BIOS.

4 Seleccione **Boot Device Priority**.

5 Seleccione un menú de opciones para abrir la lista.

6 Seleccione una opción.

7 Seleccione **Save** → **OK** para guardar y reiniciar.
Seleccione **Exit** → **OK** para reiniciar sin guardar los cambios.

## Utilizar la función de calibración de la batería

Si carga y descarga la batería en repetidas ocasiones durante un breve periodo de tiempo, la duración de la batería puede reducirse por la diferencia existente entre la carga real y la carga restante mostrada.

Puede optar por que la carga real de la batería y la carga restante mostrada sean las mismas; para ello, descargue la batería por completo utilizando la función de calibración de la batería y, posteriormente, cárguela de nuevo.

Los términos que aparecen en la pantalla pueden ser distintos del producto real, en función del modelo de ordenador y la versión del controlador.

1 Apague el ordenador y desconecte el adaptador.

2 Encienda el ordenador de nuevo y pulse la tecla **F2** antes de que aparezca el logotipo de Samsung para acceder a la pantalla de configuración de la BIOS.

3 Seleccione **Advanced** → **Smart Battery Calibration**.

4 La función de calibración de la batería se activará y la batería se descargará. Para detener la operación, pulse la tecla **Esc**.
Este proceso requiere entre 3 y 5 horas en función de la capacidad de la batería y la carga de batería restante.

4 Desconecte el adaptador de la toma eléctrica.

No permita que el adaptador entre en contacto con su piel durante un periodo de tiempo prolongado. De lo contrario, podría sufrir quemaduras leves.

## Estado de la batería

Si el adaptador está desconectado, mueva el cursor sobre el icono de la batería en la barra de tareas para comprobar el nivel de carga actual.

La corriente de carga de la batería podría variar en función del modelo.

### Comprobar la carga actual de la batería con el ordenador apagado

Conecte o desconecte el adaptador del ordenador para comprobar el nivel de carga actual de la batería con el ordenador apagado.

## Ahorrar carga de la batería

El consumo de la batería puede variar de acuerdo con la configuración y los hábitos de uso del ordenador. Su ordenador ofrece varias opciones para ayudarle a ahorrar batería.

- Activar el modo Ahorro de energía. Reducirá el consumo de batería al ajustar el brillo de la pantalla y restringir los procesos en segundo plano.

  Haga clic con el botón derecho en el icono de la batería en la barra de tareas y seleccione **Configuración de energía y suspensión** → **Ahorro de energía**, y seleccione el interruptor **Usar siempre el ahorro de energía** para activarlo.
- Reduzca el tiempo de espera antes de que el ordenador entre en modo de suspensión. Reducirá el consumo de batería al entrar antes en modo de suspensión.

  Haga clic con el botón derecho en el icono de la batería en la barra de tareas y seleccione **Configuración de energía y suspensión** → **Tiempos de espera de hibernación, suspensión y pantalla**, y luego establezca un tiempo más corto para **Hacer que mi dispositivo entre en suspensión después de**.
- Los colores brillantes y blancos de la pantalla consumen más energía, lo que incrementa el consumo de la batería. Configurar la pantalla en modo oscuro.

  Seleccione el icono Inicio ( ) → **Configuración** → **Personalización** → **Colores** y establezca **Elige tu modo** a **Oscuro**.
- Usar un volumen alto consume más energía, lo que incrementa el consumo de la batería. Reduzca el volumen del altavoz o utilice un auricular o unos audífonos.

# Aumento de la vida útil de la batería

Active la función Proteger batería al conectar el adaptador para cargar el ordenador. Puede ampliar la duración de la batería limitando la carga máxima.

1 Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Samsung Settings**.

2 Seleccione **Batería y rendimiento** y, a continuación, seleccione el interruptor **Protección de la batería** para establecerlo en la posición Encendido.

# Tiempo de uso de la batería

Las baterías son elementos reemplazables y, a medida que pasa el tiempo, se reduce su capacidad de mantener la carga y su nivel de energía. Se recomienda adquirir una batería nueva de repuesto cuando la actual solo puede mantener la carga durante la mitad de tiempo que cuando era nueva.

## Consultar los mensajes con instrucciones sobre la autonomía de la batería

Cuando se agote la batería aparecerá un mensaje con instrucciones en la pantalla. Para evitar que el ordenador pierda datos y utilizarlo de forma segura, siga las instrucciones de la pantalla.

### Cuando la vida útil de la batería está a punto de agotarse

Las baterías son piezas consumibles y actualmente su tiempo restante de vida útil es bajo. El uso continuado podría ocasionar fallos de carga o descarga. Las recomendaciones sobre el uso o no de la batería vienen determinadas por las evaluaciones de seguridad. Sustituya la batería por una nueva (original) para evitar que se pierdan datos y garantizar un uso seguro.

### Cuando la vida útil de la batería se ha agotado

Las baterías son piezas consumibles y la batería actual no puede seguir usándose porque se ha agotado su tiempo de vida útil. Sustituya la batería por una nueva (original) para evitar que se pierdan datos y garantizar un uso seguro. Las recomendaciones sobre el uso o no de la batería vienen determinadas por las evaluaciones de seguridad. Para evitar que se pierdan datos al sustituir las baterías, asegúrese de guardar las tareas que tenga en curso.

# Cuidado del dispositivo

## ¿Qué es un área de recuperación?

El ordenador cuenta con una partición adicional para restaurar datos o para guardar archivos de copia de seguridad (solo en los modelos con la aplicación **Device Care**). Esta partición recibe el nombre de 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) de Windows es diferente de la que figura en las especificaciones del producto?

La capacidad del dispositivo de almacenamiento (HDD o SSD) del fabricante se calcula asumiendo que 1 KB equivale a 1.000 Bytes. Sin embargo, el sistema operativo (Windows) calcula la capacidad del dispositivo de almacenamiento asumiendo que 1 KB equivale a 1.024 Bytes y, por lo tanto, la representación de la capacidad del HDD de Windows es inferior a la capacidad real. La representación de la capacidad de Windows puede ser inferior a la capacidad real porque algunas aplicaciones ocupan ciertas áreas del HDD fuera de Windows.

En el caso de los modelos que cuentan con la aplicación **Device Care**, la representación de la capacidad del HDD de Windows puede ser inferior a la capacidad real dado que la aplicación **Device Care** utiliza un área oculta de 5 a 20 GB del HDD con el fin de guardar la imagen de recuperación, y dicha área oculta no se cuenta dentro del tamaño total disponible en Windows. El tamaño de la aplicación **Device Care** varía según el modelo.

## ¿Qué es una imagen de recuperación?

Este concepto hace referencia al sistema operativo, los controladores y el software que se han convertido en una imagen de datos. La imagen es necesaria para recuperar el ordenador y está integrada en el HDD del ordenador. Sin embargo, los dispositivos de almacenamiento cuya capacidad es inferior a los 64 GB no cuentan con esta función.

## ¿Cómo puedo restaurar un ordenador que no cuenta con la aplicación Cuidado del dispositivo?

Para restaurar el ordenador, use la función de recuperación incluida en Windows. Consulte el elemento Función de recuperación de la sección de ayuda para obtener más información.

# Otros

## La cámara no funciona. ¿Cómo puedo activarlos de nuevo?

Si el modo de protección contra grabaciones está activado, la cámara no funcionará.

Seleccione el icono Inicio ( ) → **Todos** → **Samsung Settings** → **Seguridad y privacidad** y seleccione **Bloquear cámara** para establecerlo en la posición **Desactivado**.

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

Para encender el ordenador, el panel de la pantalla deberá abrirse por encima de un ángulo determinado. El ángulo puede variar en función del modelo.

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

# Aviso relativos al uso

## Precauciones de uso del dispositivo

- Esta guía de usuario está diseñada específicamente para explicar en detalle las funciones y características del ordenador.
- La guía de usuario incluida con el ordenador puede variar según el modelo.
- Lea esta guía cuando use el ordenador para garantizar el uso seguro y correcto.
- Puede que los accesorios opcionales, algunos dispositivos y el software al que se hace referencia en esta guía no estén incluidos o no estén sujetos a actualizaciones. Tenga en cuenta que el entorno del ordenador al que se hace referencia en la guía de usuario podría no ser igual al suyo.
- Las descripciones se basan en la configuración predeterminada del ordenador y en el sistema operativo Windows 11. Las funciones disponibles y los servicios adicionales pueden variar en función del ordenador o el sistema operativo.
- En esta guía de usuario se describen procedimientos para usar el panel táctil, el ratón y la pantalla táctil. Las instrucciones de uso de la pantalla táctil son para los modelos con pantalla táctil.
- Las imágenes y las capturas de pantalla corresponden al modelo representativo de la serie y pueden ser diferentes del producto real.
- Los contenidos pueden ser diferentes del producto final y están sujetos a cambios sin previo aviso. Para obtener la versión más reciente de esta guía, consulte el sitio web de Samsung, www.samsung.com.

### Iconos e indicaciones informativos

**Advertencia**: situaciones que pueden producirle lesiones a usted o a otras personas

**Precaución**: situaciones que pueden provocar daños en el ordenador o en otros equipos

**Aviso**: notas, sugerencias de uso o información adicional

# Representación de la capacidad del producto

## Representación de la capacidad de almacenamiento

La capacidad del dispositivo de almacenamiento (HDD o SSD) del fabricante se calcula asumiendo que 1 KB equivale a 1.000 Bytes.

Sin embargo, el sistema operativo (Windows) calcula la capacidad del dispositivo de almacenamiento asumiendo que 1 KB equivale a 1.024 Bytes. Por lo tanto, la capacidad disponible del HDD en Windows es inferior a la capacidad real, debido a la diferencia existente en el cálculo. Por ejemplo, en el caso de un HDD de 80 GB, Windows calcula la capacidad como 74,5 GB, (80×1.000×1.000×1.000) Bytes/ (1.024×1.024×1.024) Bytes = 74,505 GB.

Además, la representación de la capacidad de Windows podría ser menor debido a que algunos programas, como Cuidado del dispositivo, podrían encontrarse en un área oculta del HDD.

## Representación de la capacidad de la memoria

La capacidad de la memoria disponible en Windows es menor que la capacidad real. Esto se debe a que las operaciones habituales del sistema operativo requieren cierta cantidad de memoria.

Por ejemplo, en el caso de una memoria instalada de 1 GB (= 1.024 MB), Windows podría indicar una capacidad de 1.022 MB o menos.

# Sugerencias sobre ergonomía

Es muy importante mantener la postura correcta mientras se usa el ordenador para evitar lesiones físicas. El uso incorrecto o prolongado del teclado podría provocar lesiones por la tensión repetitiva. Si mira la pantalla del monitor durante periodos prolongados de tiempo, podría sufrir fatiga ocular. Por lo tanto, se recomienda seguir estas instrucciones detenidamente al instalar y usar el ordenador.

## Espalda y cuello

- Use una silla ajustable que le proporcione un apoyo firme y cómodo.
- Ajuste la altura de la silla de modo que los muslos queden en posición horizontal con respecto al suelo y los pies descansen completamente sobre el suelo.
- El respaldo de la silla deberá ofrecer apoyo para la región lumbar. Ajústelo para que se adapte a su cuerpo correctamente.
- Siéntese con la espalda apoyada sobre el respaldo y enderece el cuello y la espalda. Evite inclinarse hacia adelante o estirar el cuello hacia la pantalla del ordenador.
- Evite usar el ordenador mientras está tumbado o sobre su regazo. Si la temperatura del ordenador aumenta, podría sufrir quemaduras.

- Las instrucciones de esta guía han sido diseñadas para que puedan aplicarse a las necesidades normales de los usuarios habituales. Si el usuario no está incluido dentro de este grupo, se deben aplicar las recomendaciones correspondientes a sus propias necesidades.
- Las imágenes pueden ser diferentes de los productos reales.

## Manos y brazos

- Mientras usa el teclado y el panel táctil, deberá mantener los hombros relajados. La parte superior del brazo y el antebrazo deberán formar un ángulo ligeramente superior a un ángulo recto, y la mano y la muñeca deberán seguir una línea casi recta.
- Al escribir con el teclado o usar el panel táctil, ejerza una presión leve y mantenga las manos y los dedos relajados. Evite girar los pulgares bajo las palmas o apoyar las muñecas sobre el escritorio mientras usa el teclado.
- Si desea usar el ordenador durante periodos de tiempo prolongados, use un teclado y un ratón externos. Al usar un teclado y un ratón externos, coloque los dispositivos a la misma altura que el ordenador y situarlos de modo que le resulte cómodo utilizarlos.

## Posición de los ojos e iluminación de la pantalla

- Coloque la pantalla a una distancia mínima de 50 cm de los ojos.
- Ajuste la altura de la pantalla de modo que el borde superior esté al mismo nivel que los ojos o justo por debajo de ellos.
- Evite establecer niveles excesivamente altos de brillo en la pantalla.
- Mantenga la pantalla limpia.
- Si usa gafas, límpielas antes de usar el ordenador.
- Si debe consultar materiales impresos mientras escribe con el teclado, utilice un atril fijo para mantener el papel a la misma altura que el monitor.

## Audición y control del volumen

- Antes de usar los auriculares con micrófono o auriculares, asegúrese de que el volumen no esté demasiado alto. La exposición excesiva a sonidos fuertes puede ocasionar lesiones auditivas.
- Baje siempre el volumen antes de conectar los auriculares a una fuente de audio y use los ajustes de volumen mínimos para escuchar música o una conversación.
- Evite usar auriculares durante periodos prolongados de tiempo.
- Las actualizaciones de software y los controladores pueden modificar la configuración de audio predeterminada sin su conocimiento. Antes de volver a escuchar contenido de audio, compruebe siempre la configuración del ecualizador y del volumen.
- Para evitar posibles lesiones auditivas, no escuche sonidos a niveles de volumen elevados durante periodos prolongados de tiempo.



# Condiciones de funcionamiento

- Tómese un descanso mínimo de 10 minutos cada hora.
- Evite el uso del ordenador en sitios oscuros. Use el ordenador con la mayor cantidad posible de luz ambiental, la misma que usaría al leer un libro.
- Se recomienda el uso de iluminación indirecta. Use una cortina para evitar la aparición de reflejos y resplandor en la pantalla.
- Al trabajar con un ordenador mientras habla por teléfono, utilice unos auriculares con micrófono. Si usa el ordenador mientras sostiene un teléfono con el cuello o el hombro, podría sufrir lesiones o fatiga muscular.
- Mantenga los elementos que más usa al alcance de la mano.
- Utilice solo el ordenador dentro de los márgenes de humedad y temperatura que se especifican en esta guía.

**Tenga cuidado al exponerse a luces intermitentes**

- Cuando utilice el ordenador, deje algunas luces encendidas en la habitación y no sostenga la pantalla demasiado cerca de los ojos.
- Pueden producirse convulsiones o desmayos debido a la exposición a luces intermitentes cuando se ven vídeos o se usan videojuegos con este tipo de luces durante mucho tiempo. Si siente algún malestar, deje de utilizar el ordenador inmediatamente.
- Si cualquier persona cercana a usted ha sufrido convulsiones o desmayos al utilizar un producto similar, consulte a un médico antes de utilizar el ordenador.
- Si siente molestias, tales como calambres musculares, o si se siente desorientado, interrumpa el uso del ordenador inmediatamente y consulte a un médico.
- Para evitar la fatiga ocular, interrumpa el uso del ordenador con frecuencia.

**Reduzca el riesgo de lesiones por movimientos repetitivos**

Cuando realiza repetidamente acciones como pulsar teclas, dibujar caracteres en la pantalla táctil o jugar, puede sentir ocasionalmente molestias en las manos, cuello, hombros u otras parte del cuerpo. Cuando utilice el ordenador durante mucho tiempo, sujételo suavemente, pulse ligeramente las teclas y descanse frecuentemente. Si sigue sintiendo malestar durante estas acciones o después de las mismas, deje de utilizar el ordenador y consulte a un médico.

# Precauciones de seguridad

Para proteger su seguridad y evitar daños, lea detenidamente las siguientes instrucciones de seguridad. Estas “Precauciones de seguridad” hacen referencia al uso del ordenador. Puede que parte del contenido no sea aplicable a su ordenador.

- Dado que estos datos suelen aplicarse a todos los ordenadores Samsung, algunas de las imágenes podrían ser distintas del producto real.
- El producto que se menciona en esta guía hace referencia a todos los elementos incluidos con el ordenador y todos los demás accesorios proporcionados o aprobados por Samsung.

## ⚠ Advertencia

Si no sigue las instrucciones marcadas con este símbolo, podría sufrir lesiones físicas o incluso la muerte.

### Información sobre la electricidad

**Manipule el cable de alimentación con cuidado.**

- No toque el dispositivo con las manos mojadas.
- No use un cable de alimentación dañado.
- No sobrecargue ladrones o alargadores con una cantidad de corriente o voltaje superior a la especificada.
- Inserte correctamente la clavija en la toma de corriente.
- No desconecte el cable de alimentación solo tirando de él.
- Desconecte el adaptador de pared (enchufe y adaptador de corriente integrados) de la toma eléctrica mientras sostiene el cuerpo y tira de él en la dirección de la flecha.

  Si no lo hace así, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.

**Conecte firmemente el cable de alimentación al adaptador.**

Conectarlo de forma incorrecta podría provocar un incendio.

**Se recomienda el uso del adaptador y cable aprobados por Samsung.**

Se recomienda el uso de adaptadores y cables aprobados por Samsung específicamente diseñados para el ordenador. El uso de adaptadores y cables no compatibles pueden causar lesiones físicas o dañar el ordenador.

**Use solo tomas eléctricas o alargadores que incluyan toma de tierra.**

Las tomas eléctricas o cables de extensión que no incluyen toma de tierra pueden provocar una descarga eléctrica. Cualquier conexión con tomas eléctricas o cables de extensión que no incluyan toma de tierra podría provocar un campo eléctrico a partir de una fuga de corriente.

**Si se introducen en el dispositivo agua u otras sustancias, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con un Servicio de Atención Técnica (SAT) de Samsung. Si se trata de un ordenador portátil que incluye una batería extraíble opcional, desconéctela.**

De lo contrario, podrían producirse descargas eléctricas o incendios causados por el fallo de funcionamiento del ordenador.

**Evite que se acumule polvo en el cable de alimentación o la toma eléctrica. Limpie el cable de alimentación y la toma eléctrica con un paño seco de forma regular.**

Si no lo hace así, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.

**No doble o dañe el cable de alimentación ni el adaptador con un objeto pesado o afilado.**

Un cable dañado podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

**Mantenga la batería, el adaptador y el cable de alimentación fuera del alcance de niños y mascotas.**

De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica o lesiones.

## Datos sobre el uso de la batería

**Use baterías, accesorios y suministros aprobados por el fabricante.**

- El uso de baterías o adaptadores genéricos puede reducir la vida útil del producto o provocar un funcionamiento incorrecto del ordenador. También puede provocar un incendio o la explosión de la batería.
- Use solo baterías aprobadas por Samsung específicamente diseñadas para el ordenador. Las baterías no compatibles pueden causar lesiones físicas graves o dañar el ordenador.
- Se recomienda el uso de adaptadores y cables aprobados por Samsung específicamente diseñados para el ordenador. El uso de adaptadores y cables no compatibles pueden causar lesiones físicas o dañar el ordenador.
- Samsung no se hace responsable de la seguridad del usuario en los casos en los que se utilicen accesorios o suministros que no estén aprobados por Samsung.

**Asegúrese de evitar el contacto de objetos metálicos, como una llave o un clip, con el terminal de la batería (partes metálicas).**

Esto podría provocar un exceso de corriente y generar un incendio, quemaduras o daños en la batería.

**Use una solución de limpieza recomendada para limpiar el ordenador y no vuelva a utilizarlo hasta que se haya secado por completo.**

Si no lo hace así, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.

**No utilice el producto si está resquebrajado o roto.**

El vidrio roto puede causar lesiones en las manos y el rostro. Lleve el dispositivo al Servicio de Atención Técnica (SAT) de Samsung para repararlo.

**Cuando use protocolos de comunicación inalámbrica (LAN, Bluetooth, etc.), siga siempre las instrucciones correspondientes. Por ejemplo, las aerolíneas y los hospitales tienen su propia normativa más estricta.**

**Evite exponer las unidades a campos magnéticos. Entre los dispositivos de seguridad con campos magnéticos se incluyen los arcos de seguridad de los aeropuertos y los detectores de seguridad. Los dispositivos de seguridad de los aeropuertos utilizados para el control de las maletas de mano, utilizan rayos X en lugar de magnetismo, y no dañarán las unidades.**

**Mantenga el ordenador lejos de materiales magnéticos.**

- Los materiales magnéticos podrían provocar el mal funcionamiento del ordenador o la descarga de la batería.
- Para evitar daños en el ordenador o las tarjetas con banda magnética, como las tarjetas de crédito, mantenga este tipo de tarjetas alejadas del ordenador.

**No utilice el ordenador en un hospital o en un avión que pudiese sufrir interferencias por radiofrecuencia.**

- Si es posible, evite usar el ordenador a una distancia inferior a 15 cm de un marcapasos, ya que el ordenador puede interferir con él.
- Para minimizar la posible interferencia con un marcapasos, utilice el ordenador solo en el lado del cuerpo opuesto a la posición en la que se encuentra el marcapasos.
- Si utiliza equipos médicos, póngase en contacto con el fabricante del equipo antes de utilizar el ordenador para determinar si el equipo se verá afectado por la radiofrecuencia emitida por el ordenador.
- Cuando esté en un hospital, apague el ordenador y respete todas las normativas del hospital. La radiofrecuencia emitida por el ordenador puede afectar a los equipos médicos.

### Píxeles defectuosos en la pantalla

**Samsung mantiene especificaciones estrictas en lo que respecta a la calidad y la fiabilidad de la pantalla. Sin embargo, existe una baja probabilidad de que algunos píxeles estén defectuosos. La presencia de una cantidad elevada de píxeles defectuosos puede provocar problemas en la pantalla, pero si el número de píxeles defectuosos es reducido, el rendimiento del ordenador no suele verse afectado.**

Las normas de calidad de Samsung en cuanto a píxeles defectuosos son las siguientes:

- **Punto luminoso**: 2 o menos
- **Punto negro**: 4 o menos
- **Combinación (puntos luminosos y negros)**: 4 o menos

**Limpie la pantalla de visualización con un paño suave y humedecido con una solución de limpieza para ordenadores.**

No aplique demasiada presión. Si lo hace, podría dañar la pantalla de visualización.

(NP UG Rev.5.0)

# Dónde consultar la información de consumo eléctrico en modo de espera de este producto

- Acceda a www.samsung.com/global/ecodesign_energy.
- Busque por el número de modelo del producto.

- Dejar este ordenador en estado inactivo durante un periodo de tiempo prolongado sin apagar la pantalla puede provocar un consumo de energía elevado.
- Es posible que esta función no esté disponible según la región, el operador o el modelo.

# Información importante sobre seguridad

## Instrucciones de seguridad

El sistema ha sido diseñado y sometido a pruebas para verificar el cumplimiento de las últimas normas para la seguridad de dispositivos de tecnologías de la información. Sin embargo, con el fin de garantizar un uso seguro, es importante que el usuario siga las instrucciones de seguridad que figuran en el producto y en la documentación.

Siga estas instrucciones en todo momento para evitar sufrir lesiones personales y provocar daños en el sistema.

### Configuración del sistema

- Antes de utilizar el sistema, lea y siga todas las instrucciones que figuran en el producto y en la documentación. Conserve todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento para usarlas en el futuro.
- No use este producto cerca del agua o de una fuente de calor, como, por ejemplo, un radiador.
- Instale el sistema sobre una superficie de trabajo estable.
- Solo deberá utilizar el producto con el tipo de fuente de alimentación que figure en la etiqueta de características eléctricas.
- Asegúrese de poder acceder fácilmente a la toma eléctrica que alimenta el equipo en caso de producirse un incendio o un cortocircuito.
- Si el ordenador cuenta con un interruptor selector de voltaje, asegúrese de que este se encuentre en la posición correspondiente a su zona.
- La carcasa del ordenador cuenta con aberturas que proporcionan ventilación. No bloquee ni cubra estas aberturas. Al organizar su lugar de trabajo, asegúrese de dejar el espacio adecuado, al menos 15 cm (6 pulgadas), alrededor del sistema para permitir la ventilación. Nunca inserte ningún tipo de objeto en las aberturas de ventilación del ordenador.
- Asegúrese de que los orificios de ventilación que se encuentran en la parte inferior de la carcasa estén despejados en todo momento. No coloque el ordenador sobre una superficie blanda, ya que si lo hace bloquearía las ranuras de ventilación de la parte inferior.
- Si usa un cable de extensión con este sistema, asegúrese de que la clasificación eléctrica total de los productos conectados al cable de extensión no supere la clasificación eléctrica del cable.
- Si el ordenador posee un marco brillante alrededor de la pantalla, el usuario deberá analizar dónde colocar el ordenador, ya que el marco podría provocar reflejos molestos debido a la luz y las superficies brillantes que lo rodean.

## Cómo cuidar del ordenador mientras lo usa

- No pise el cable de alimentación ni apoye ningún objeto sobre él.
- No vierta nada sobre el ordenador o sus componentes. La mejor forma de evitar vertidos es no comer ni beber nada cerca del ordenador o sus componentes.
- Algunos productos cuentan con una pila de la CMOS sustituible en la placa del sistema. Si sustituye la pila de la CMOS de forma incorrecta, podría provocar una explosión. Sustituya la pila por una del mismo tipo o un tipo equivalente recomendado por el fabricante.

  Deseche las pilas de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Si es necesario sustituir la pila de la CMOS, asegúrese de que lo haga un técnico cualificado.
- Al apagar el ordenador, una pequeña cantidad de corriente eléctrica continuará fluyendo a través del sistema.

  Antes de limpiar el sistema, desconecte siempre todos los cables, retire la batería y los cables del módem de las tomas de la pared con el fin de evitar descargas eléctricas.
- En los siguientes casos, desconecte el sistema de la toma eléctrica de pared y póngase en contacto con un Servicio de Atención Técnica (SAT) de Samsung:
  - Si el cable de alimentación o el enchufe están dañados.
  - Si se derrama líquido en el ordenador.
  - Si el ordenador no funciona correctamente al seguir las instrucciones de funcionamiento.
  - Si el ordenador se cae o se daña la carcasa.
  - Si el rendimiento del ordenador cambia.

## Instrucciones de funcionamiento

1 Al instalar y utilizar los dispositivos, consulte los requisitos de seguridad de la guía de usuario.

2 Solo podrá usar los dispositivos con los equipos que figuren en las especificaciones técnicas correspondientes.

3 Si detecta olor a quemado o humo que sale del ordenador, deberá apagar la unidad y retirar la batería. Deberá contratar a un técnico cualificado para que revise la unidad antes de volver a usarla.

4 El mantenimiento y la reparación de los dispositivos deberán realizarse en los centros de servicio autorizados.

5 No utilice el ordenador portátil con la base directamente sobre la piel durante periodos de tiempo prolongados. La temperatura de la base aumentará durante el funcionamiento normal (en especial si la fuente de alimentación es de CA). Si permite el contacto continuo con la piel, podría sufrir molestias o incluso quemaduras.

# Piezas y accesorios de repuesto

Use solo piezas y accesorios de repuesto recomendados por el fabricante.

Con el fin de reducir el riesgo de incendio, use un cable de línea de telecomunicaciones de calibre AWG 26 o superior.

No use este producto en zonas clasificadas como peligrosas. Dichas zonas incluyen áreas de cuidados para pacientes en centros médicos u odontológicos, ambientes con alta concentración de oxígeno o zonas industriales.

## Eliminación de la batería

No arroje a la basura baterías recargables o productos que funcionen con baterías recargables no extraíbles.

Para solicitar información acerca de cómo eliminar las baterías que ya no se pueden usar o recargar, póngase en contacto con el Servicio de Atención Técnica (SAT) de Samsung. Respete todas las normas locales al desechar baterías usadas.

SI CAMBIA LA BATERÍA POR UN TIPO DE BATERÍA INCORRECTO, EXISTE EL RIESGO DE QUE SE PRODUZCA UNA EXPLOSIÓN.

DESECHE LAS BATERÍAS USADAS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES.

## Seguridad en el uso del láser

Todos los sistemas equipados con unidades de CD o DVD cumplen con las normas de seguridad correspondientes, entre ellas CEI 60825-1. Los dispositivos láser que poseen estos componentes están clasificados como Productos de láser de clase 1 bajo una norma de rendimiento de radiación del Departamento de Salud y Servicios Humanos de los Estados Unidos (DHHS). En caso de que deba reparar la unidad, póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado.

- **Nota sobre seguridad en el uso del láser**: el uso de controles, ajustes o procedimientos diferentes a los que se especifican en esta guía podría provocar una exposición peligrosa a la radiación. Con el fin de evitar la exposición a los rayos láser, no intente abrir la carcasa de las unidades de CD o DVD.
- Radiación láser de clase 1M cuando la pieza operativa está abierta. No mire directamente con instrumentos ópticos.
- Radiación láser invisible de clase 3B cuando la carcasa está abierta.
  Evite la exposición al haz láser.

## Conectar y desconectar el adaptador

La toma de corriente debe estar instalada cerca del equipo y ser fácilmente accesible.

**No desconecte el cable de alimentación tirando solo de él**.

## Requisitos del cable de alimentación

El conjunto del cable de alimentación (todos los enchufes, cables y adaptadores) debe cumplir con los requisitos de uso del país en el que compró el equipo.

Los conjuntos de cable de alimentación que use en otros países deberán cumplir con los requisitos del país en el que use el ordenador. Para obtener más información sobre los requisitos del conjunto del cable de alimentación, póngase en contacto con su distribuidor, revendedor o proveedor de servicios autorizado.

### Requisitos generales

Los requisitos que figuran a continuación se aplican a todos los países:

- Todos los conjuntos de cable de alimentación deberán estar aprobados por una agencia acreditada que sea responsable de la evaluación en el país en el que se use el conjunto del cable de alimentación.
- El acople de dispositivos deberá cumplir con la configuración mecánica de un conector EN 60 320/CEI 320 de hoja estándar C7 (o C5) para acoplarse a la entrada de dispositivos en el ordenador.

# Declaraciones sobre cumplimiento de normativas

## Directrices sobre la conectividad inalámbrica

(En caso de que el sistema esté equipado con conectividad en la banda de 2,4 GHz, 5 GHz o 6 GHz)

Este portátil podría incluir (tener integrados) dispositivos de tipo LAN de radio de baja potencia (dispositivos de comunicación inalámbrica por radiofrecuencia (RF)) que funcionan en la banda de los 2,4 GHz/5 GHz/6 GHz. En el siguiente apartado se expone una descripción general de los aspectos que se deben tener en cuenta a la hora de utilizar un dispositivo inalámbrico.

En los apartados correspondientes a cada país (o en los apartados correspondientes a grupos de países) se incluyen limitaciones, avisos y notas adicionales para cada país. El uso de los dispositivos inalámbricos del sistema solo está autorizado en los países identificados por las marcas de autorización de radio de la etiqueta de características del sistema. Si el país en el que va a utilizar el dispositivo inalámbrico no aparece en la lista, póngase en contacto con la agencia de autorización de radio de su localidad para informarse de los requisitos. Los dispositivos inalámbricos están muy regulados y su uso podría no estar autorizado.

La potencia del campo de radiofrecuencia del dispositivo o los dispositivos inalámbricos que podrían estar integrados en el portátil se encuentra muy por debajo de los límites de exposición a radiofrecuencia internacionales vigentes en este momento. Como los dispositivos inalámbricos (que pueden estar integrados en el portátil) emiten menos energía que la que se permite en las normas y las recomendaciones de seguridad de radiofrecuencia, el fabricante cree que el uso de estos dispositivos resulta seguro. Independientemente de los niveles de potencia, se deben tomar las medidas necesarias para minimizar el contacto humano durante un funcionamiento normal.

Algunas circunstancias exigen restricciones en lo referente a los dispositivos inalámbricos.

En la página siguiente se exponen ejemplos de restricciones habituales:

# Información sobre salud y seguridad

## Información sobre la certificación de exposición a señales de radiofrecuencia (RF)

Este producto puede llevar incorporado un transmisor y receptor de radiofrecuencia. Está diseñado y fabricado de modo que no supere los límites de exposición a radiofrecuencia (RF) establecidos por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) del gobierno de Estados Unidos. Estos límites de exposición de la FCC están derivados de las recomendaciones de dos organizaciones especializadas el Consejo Nacional de Protección y Medición de la Radiación (NCRP) y el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE). En ambos casos, las recomendaciones fueron desarrolladas por expertos en ciencia e ingeniería de la industria, el gobierno y el sector académico, tras un análisis exhaustivo de la documentación científica relacionada con los efectos biológicos de la energía de radiofrecuencia.

Antes de que los nuevos modelos puedan estar disponibles a la venta, debe certificarse ante la FCC que no superan el límite de exposición establecido por dicha comisión. Las evaluaciones de cada modelo se realizan en las posiciones y los lugares (por ejemplo, en la parte inferior del cuerpo) requeridos por la FCC.

Para el uso sobre el cuerpo, este modelo cumple con las normas de exposición a radiofrecuencia de la FCC cuando se usa con el accesorio de Samsung designado para este producto. El incumplimiento de las restricciones que figuran anteriormente podría constituir una infracción de las normas de exposición a radiofrecuencia de la FCC.

Podrá acceder a información acerca de SAR o exposición a radiofrecuencia en www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Este sitio usa el número de identificación de la FCC, que se encuentra en la parte exterior del producto. En algunos casos, es posible que sea necesario extraer la batería para encontrar el número. Cuando conozca el número de identificación de la FCC para un producto en particular, siga las instrucciones del sitio web para acceder a información acerca de la exposición a RF o valores de SAR típica o máxima para un producto determinado.

Solo para el modelo correspondiente

La tasa de absorción específica (SAR) es una medida de la tasa de absorción de energía de radiofrecuencia del cuerpo humano expresada en unidades de vatios por kilogramo (W/kg). Los dispositivos inalámbricos de la FCC deben cumplir con un límite de seguridad de 1,6 vatios por kilogramo (1,6 W/kg).

El nivel de SAR de este dispositivo durante el funcionamiento puede encontrarse muy por debajo del valor máximo. Esto se debe a que el dispositivo está diseñado para funcionar con varios niveles de potencia a fin de usar solo la potencia necesaria para establecer contacto con la red. Por lo general, cuanto más cerca se encuentre de una antena de base inalámbrica, menor será la potencia emitida.



**Correcta eliminación de las baterías de este producto**

**(Aplicable en países con sistemas de recogida independiente)**

La presencia de esta marca en la batería, el manual o la caja indica que las baterías de este producto no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos al finalizar su vida útil. La presencia de los símbolos de productos químicos Hg, Cd o Pb indica que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo por encima de los valores de referencia de la Directiva de la Comunidad Europea 2006/66. Si las baterías no se desechan adecuadamente, estas sustancias pueden provocar daños en la salud humana o el medio ambiente.

Con el fin de proteger los recursos naturales y promover la reutilización de materiales, separe las baterías del resto de residuos y recíclelas a través de su sistema de devolución de baterías gratuito local.

PO BOX 12987, DUBLIN. IE

## Extracción de la batería (solo Europa)

- **Para extraer la batería, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado. Para obtener las instrucciones sobre cómo extraer la batería, visite www.samsung.com/global/ecodesign_energy.**
- Por su propia seguridad, **no intente extraer** la batería. Si no se extrae correctamente, tanto esta como el dispositivo podrían deteriorarse y causarle daños personales y comprometer su seguridad al utilizar el dispositivo.
- Samsung no acepta responsabilidad alguna por los daños o pérdidas (ya sean contractuales o extracontractuales, incluida la negligencia) que pudieran ocasionarse por no seguir con precisión estas advertencias e instrucciones. Quedan excluidas la muerte y las lesiones personales provocadas por negligencias de Samsung.