SAMSUNG Pantalla interactiva

Manual del usuario

WA65D WA75D WA86D

El color y el aspecto pueden variar según el producto, y el contenido del manual está sujeto a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento.

El número de horas de uso diario recomendado para este producto es de menos de 12 horas. Si el producto se usa durante más de 12 horas en un día, la garantía puede quedar anulada.

© Samsung

Samsung es el propietario del copyright de este manual. El uso o la reproducción parcial o total de este manual sin la autorización de Samsung están prohibidos.

Las marcas comerciales que no sean de Samsung son propiedad de sus respectivos propietarios.

Índice

Antes de usar el producto

Precauciones de seguridad 3
Símbolos de seguridad 3
Almacenamiento 4
Electricidad y seguridad 4
Instalación 4
Funcionamiento 5

Precauciones de uso 7

Preparativos

Comprobación de los componentes 8

Piezas 9

Puertos 10

Antes de instalar el producto (Guía de instalación) 12

Instalación de la llave wifi (Modelo: SI07B) 13

Instalación del equipo de soporte de montaje mural 13
Utilice el equipo de soporte de montaje mural 13
Especificaciones del equipo de soporte de montaje mural (VESA) 14

Conexión a una red 15
Configuración de red (cableada) 15
Configuración de red (inalámbrica) 17

Características generales

Herramienta de inicio 19
Menú de la herramienta de inicio 19
Edición de la herramienta de inicio 20
Cajón de aplicaciones 21
Centro de control 22
Centro de notificaciones 24
Navegación por el sistema 25

Escritura

Escritura 27
Funciones de lápiz ampliadas 27
Borrado 27
Menú de notas 28
Ajustes 29
Entrada de Paleta 35
Salir 35
Elementos de la interfaz de usuario 36

Configuración

Ajustes 37
Entrada de Ajustes 37
Configuración del sistema 38
Accesibilidad 51
Google 58
Sistema 64

Guía de solución de problemas

Problemas y soluciones 69

Especificaciones

General 75

Modos de temporización predefinidos 77

Apéndice

Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los clientes) 78
No se trata de un defecto del producto 78
El daño del producto ha sido causado por el cliente 78
Otros 78

Prevención del desgaste con persistencia de imágenes 79
¿En qué consiste el desgaste con persistencia de imágenes? 79
Prácticas de prevención recomendadas 79

Aviso de licencia HDMI 79

Luz azul baja 80
Consejos para la salud ocular 80

ENERGY STAR 80

Capítulo 01
Antes de usar el producto

Precauciones de seguridad

Las siguientes instrucciones de seguridad están destinadas a garantizar su seguridad personal y a evitar daños materiales. Lea lo siguiente para garantizar un uso adecuado del producto.

Símbolos de seguridad

Símbolo	Nombre	Significado
	Advertencia	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales graves o fatales.
	Precaución	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales o materiales.
	Prohibición	NO lo intente.
	Instrucción	Siga las indicaciones.

PRECAUCIÓN			
PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO ABRIR.			
PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (NI LA PARTE POSTERIOR). NO HAY PIEZAS QUE SE PUEDAN REPARAR EN EL INTERIOR. PARA CUALQUIER REPARACIÓN, ACUDA A PERSONAL CUALIFICADO.			
	Este símbolo indica la presencia de alto voltaje en el interior. Es peligroso entrar en contacto con cualquier pieza interior de este producto.		Tensión CA: La tensión nominal marcada con este símbolo es tensión CA.
	Este símbolo indica que con este producto se incluye documentación importante correspondiente al funcionamiento y mantenimiento.		Tensión CC: La tensión nominal marcada con este símbolo es tensión CC.
	Producto de Clase II: Este símbolo indica que no se requiere una conexión de seguridad de puesta a tierra (toma de tierra). Si este símbolo no se encuentra en un producto con un cable de alimentación, el producto DEBE contar con una conexión fiable a una puesta a tierra de seguridad (toma de tierra).		Precaución. Consulte las instrucciones antes de su uso: Este símbolo indica al usuario que consulte el manual del usuario para obtener más información relacionada con la seguridad.

Almacenamiento

Dadas las características de los productos de mucho brillo, el uso de un humidificador UV cerca del producto puede provocar la aparición de manchas blancas.

Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente si necesita limpiar el interior del producto (se le cobrará una tarifa por este servicio).

Electricidad y seguridad

Advertencia

No utilice un cable de alimentación o un enchufe que estén dañados, así como tampoco una toma de corriente suelta.

Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.

No enchufe varios productos a la misma toma de corriente.

Una toma de corriente que se caliente en exceso podría provocar un incendio.

No toque el enchufe con las manos mojadas. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.

No doble el cable de alimentación ni tire con fuerza de él. Tenga cuidado de no dejar el cable de alimentación debajo de un objeto pesado.

Podría dañarse el cable y producirse un incendio o una descarga eléctrica.

No coloque el cable de alimentación ni el producto cerca de fuentes de calor.

Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

Introduzca el enchufe hasta el fondo para que no quede suelto.

Una conexión inestable podría desencadenar un incendio.

Conecte el enchufe a una toma de corriente conectada a tierra (solo dispositivos aislados de tipo 1).

Podría producirse una descarga eléctrica o daños personales.

Limpie el polvo existente alrededor de las clavijas del enchufe o de la toma de corriente con un paño seco.

Se podría producir un incendio.

Precaución

No desenchufe el cable de alimentación mientras el producto se esté utilizando.

Una descarga eléctrica podría dañar el producto.

Utilice únicamente el cable de alimentación que Samsung le ha proporcionado con el producto. No utilice el cable de alimentación con otros productos.

Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

Mantenga la toma de corriente a la que esté enchufado el cable de alimentación libre de obstáculos.

El cable de alimentación debe desconectarse a fin de cortar por completo el suministro eléctrico al producto en caso de existir un problema.

Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared, sosténgalo por el enchufe.

Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.

Instalación

Advertencia

No coloque velas, repelentes para insectos ni cigarrillos sobre el producto. No instale el producto cerca de fuentes de calor.

Se podría producir un incendio.

No instale el producto en espacios mal ventilados, como estanterías o armarios.

Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.

No instale el producto en una superficie inestable o que vibre (una repisa poco firme, una superficie inclinada, etc.).

- El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.
- La utilización del producto en una zona con mucha vibración puede dañar el producto o provocar un incendio.

No exponga el producto a la luz directa del sol, al calor ni a objetos calientes como una estufa.

Podría reducirse la vida útil del producto o producirse un incendio.

No instale el producto al alcance de los niños pequeños.

- El producto podría caerse y provocar daños personales a los niños.
- Como la parte delantera es pesada, instale el producto en una superficie plana y estable.

Los aceites aptos para consumo humano, como por ejemplo el de soja, pueden dañar o deformar el producto. No instale el producto en una cocina ni cerca de una encimera de cocina.

Recurra a un técnico para instalar el gancho de montaje en la pared.

- La instalación por parte de una persona no cualificada podría provocar daños personales.
- Utilice únicamente receptáculos aprobados.

Instale el producto al menos a 10 cm de la pared para permitir la ventilación.

Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.

Mantenga el embalaje de plástico fuera del alcance de los niños.

Los niños podrían asfixiarse.

No instale el producto en un vehículo ni en un lugar expuesto al polvo, la humedad (goteras, por ejemplo), aceite o humo.

Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

Precaución

No apoye el producto sobre su parte delantera.

La pantalla podría dañarse.

No deje caer el producto cuando lo mueva.

Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

Suelte el producto con cuidado.

Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

Si instala el producto en un lugar inusual (un lugar expuesto a gran cantidad de polvo fino, sustancias químicas, temperaturas extremas o mucha humedad), o bien en un lugar donde deba funcionar ininterrumpidamente durante un periodo largo de tiempo, su rendimiento podría verse gravemente afectado.

Consulte con el Centro de servicio al cliente de Samsung si desea instalar el producto en un lugar como los expuestos.

Funcionamiento

Advertencia

Existe alta tensión dentro del producto. No desmonte, repare ni modifique nunca el producto por su cuenta.

- Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung para las reparaciones.

No permita que los niños se cuelguen del producto o se suban encima de él.

Los niños podrían resultar heridos o gravemente lesionados.

Si el producto se cae o la carcasa exterior se daña, apague el interruptor de encendido y desconecte el cable de alimentación. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

Si sigue utilizando el producto, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

No deje objetos pesados ni artículos atractivos para los niños (juguetes, dulces, etc.) encima del producto.

El producto o los objetos pesados podrían caerse si los niños intentan alcanzar los juguetes o los dulces, lo que podría provocar heridas graves.

No tire del cable de alimentación ni de ningún otro cable para mover el producto.

Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o un incendio a causa de un cable dañado.

No levante ni mueva el producto mediante el cable de alimentación ni ningún otro cable.

Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o un incendio a causa de un cable dañado.

Asegúrese de que las ranuras de ventilación no están obstruidas por manteles o cortinas.

Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.

No introduzca objetos metálicos (palillos, monedas, horquillas, etc.) ni objetos fácilmente inflamables (papel, cerillas, etc.) en el producto (a través de las ranuras de ventilación, los puertos de entrada/salida, etc.).

- Asegúrese de apagar el producto y desconectar el cable de alimentación si entran agua u otras sustancias extrañas en el producto. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o un incendio.

No coloque objetos que contengan líquidos (jarrones, macetas, botellas, etc.) ni objetos metálicos sobre el producto.

- Asegúrese de apagar el producto y desconectar el cable de alimentación si entran agua u otras sustancias extrañas en el producto. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o un incendio.

Antes de mover el producto, desconecte el interruptor de alimentación, el cable de alimentación y cualquier otro cable conectado.

Podría dañarse el cable y producirse un incendio o una descarga eléctrica.

Si el producto genera un ruido extraño, olor a quemado o humo, desconecte de inmediato el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.

Durante una tormenta con aparato eléctrico, apague el producto y desenchufe el cable de alimentación.

Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

Si detecta un escape de gas, no toque el producto ni el enchufe. Asimismo, ventile el área de inmediato.

Las chispas podrían causar una explosión o un incendio.

No utilice ni mantenga aerosoles u otras sustancias inflamables cerca del producto.

Podría producirse una explosión o un incendio.

Precaución

No utilice humidificadores ni estufas cerca del producto.

Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

No toque la pantalla cuando el producto haya estado encendido durante un periodo largo de tiempo, ya que estará caliente.

No coloque objetos pesados sobre el producto.

Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

Si deja la pantalla fija con una imagen estática durante un periodo prolongado, puede producirse desgaste con persistencia de imágenes o píxeles defectuosos.

Active el modo de ahorro de energía o un protector de pantalla con imágenes en movimiento en caso de no utilizar el producto durante un periodo prolongado.

Desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo (si se va de vacaciones, por ejemplo).

La acumulación de polvo junto con el calor puede provocar un incendio, una descarga eléctrica o una fuga eléctrica.

Utilice el producto con la resolución y la frecuencia recomendadas.

De lo contrario, podría dañarse la vista.

Mirar fijamente la pantalla desde muy cerca durante un periodo prolongado puede dañar la vista.

Descanse los ojos durante más de 5 minutos por cada hora de uso del producto.

Esto le permitirá descansar la vista.

Guarde los accesorios de pequeño tamaño fuera del alcance de los niños.

Precauciones de uso

Tenga cuidado: si usa el lápiz incluido con una carga superior a 2,5 kg, pueden producirse arañazos en el vidrio de protección.

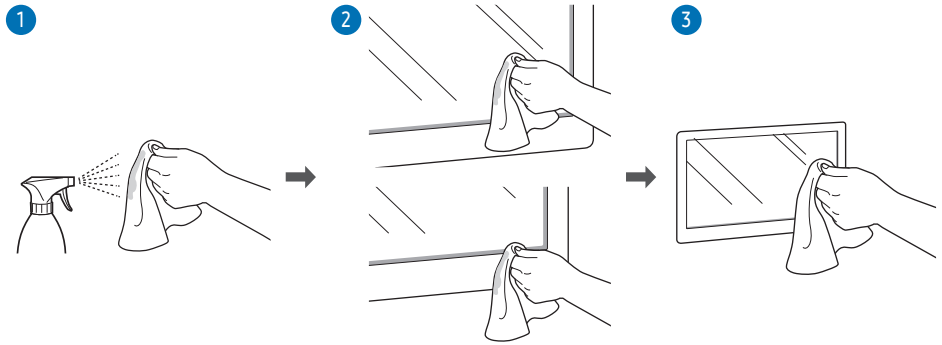
Si usa un lápiz distinto al incluido, vigile que la pantalla no se manche con tinta ni se dañe.

Para evitar daños en la pantalla, no utilice un cepillo sucio.

- Le recomendamos que use el lápiz incluido. No use objetos afilados o puntiagudos que no sean el propio lápiz.
- Si queda polvo o suciedad procedente del lápiz incluido en el vidrio de protección, límpielo según las siguientes instrucciones.

Limpieza del exterior y de la pantalla

Limpie la superficie con un paño suave y ligeramente húmedo y, a continuación, séquelo con un paño seco.



Capítulo 02
Preparativos

Comprobación de los componentes

- Póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el producto si falta alguno de los componentes.
- El aspecto de los componentes puede ser diferente del de las ilustraciones.
- Consulte la guía de instalación del soporte WAD o el soporte mural (disponible para su adquisición opcional).

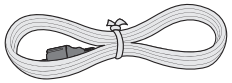
Guía de configuración rápida

Tarjeta de garantía

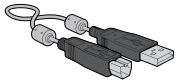
(No disponible en todos los lugares)

Guía de regulaciones

Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

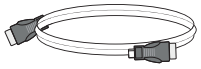


Cable de alimentación

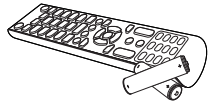


Cable USB

Lápiz táctil x 2



Cable HDMI

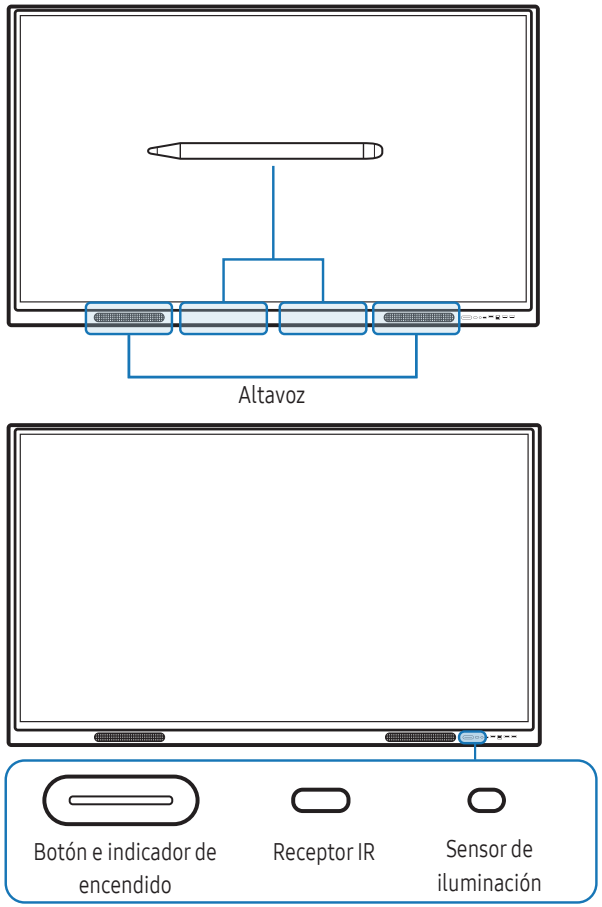


Mando a distancia (2 pilas incluidas)

Llave wifi

Piezas

WA65D/WA75D/WA86D



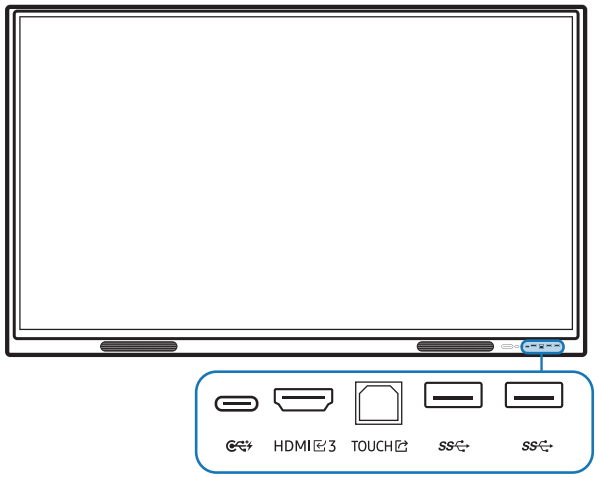
El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

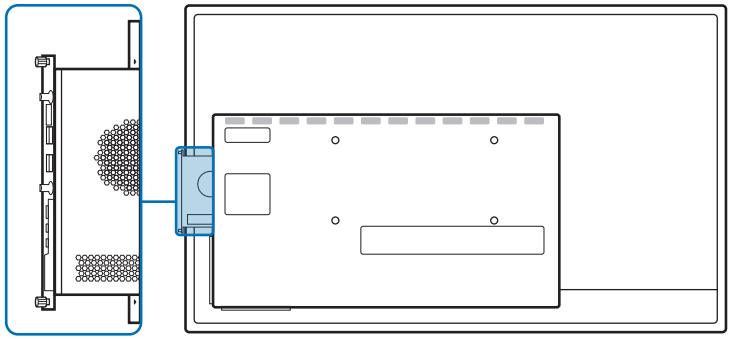
Piezas	Descripción
Altavoz	Salida de altavoz
	El lápiz es magnético. Para guardarlo, colóquelo en el lugar marcado.
Botón e indicador de encendido	Pulse el botón para encender el producto y mantenga pulsado el botón para apagarlo. El indicador de alimentación se enciende en blanco cuando el producto está encendido. El indicador de alimentación se vuelve de color rojo cuando el producto está apagado. En el modo de escritura, pulse suavemente el botón de encendido para pasar al modo de protector de pantalla. En caso de que la pantalla PIP esté en modo de Pantalla completa, pulse el botón de encendido para mostrar el menú de ajuste. Pulse de nuevo para ocultar.
Sensor de iluminación	El sensor de iluminación se utiliza para detectar la luz ambiental para la función Optimización del brillo. • Puede activar o desactivar la función Optimización del brillo en Menú → AJUSTES → Sistema → Configuración avanzada → Optimización del brillo.
Receptor IR	Receptor de infrarrojos del mando a distancia
Carcasa del módulo OPS (se vende por separado)	Conecte al producto la carcasa del módulo OPS e inserte el módulo OPS estándar en la carcasa. La carcasa y el módulo OPS se venden por separado. Antes de insertar el módulo OPS, asegúrese de retirar el cable de alimentación del producto para cortar por completo el suministro eléctrico. OPS hace referencia a la especificación de conexión abierta (Open Pluggable Specification) de Intel. Alimentación eléctrica del módulo OPS: 18 V/3,5 A

Puertos

WA65D/WA75D/WA86D

Parte delantera



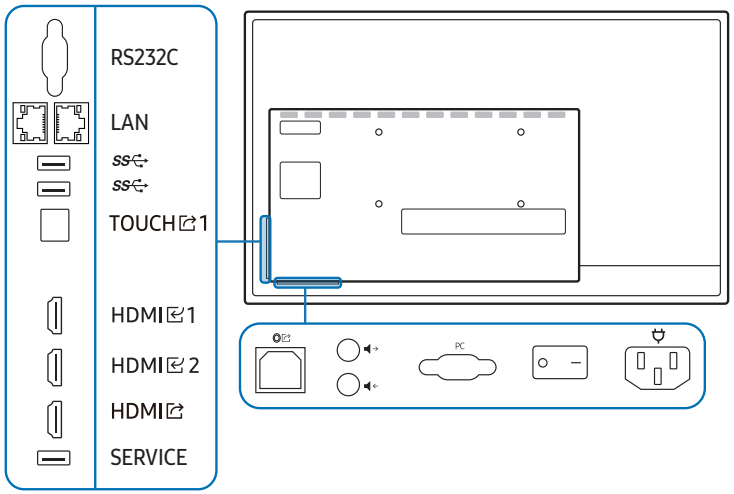


El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

Puertos	Descripción
	Puede conectar un dispositivo mediante un cable USB-C. • La conexión USB-C permite la salida de vídeo y el control táctil del dispositivo. Debe utilizar un cable USB-C con compatibilidad para el modo DP ALT para la transmisión de vídeo. Utilice un cable USB-C de 1 m o menos de longitud. La carga es compatible con hasta 65 W. La carga con el cable USB-C solo está disponible cuando el producto está encendido.
HDMI 3	Un puerto HDMI para mostrar la entrada procedente de una fuente externa.
TOUCH	Permite el control táctil de la pantalla del PC conectado a través del puerto HDMI 3. Utilice el cable USB suministrado para conectar el puerto TOUCH en la parte delantera del producto y el PC.
SS	Conecte un dispositivo con protocolo USB. Los puertos USB del producto proporcionan una intensidad de corriente de 1,0 A como máximo. Si se excede este valor máximo, es posible que los puertos USB no funcionen.
SS	Conecte un dispositivo con protocolo USB. Los puertos USB del producto proporcionan una intensidad de corriente de 1,0 A como máximo. Si se excede este valor máximo, es posible que los puertos USB no funcionen.

WA65D/WA75D/WA86D

Parte trasera



El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

Puertos	Descripción
RS232C	Interfaz de serie solo para depuración.
LAN	Conecta con una red mediante el cable LAN. (1000 Mbps) • Puerto inferior: conecte el terminal de salida RJ45 • Puerto superior: conecte el terminal de entrada RJ45
SS	Conecte un dispositivo con protocolo USB. Los puertos USB del producto proporcionan una intensidad de corriente de 1,0 A como máximo. Si se excede este valor máximo, es posible que los puertos USB no funcionen.
SS	Conecte un dispositivo con protocolo USB. Los puertos USB del producto proporcionan una intensidad de corriente de 1,0 A como máximo. Si se excede este valor máximo, es posible que los puertos USB no funcionen.
TOUCH 1	Permite el control táctil de la pantalla del PC conectado a través del puerto HDMI 1. Utilice el cable USB suministrado para conectar el puerto TOUCH en la parte trasera del producto y el PC.
HDMI 1	Se conecta a un dispositivo fuente mediante un cable HDMI.
HDMI 2	Se conecta a un dispositivo fuente mediante un cable HDMI.
HDMI	Se conecta a un dispositivo sumidero mediante un cable HDMI.
SERVICE	Se utiliza para actualizar el firmware del sistema operativo
◎	Puerto de audio óptico para audio multicanal.
	Salida de audio al altavoz externo.
	Entrada de audio del micrófono.
PC	Puerto de entrada VGA.
	Interfaz de alimentación

Antes de instalar el producto (Guía de instalación)

Este producto puede montarse en la pared. El soporte de pared está disponible para su compra opcional.

WA65D/WA75D/WA86D

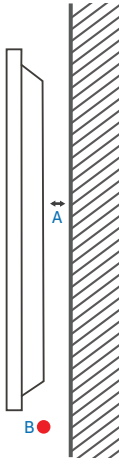
Ventilación

Póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung para obtener más información.

Instalación en una pared perpendicular

A 30 mm como mínimo

B Temperatura ambiente: 35 °C o menos



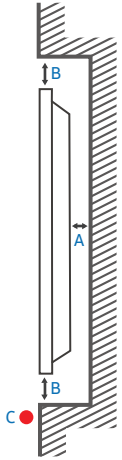
Instalación en un hueco en la pared

A 30 mm como mínimo

B 25 mm como mínimo

C Temperatura ambiente: 35 °C o menos

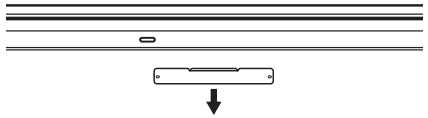
Cuando instale el producto en el hueco de una pared, deje al menos el espacio que se ha indicado anteriormente entre el producto y la pared para garantizar la ventilación y asegúrese de que la temperatura ambiente se mantenga por debajo de los 35 °C.



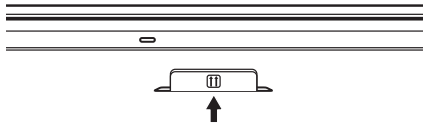
Instalación de la llave wifi (Modelo: SI07B)

Advertencia: Desconecte el cable de alimentación del producto antes de la instalación.

1 Retire la cubierta de la ranura wifi.



2 Inserte completamente la llave wifi en la ranura.



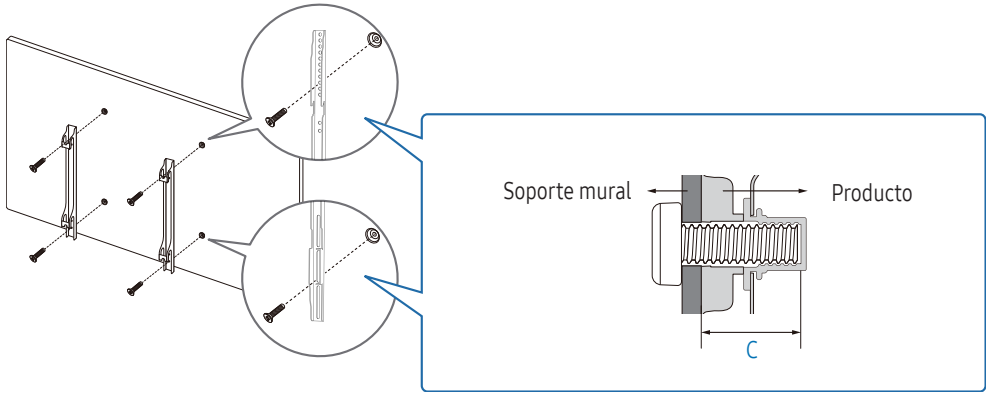
- La llave wifi solo funciona cuando se inserta correctamente en la ranura designada en el producto.

Instalación del equipo de soporte de montaje mural

Este producto puede montarse en la pared. Algunos mosaicos admiten operaciones expandidas al personar sobre ellos.

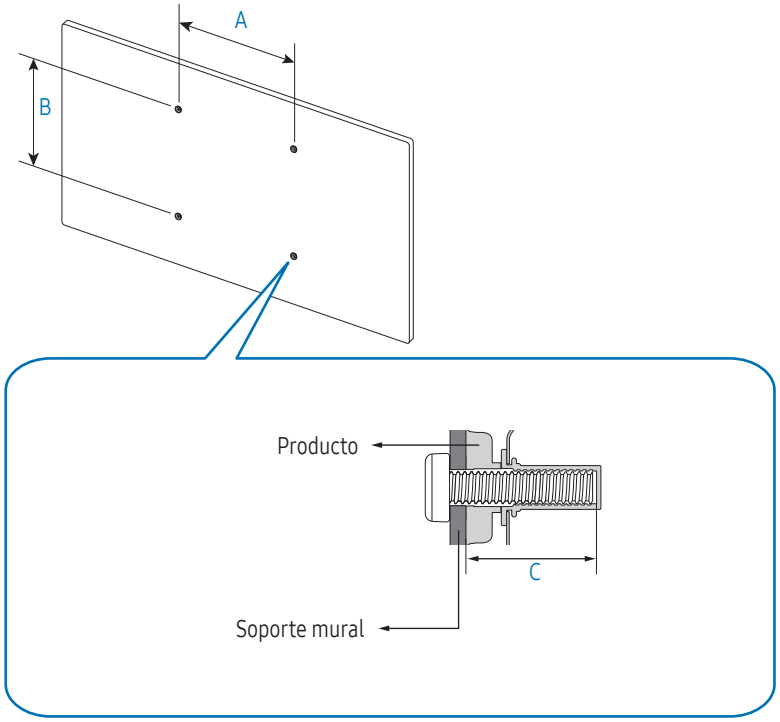
Utilice el equipo de soporte de montaje mural

- El equipo de soporte de montaje mural permite montar el producto en la pared.
- Para obtener información detallada sobre la instalación del equipo de soporte de montaje mural, consulte las instrucciones proporcionadas con éste.
- Se recomienda ponerse en contacto con un técnico para recibir asistencia a la hora de instalar el soporte de montaje mural.
- Samsung no se hará responsable de ningún daño en el producto ni de lesiones propias o ajenas en caso de que decida instalar el soporte de montaje mural por su cuenta.



Especificaciones del equipo de soporte de montaje mural (VESA)

Instale el equipo de soporte de montaje mural en una pared sólida perpendicular al suelo. Para instalar el producto en la otra pared, póngase en contacto con la agencia más cercana.
Si instala el producto en una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones graves.



- Los equipos de soporte de montaje mural de Samsung contienen un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
- No utilice tornillos cuya longitud supere la longitud estándar o que no cumplan con las especificaciones para tornillos de los estándares VESA. Los tornillos demasiado largos pueden provocar daños en el interior del producto.
- En el caso de los equipos de soporte de montaje mural que no se ajusten a las especificaciones del estándar VESA, la longitud de los tornillos puede variar según las especificaciones del equipo de montaje.
- No apriete los tornillos en exceso. Esto podría dañar el producto o provocar que se cayera, lo que podría conllevar lesiones. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se responsabiliza de los posibles daños en el producto o lesiones personales que puedan producirse en caso de usarse un soporte de montaje mural no VESA o no especificado, o en caso de que el consumidor no siga las instrucciones de instalación del producto.
- Para montar el producto en la pared hacen falta siempre dos personas como mínimo.
- Las dimensiones estándar para los equipos de soporte de montaje mural son las indicadas en la tabla siguiente.

Nombre del modelo	Especificaciones de orificios para tornillos VESA (A x B) en centímetros	C (mm)	Tornillo estándar	Cantidad
WA65D	600 x 400	28,3 - 30,3	M8	4
WA75D	800 x 400	28,3 - 30,3		
WA86D	800 x 600	28,3 - 30,3		

No instale el equipo de soporte de montaje mural con el producto encendido. Esto podría provocar lesiones debido a una descarga eléctrica.

Conexión a una red

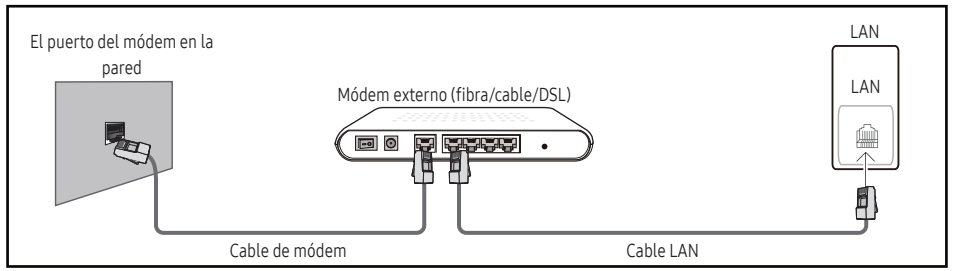
La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

Configuración de red (cableada)

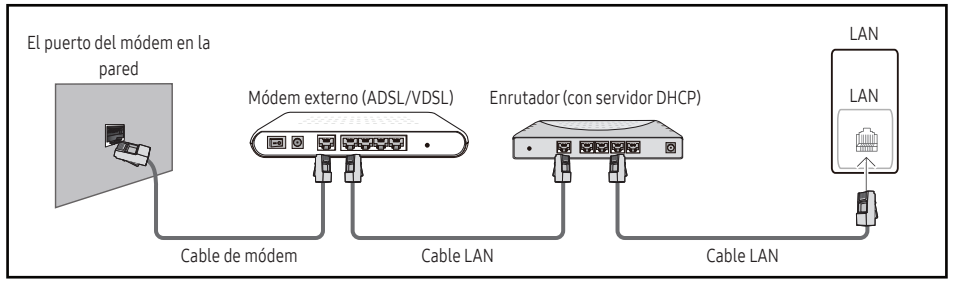
Conexión a una red cableada

Existen tres formas de conectar el producto a una LAN mediante cables.

- Es posible conectar el producto a la LAN mediante la conexión del puerto LAN situado en la parte posterior del producto a un módem externo mediante un cable LAN. Consulte el diagrama siguiente.

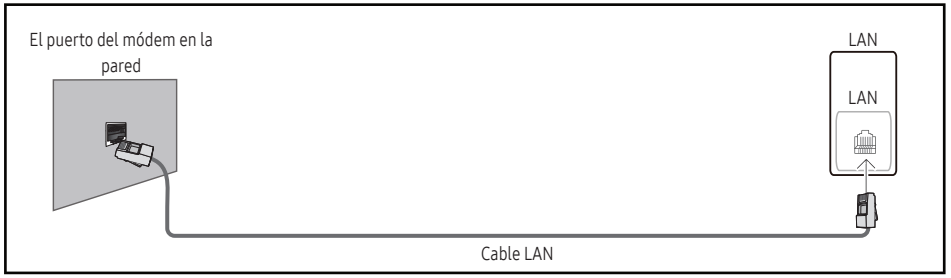


- Es posible conectar el producto a la LAN mediante la conexión del puerto LAN situado en la parte posterior del producto a un compartidor de IP conectado a un módem externo. Utilice un cable LAN para realizar la conexión. Consulte el diagrama siguiente.



- En función de la configuración de la red, puede que sea posible conectar el producto a la LAN mediante la conexión del puerto LAN situado en la parte posterior del producto directamente a una toma de red mural mediante un cable LAN.

  Consulte el diagrama siguiente. Tenga en cuenta que la toma mural tiene conexión con un módem o enrutador situados en algún otro lugar de la casa.



En caso de disponer de una red dinámica, debería utilizar un router o módem ADSL que admita DHCP (protocolo de configuración dinámica de host). Los módems y los routers que admiten DHCP proporcionan automáticamente los valores correspondientes a la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y DNS que el producto necesita para acceder a Internet, de modo que no sea necesario introducirlos manualmente. La mayor parte de redes domésticas son redes dinámicas.

Algunas redes requieren una dirección IP estática. Si su red necesita una dirección IP estática, deberá introducir los valores correspondientes a la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y DNS manualmente en la pantalla de configuración de la conexión por cable del producto cuando configure la conexión de red. Para obtener los valores de la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y DNS, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet (ISP).

Si tiene un equipo con Windows, también puede obtener estos valores a través del propio equipo.

Es posible utilizar módems ADSL compatibles con DHCP si la red requiere una dirección IP estática.

Los módems ADSL que admiten DHCP también permiten utilizar direcciones IP estáticas.

Establezca la conexión de red para utilizar servicios de Internet tales como actualizaciones de software.

Abrir Configuración de red automática (cableada)

Conecte el producto a la red mediante un cable LAN.

Asegúrese de haber conectado un cable LAN en primer lugar.

Cómo configurar automáticamente la red

1 Configure el Tipo de red a Cable desde la página Abrir Ajustes de red.

2 Se muestra la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de comprobación.

3 Una vez verificada la conexión, aparece el botón Aceptar en la parte inferior de la pantalla.

4 Pulse Aceptar.

Si el proceso de conexión falla, compruebe la conexión del puerto LAN.

Si el proceso automático no puede encontrar los valores de conexión de red o si desea establecer la conexión manualmente, vaya a la siguiente sección, «Abrir Configuración de red manual (cableada)».

Abrir Configuración de red manual (cableada)

Es posible que en las oficinas se utilicen direcciones IP estáticas.

En este caso, pregunte al administrador de red la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y la dirección del servidor DNS. Introduzca estos valores manualmente.

Obtener los valores de la conexión de red

Para ver los valores de la conexión de red en la mayoría de ordenadores Windows, siga estos pasos.

1 Haga clic con el botón secundario en el icono **Red** situado en la esquina inferior derecha de la pantalla.

2 En el menú emergente que aparece, haga clic en **Estado**.

3 En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha **Soporte**.

4 En la ficha **Soporte**, haga clic en el botón **Detalles**. Se muestran los valores de la conexión de red.

Cómo configurar manualmente la red

1 Configure el Tipo de red a Cable desde la página Abrir Ajustes de red.

2 Se muestra la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de comprobación.

3 Seleccione Cancelar mientras el sistema trata de establecer las conexiones de red. Se detendrá la conexión.

4 Seleccione Ajustes IP en la pantalla de conexión de red. Aparece la pantalla Ajustes IP.

5 Seleccione el campo ubicado en la parte superior y defina Ajustes IP como Introducir manualmente.

Configurar Ajustes IP a Introducir manualmente cambia automáticamente Config. DNS a Introducir manualmente.

6 Introduzca los valores de Dirección IP, Máscara de subred, Puerta de enlace y Servidor DNS manualmente.

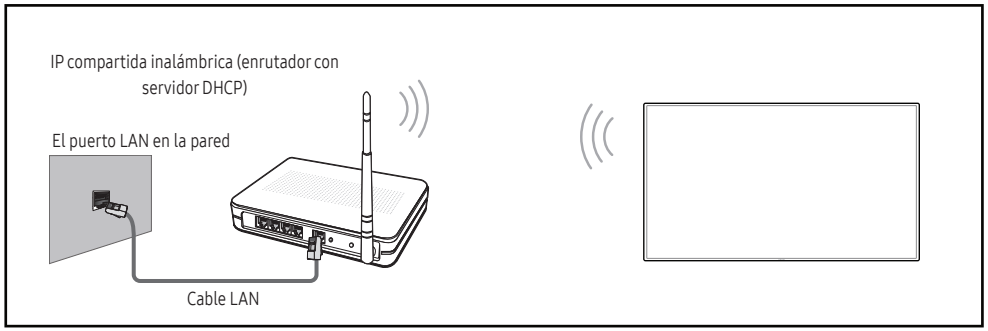
7 Cuando termine, seleccione Aceptar en la parte inferior de la página. Se muestra la pantalla de prueba de red y comienza el proceso de comprobación.

8 Una vez verificada la conexión, aparece el botón Aceptar en la parte inferior de la pantalla.

9 Pulse Aceptar para completar la configuración.

Configuración de red (inalámbrica)

Conexión a una red inalámbrica



Samsung recomienda utilizar IEEE 802.11n. Cuando se reproduce vídeo a través de una conexión de red, es posible que la reproducción no sea fluida.

- Seleccione un canal para el compartidor de IP inalámbrico que no esté siendo utilizado. Si el canal configurado para el compartidor de IP inalámbrico está siendo utilizado por otro dispositivo cercano, se producirán interferencias y fallos de comunicación.
- El producto admite únicamente los siguientes protocolos de seguridad de red inalámbrica.
  Si se selecciona el modo 802.11n Pure High-throughput (Greenfield) y se configura el tipo de codificación como WEP, TKIP o TKIP-AES (WPS2Mixed) en el PA o el enrutador inalámbrico, los productos Samsung no admitirán una conexión conforme a las nuevas especificaciones de certificado de Wi-Fi.
- Si su enrutador inalámbrico admite WPS (configuración Wi-Fi protegida), puede conectar con la red a través de PBC (configuración por botón) o PIN (número de identificación personal). WPS configurará automáticamente el SSID y la clave WPA en cualquiera de los dos modos.
- Métodos de conexión: Puede configurar la conexión de red inalámbrica de tres formas. Configuración automática (mediante la función de búsqueda automática de red), Configuración manual, Use WPS
- Este producto admite Enterprise WPA2 (TLS/TTLS/PEAP).

Configuración de red automática (inalámbrica)

La mayoría de las redes inalámbricas disponen de un sistema de seguridad optativo que requiere que los dispositivos que acceden a la red transmitan un código de seguridad cifrado denominado clave de acceso o clave de seguridad. La clave de seguridad se basa en una contraseña, que suele ser una palabra o una serie de letras y números con una longitud especificada que se debe introducir al configurar la seguridad de la red inalámbrica. Si utiliza este método para la configuración de la conexión de red y dispone de una clave de seguridad para la red inalámbrica, tendrá que introducir la contraseña durante el proceso de configuración automático o manual.

Cómo configurar automáticamente la red

1. Configure el Tipo de red a Inalámbrico desde la página Abrir Ajustes de red.
2. El producto busca las redes inalámbricas disponibles. Al terminar, muestra una lista de las redes disponibles.
3. En la lista de redes, seleccione una red.
   - Si no aparece el enrutador inalámbrico deseado, seleccione Actualizar para reiniciar la búsqueda.
   - Si después de intentarlo de nuevo el enrutador sigue sin aparecer, seleccione Agregar red.
4. Si ha seleccionado una red protegida por contraseña, introduzca la contraseña y pulse Ir.
   - Puede omitir este paso si ha seleccionado una red abierta.
5. Se muestra la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de comprobación.
6. Una vez verificada la conexión, aparece el botón Aceptar en la parte inferior de la pantalla.
7. Pulse Aceptar.

Configuración de red manual (inalámbrica)

Es posible que en las oficinas se utilicen direcciones IP estáticas.

En este caso, pregunte al administrador de red la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y la dirección del servidor DNS. Introduzca estos valores manualmente.

Obtener los valores de la conexión de red

Para ver los valores de la conexión de red en la mayoría de ordenadores Windows, siga estos pasos.

1 Haga clic con el botón secundario en el icono **Red** situado en la esquina inferior derecha de la pantalla.

2 En el menú emergente que aparece, haga clic en **Estado**.

3 En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha **Soporte**.

4 En la ficha **Soporte**, haga clic en el botón **Detalles**. Se muestran los valores de la conexión de red.

Cómo configurar manualmente la red

1 Configure el Tipo de red a Inalámbrico desde la página Abrir Ajustes de red.

2 El producto busca las redes inalámbricas disponibles. Al terminar, muestra una lista de las redes disponibles.

3 En la lista de redes, seleccione una red.

- Si no aparece el enrutador inalámbrico deseado, seleccione Actualizar para reiniciar la búsqueda.
- Si después de intentarlo de nuevo el enrutador sigue sin aparecer, seleccione Agregar red.

4 Si ha seleccionado una red protegida por contraseña, introduzca la contraseña y pulse Ir.

- Puede omitir este paso si ha seleccionado una red abierta.

5 Se muestra la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de comprobación.

6 Seleccione Cancelar mientras el sistema trata de establecer las conexiones de red. Se detendrá la conexión.

7 Seleccione Ajustes IP en la pantalla de conexión de red. Aparece la pantalla Ajustes IP.

8 Seleccione el campo ubicado en la parte superior y defina Ajustes IP como Introducir manualmente.

- Cambiar Ajustes IP a Introducir manualmente cambia automáticamente Config. DNS a Introducir manualmente.

9 Introduzca los valores de Dirección IP, Máscara de subred, Puerta de enlace y Servidor DNS manualmente.

10 Cuando termine, seleccione Aceptar en la parte inferior de la página. Se muestra la pantalla de prueba de red y comienza el proceso de comprobación.

11 Una vez verificada la conexión, aparece el botón Aceptar en la parte inferior de la pantalla.

12 Pulse Aceptar para completar la configuración.

Cómo configurar la red mediante el botón WPS

Si su enrutador tiene un botón WPS, siga estos pasos.

1 Configure el Tipo de red a Inalámbrico desde la página Abrir Ajustes de red.

2 Seleccione Usar WPS.

3 Pulse el botón WPS o PBC del enrutador inalámbrico antes de que pasen dos minutos. El producto obtiene automáticamente todos los valores de configuración de red que necesita y se conecta a la red.

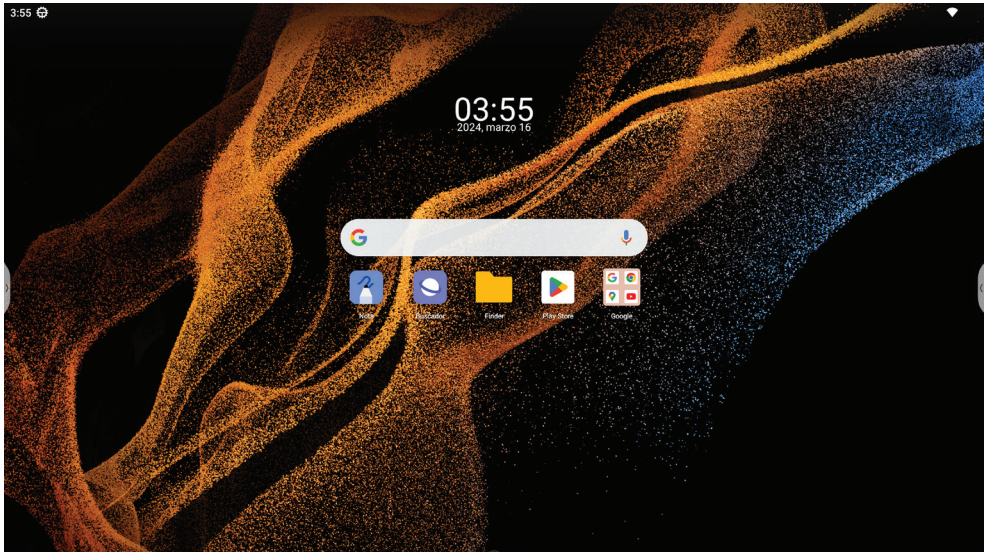
4 Se muestra la pantalla de conexión de red y finaliza la configuración de la red.

Capítulo 03
Características generales

Herramienta de inicio

Después de terminar el asistente de configuración, se le presentará la nueva **herramienta de inicio Samsung OS EDLA**. La nueva herramienta de inicio contiene los siguientes elementos de forma predeterminada:

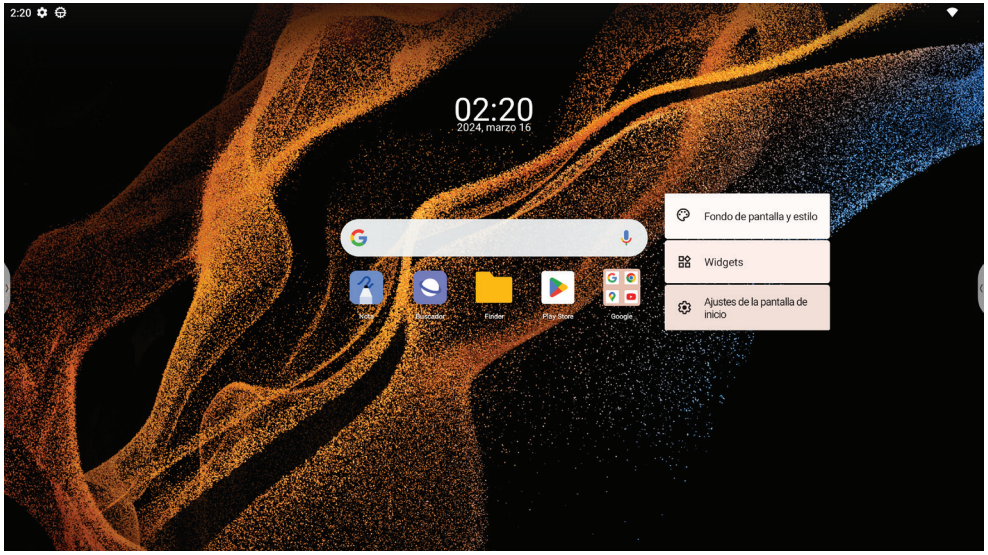
- Barra de estado en la parte superior, que contiene la hora, los iconos de notificación de la aplicación y los iconos de estado básicos, como el wifi.
- Widget de fecha y hora
- Widget de búsqueda de Google
- Aplicaciones nativas de Samsung: Nota, Navegador, Buscador
- Google Play Store y la carpeta de aplicaciones de Google



Menú de la herramienta de inicio

Mantenga pulsado un espacio en blanco en la pantalla de inicio para acceder al menú de la herramienta de inicio.

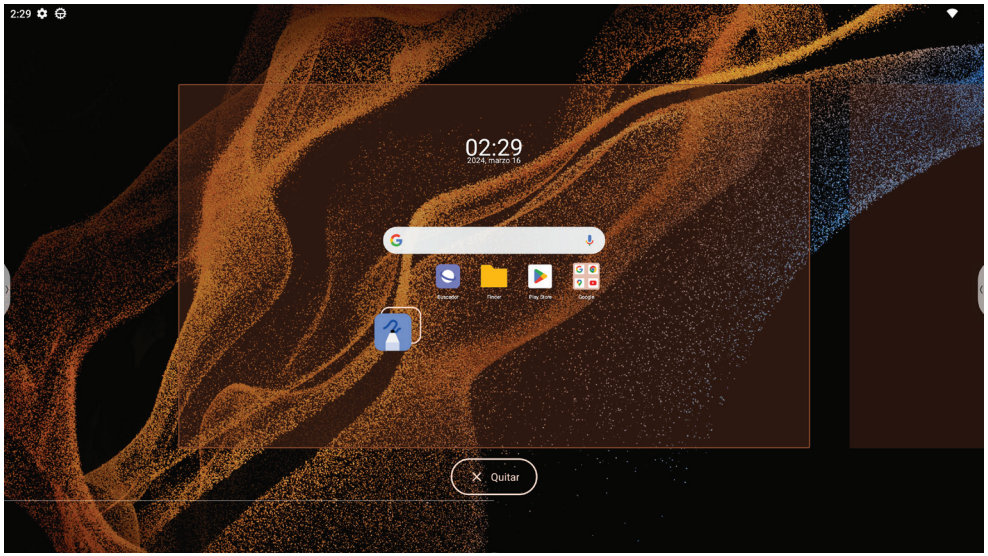
Puedes cambiar Fondo de pantalla y estilo, añadir Widgets y cambiar Ajustes de inicio desde este menú.



Edición de la herramienta de inicio

Personalice la herramienta de inicio según sus necesidades reubicando los widgets e iconos.

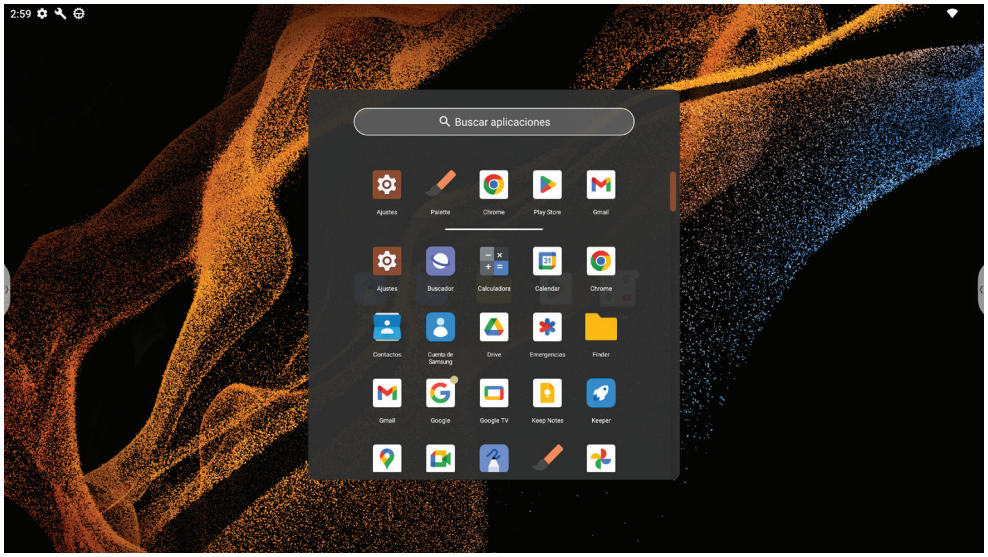
- Cree una nueva página manteniendo pulsado y arrastrando un widget o un icono a otra página.
- Elimine un icono de aplicación o widget de la herramienta de inicio manteniéndolo pulsado y arrastrándolo hasta el botón Quitar.

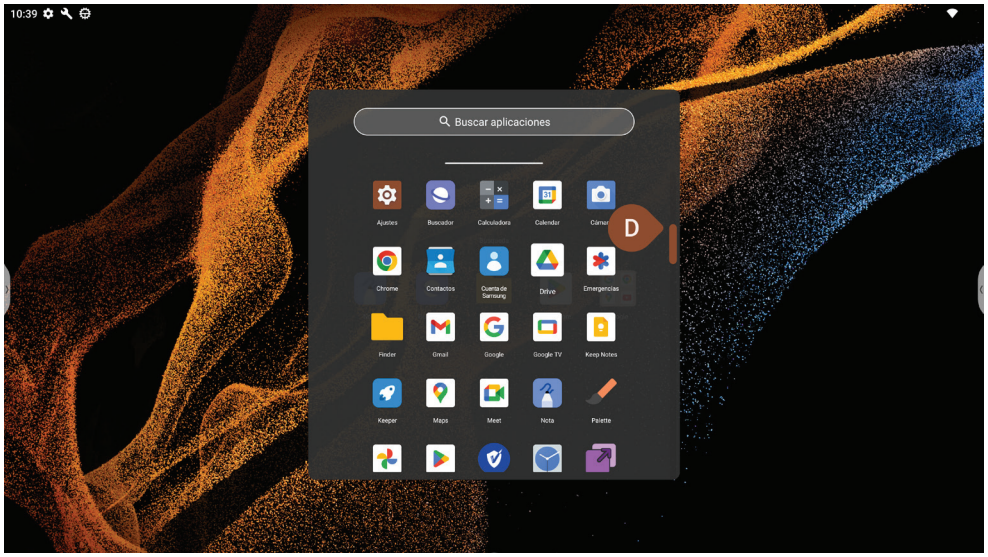


Cajón de aplicaciones

Desliza hacia arriba desde cualquier lugar de la pantalla de inicio para que aparezca el Cajón de aplicaciones.

- Puedes ver y abrir cualquier aplicación instalada en este dispositivo desde aquí.
- Navegue por todas las aplicaciones desplazándose por la barra de navegación en el borde derecho del cajón.

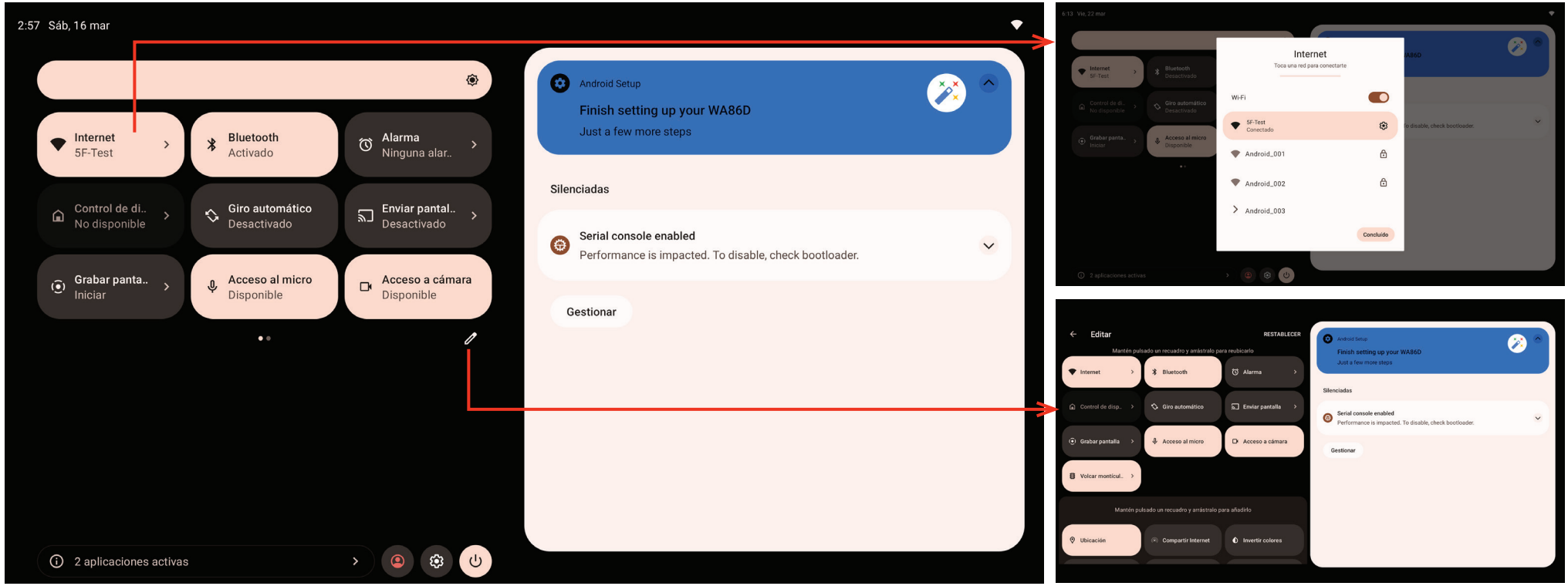




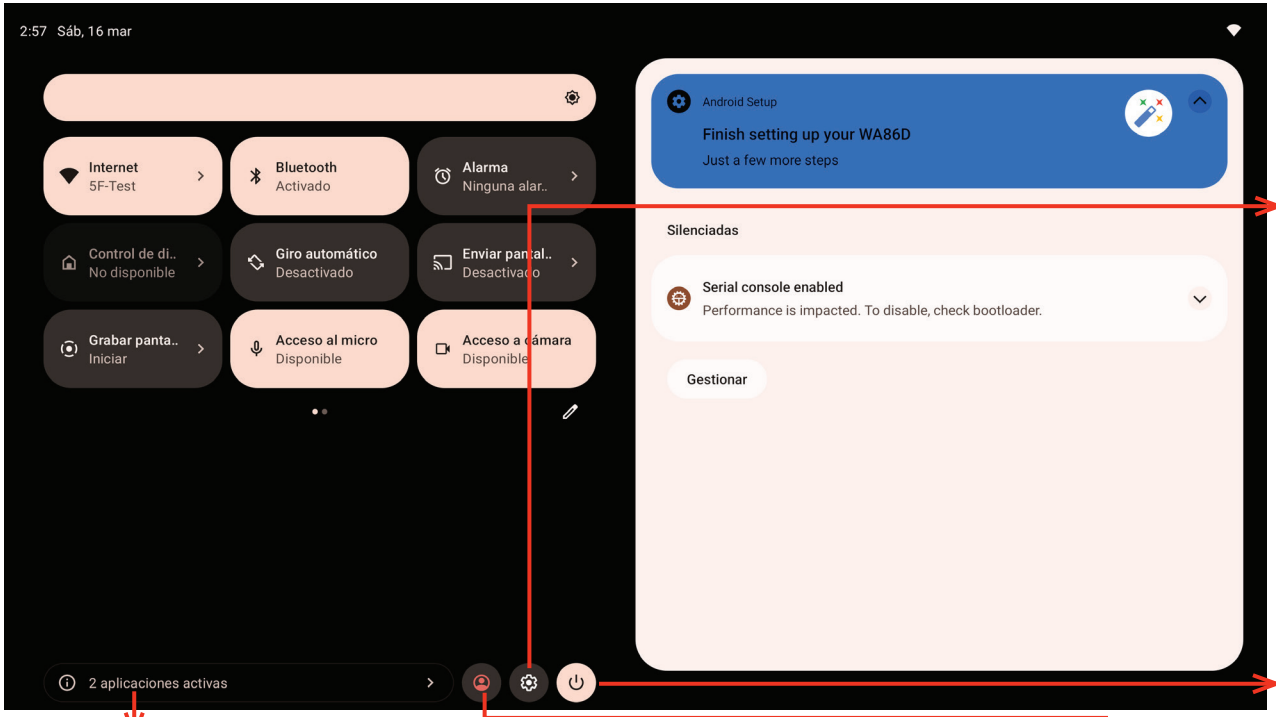
Centro de control

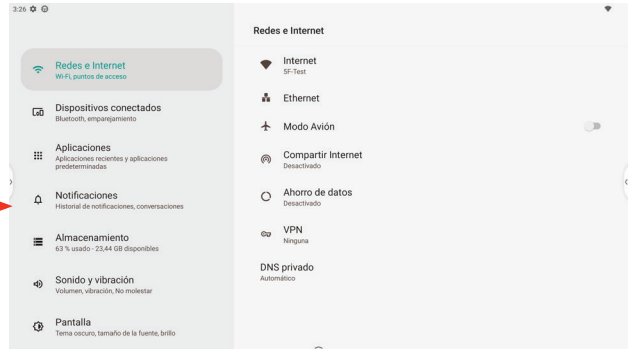
Deslice el dedo hacia abajo desde cualquier parte de la herramienta de inicio para abrir el centro de control y notificaciones.

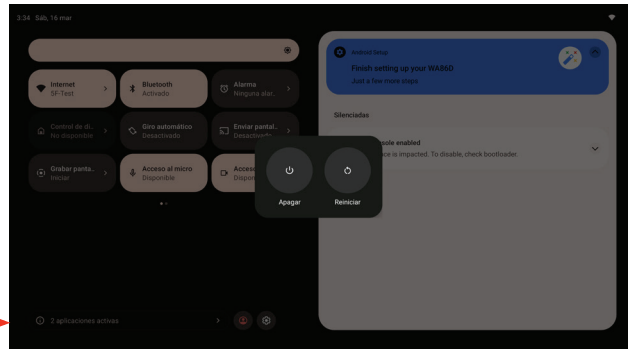
- Puede cambiar el brillo y ajustar rápidamente otros controles haciendo clic en los mosaicos del Centro de control.
- Algunos mosaicos también admiten operaciones expandidas cuando hace clic en ellos.

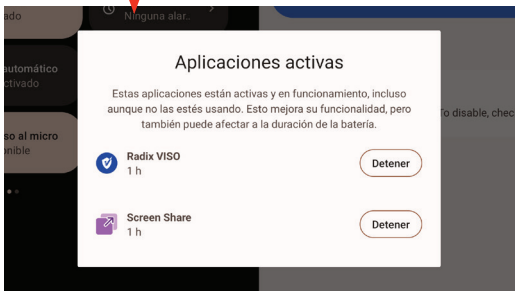


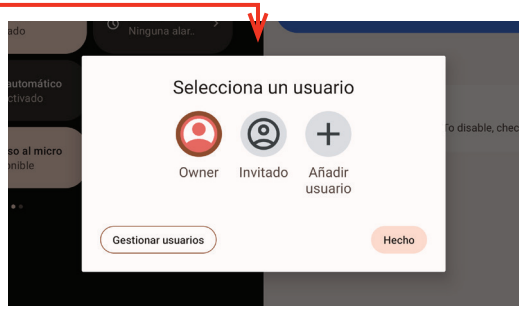
- Pulse Aplicaciones activas para abrir la página de aplicaciones activas, donde puede ver todas las aplicaciones que están activas y en ejecución. Pulse Detener para detener una aplicación en ejecución.
- Pulse el icono **Usuarios** para ver todos los usuarios en este dispositivo. Puede gestionar los usuarios tocando el botón Gestionar usuarios en esta página.
- Pulse el icono **Configuración** para abrir la configuración del sistema.
- Pulse el icono de **Encendido** para abrir el menú de encendido, donde puede escoger bloquear, apagar o reiniciar el dispositivo.

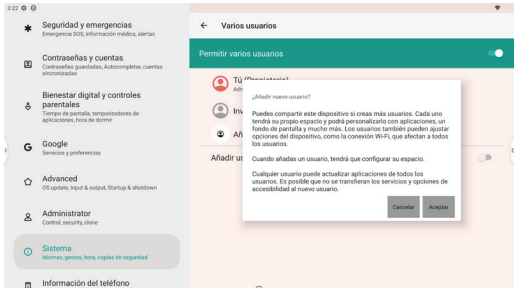








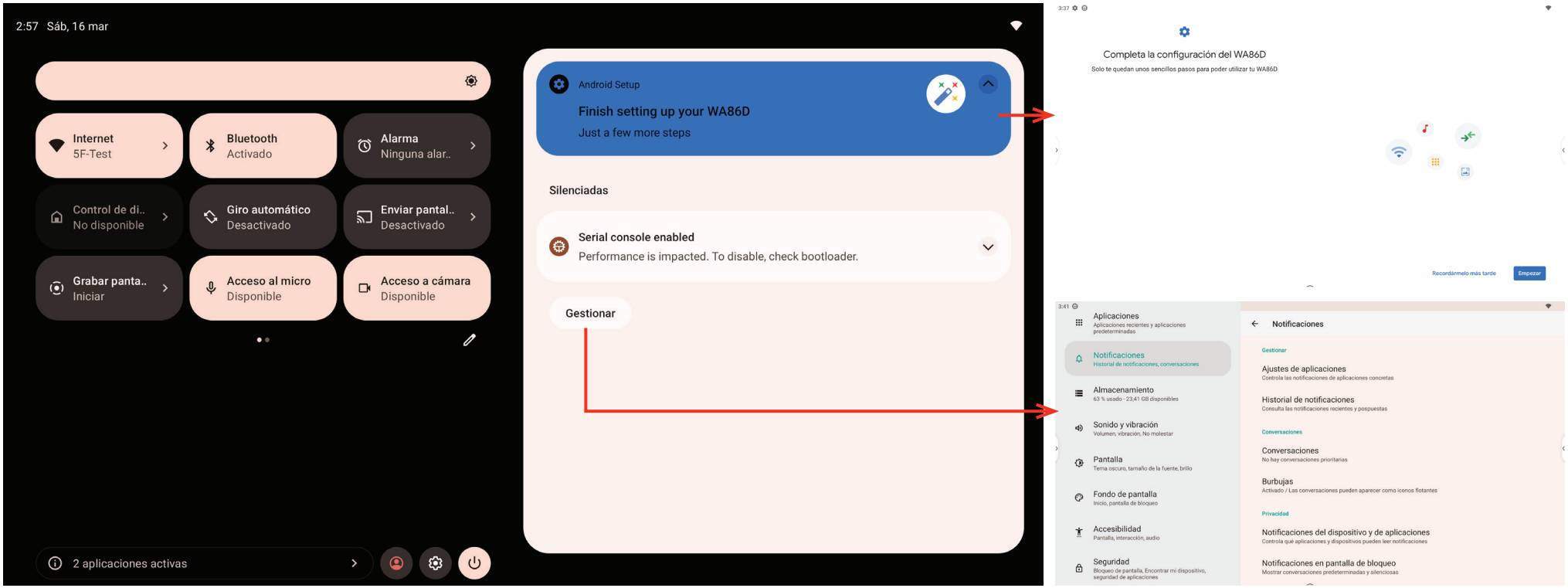




Centro de notificaciones

Todas las notificaciones de la aplicación se mostrarán en el centro de notificaciones.

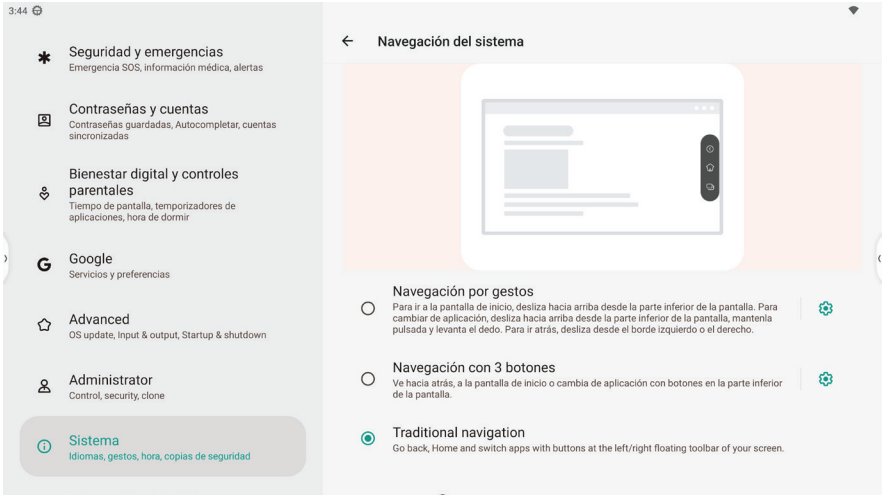
- Haga clic en una notificación para acceder a la interfaz de la aplicación.
- También puede hacer clic en la flecha de una notificación para expandirla o contraerla.
- Haz clic en el botón Gestionar para acceder a la configuración de las notificaciones.
- Si hay demasiadas notificaciones, puede hacer clic en Borrar todo para borrar todas las notificaciones que se pueden borrar.

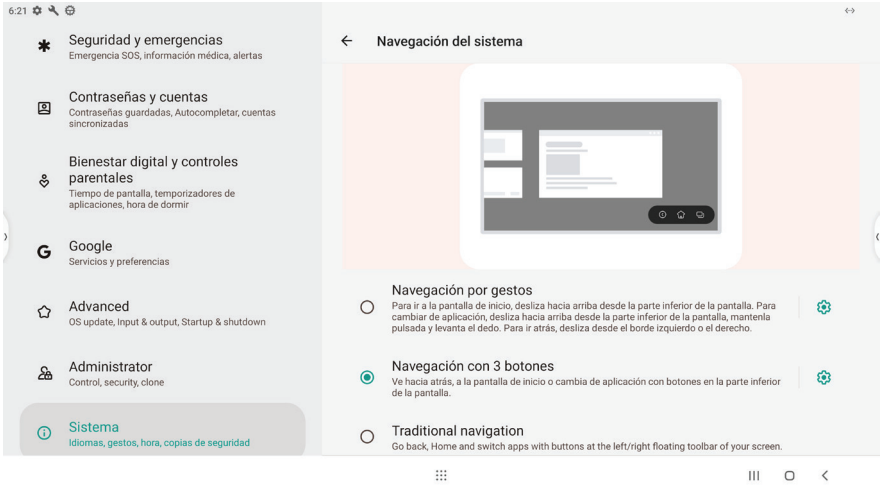


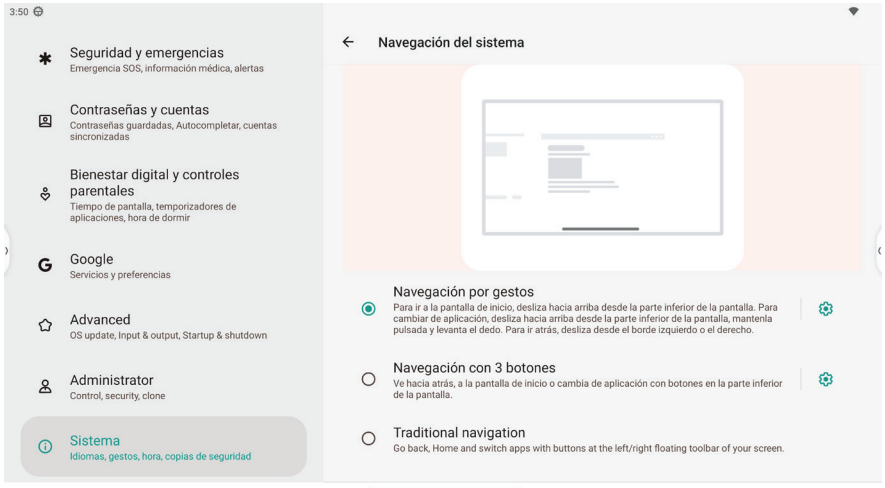
Navegación por el sistema

WAD proporciona dos tipos de métodos de navegación por el sistema.

- Navegación con 3 botones: siempre muestra la barra de navegación en la parte inferior de la pantalla con los botones **Atrás**/**Inicio**/**Reciente** dentro de ella.
- Navegación por gestos: al igual que los teléfonos móviles Android, deslice desde uno de los bordes de la pantalla para activar **Atrás**/**Inicio**/**Reciente**.





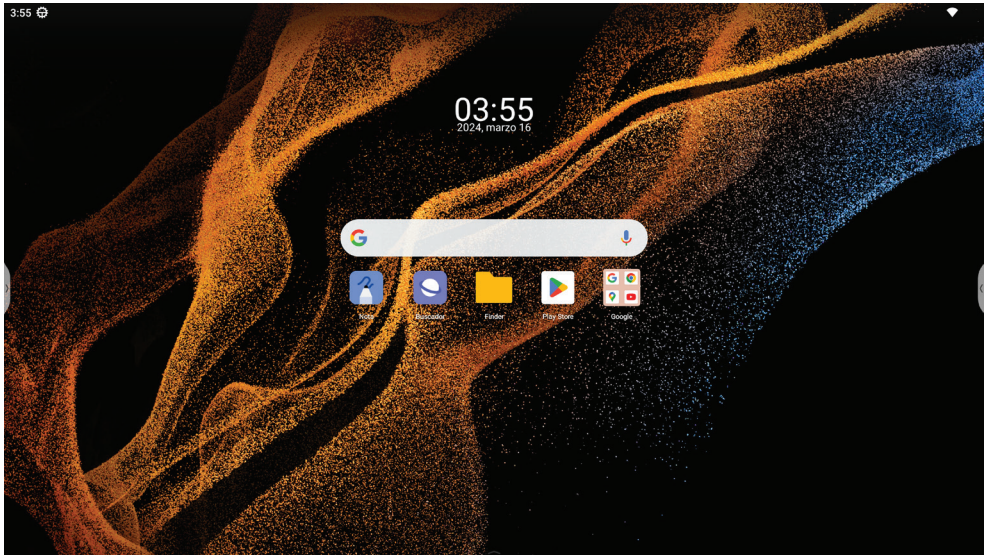


Capítulo 04
Escritura

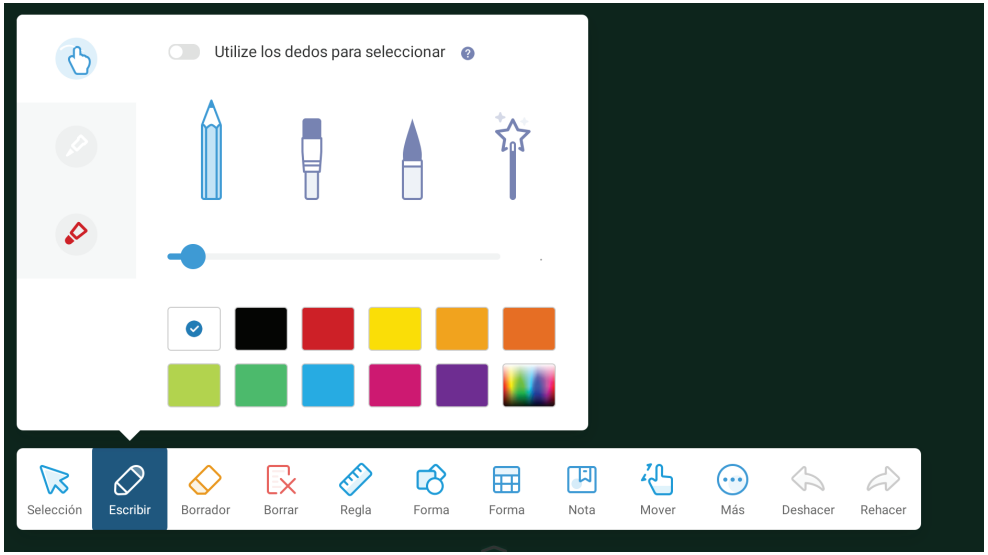
Nota

Apertura de una nota

Pulse Nota en la pantalla de inicio para abrir Nota.



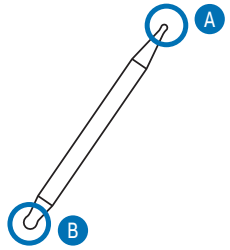
En Nota, puede cambiar los tipos de lápiz/pincel, el grosor y los colores.



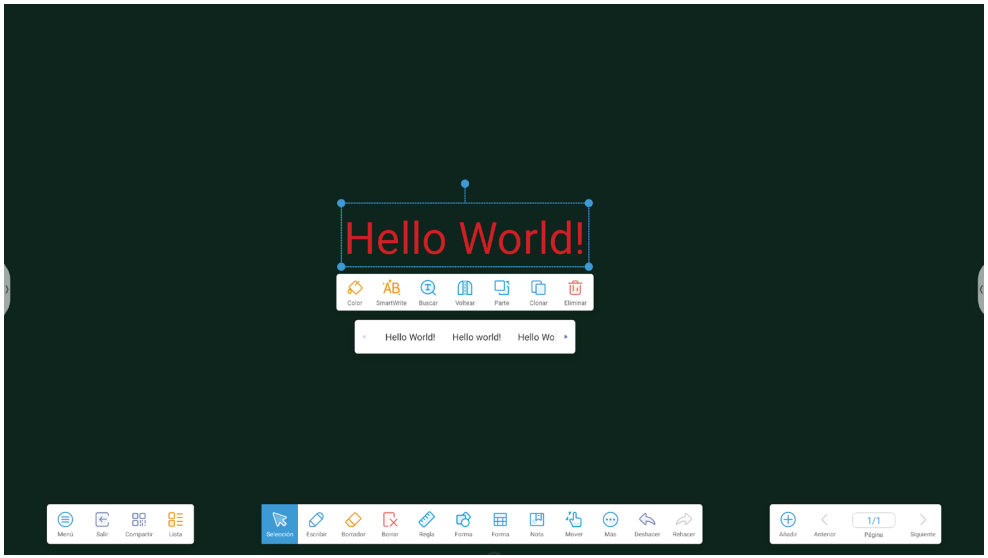
Escritura

Utilice el lápiz suministrado para escribir en la pantalla.

- Punta fina (A): A lápiz
- Punta gruesa (B): Tipo subrayador



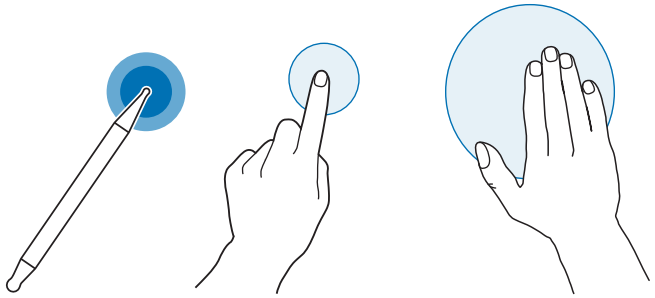
Funciones de lápiz ampliadas



Después de escribir, puede seleccionar la escritura a mano utilizando la herramienta de selección y utilizar la herramienta SmartWrite para convertir rápidamente el contenido en fuentes caligráficas.

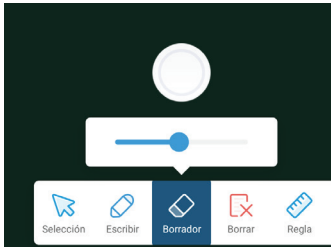
Borrado

Seleccione Borrador para borrar el contenido escrito con el extremo del lápiz o con el dedo. Puede usar la palma de la mano para borrar el contenido en un área grande de la pantalla. También puede pulsar Limpiar para borrar rápidamente todo el contenido escrito en la pantalla actual.

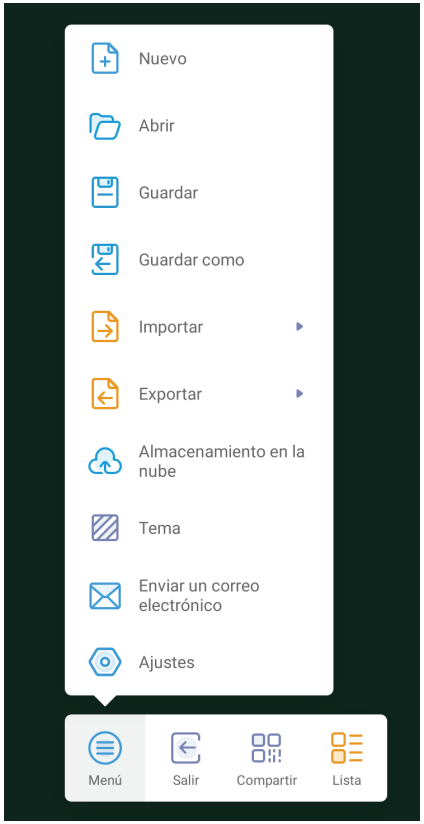


Pulse Borrador y pulse de nuevo para establecer el tamaño del borrador

También puede seleccionar Modo borrador en Ajustes. Si selecciona Borrar la selección, se aplica el modo de borrador basado en la selección. En este modo, se borra cualquier contenido seleccionado.

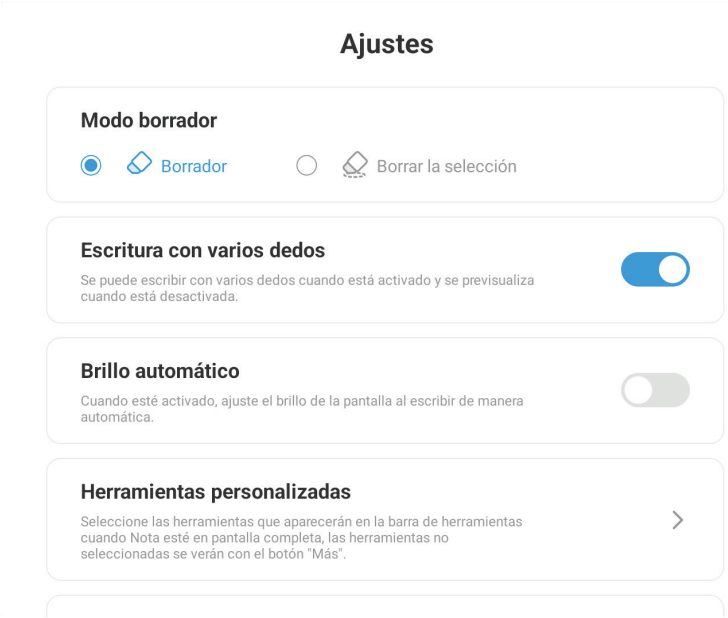


Menú de notas



Elemento	Descripción
1 Nuevo	Crear una nota.
2 Abrir	Abrir una nota existente.
3 Guardar	Guardar la nota actual.
4 Guardar como	Guardar la nota actual en el formato deseado.
5 Importar	Importar una nota en formato img, PDF, SVG o IWB.
6 Exportar	Exportar una nota en formato img, PDF, SVG o IWB.
7 Almacenamiento en la nube	Subir una nota al almacenamiento en la nube.
8 Tema	Especificar el tema de fondo del lienzo. Se admite una plantilla de color o preestablecida.
9 Enviar correo electrónico	Enviar la nota actual por correo electrónico.
10 Ajustes	Cambiar o aplicar la configuración en Nota

Ajustes



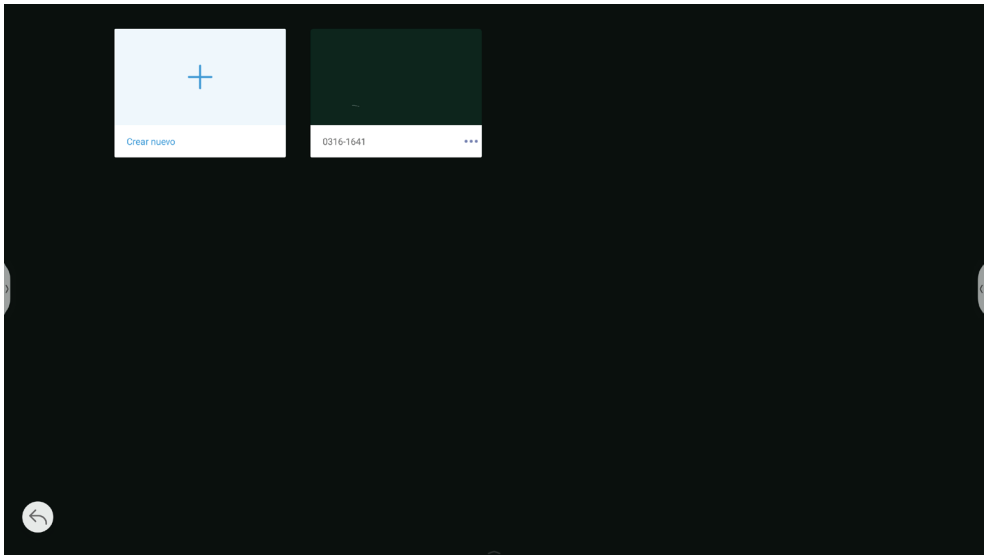
Elemento	Descripción
1 Modo borrador	Configurar el modo Borrador en Borrador o Borrar la selección.
2 Escritura con varios dedos	Deslizar con varios dedos le permite escribir usando varios dedos cuando esta opción está activada o arrastrar el lienzo cuando esta opción está desactivada.
3 Brillo automático	Cuando esta opción está activada, la pantalla se atenúa automáticamente al escribir o borrar un contenido y se ilumina después de que se realiza la acción.
4 Barras de herramientas personalizadas	Personalice las barras de herramientas de notas en función de sus necesidades.
5 Lenguaje de reconocimiento de escritura a mano	Especificar el idioma de reconocimiento de la escritura a mano.

Funciones de la nota

Uso compartido basado en código QR

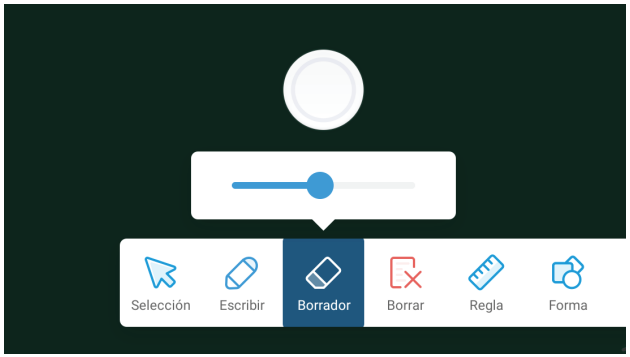
Toque el código QR para ampliarlo.

Lista de lienzos de notas

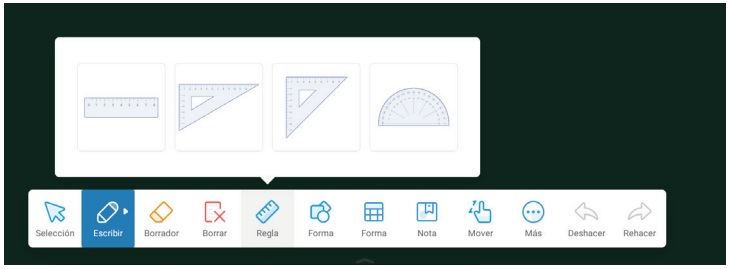


Ajustes del pincel

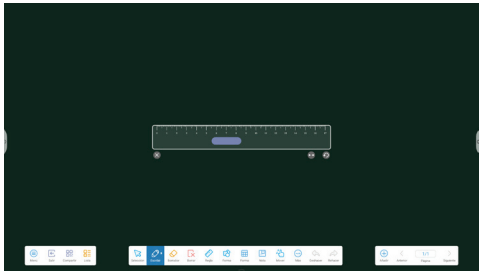
Ajuste el tamaño del borrador.



Regla



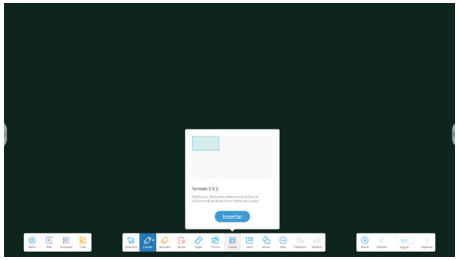
Seleccione el tipo de regla que desea utilizar.



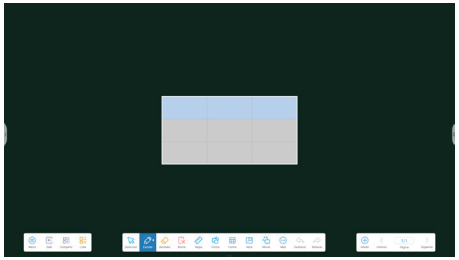
La regla seleccionada está activada para su uso.

Puede insertar una forma 3D y predeterminar su color.

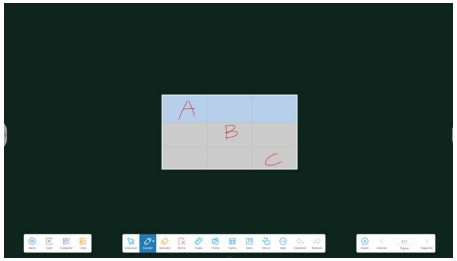
Forma



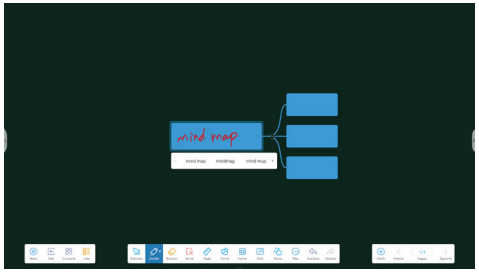
Se inserta una forma como se muestra.



Las celdas de la forma se adaptan automáticamente al tamaño de la letra.

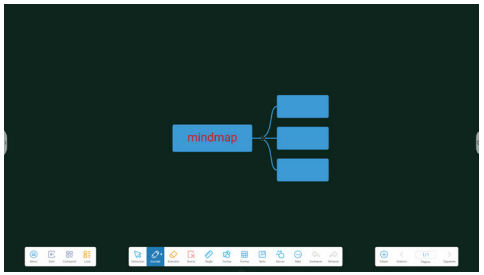


Mapa mental

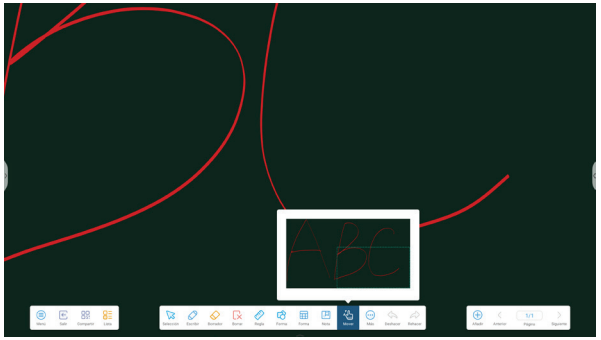


El sistema reconoce automáticamente la escritura a mano y genera el texto potencial.

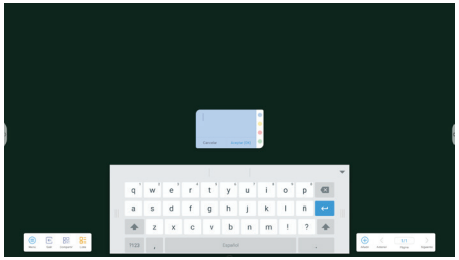
Después de seleccionar el texto potencial, la letra se convierte automáticamente en una fuente estándar.



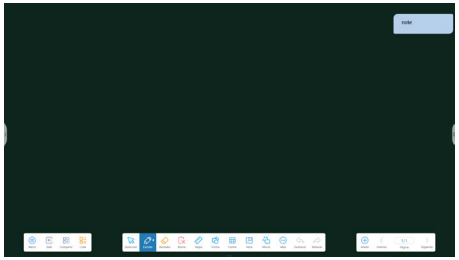
Escriba fuera de un lienzo (disponible después de que la escala del zoom supere el 100 %).



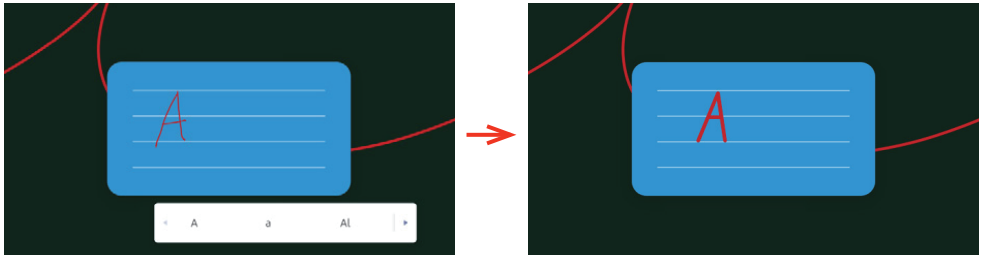
Nota



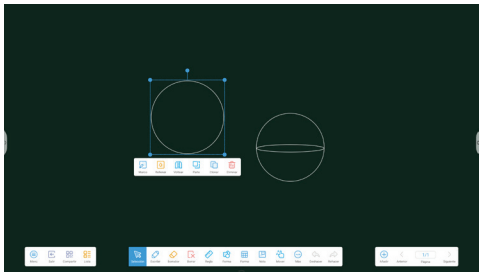
Una nota insertada como se muestra se coloca automáticamente en la esquina superior derecha.

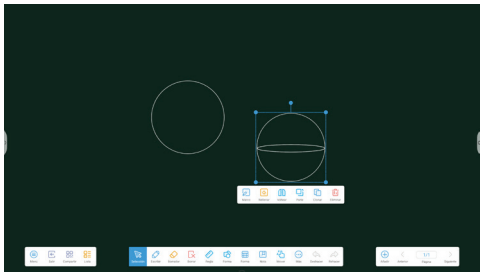


El sistema reconoce automáticamente la escritura a mano en la cuadrícula, genera texto potencial y convierte la escritura a mano en fuentes estándar después de seleccionar el texto potencial.

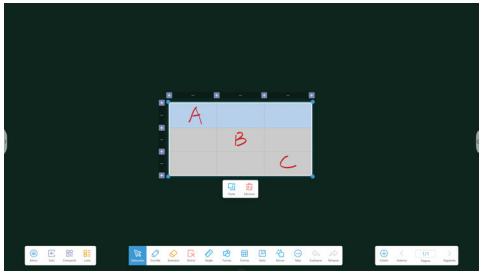


- Selección: Existen diferentes funciones disponibles para diferentes contenidos. A continuación se muestran ejemplos.
- Estilo: Después de seleccionar un estilo, puede cambiar el color de marco/relleno del estilo y voltearlo, fijarlo en la parte superior, clonarlo o eliminarlo.

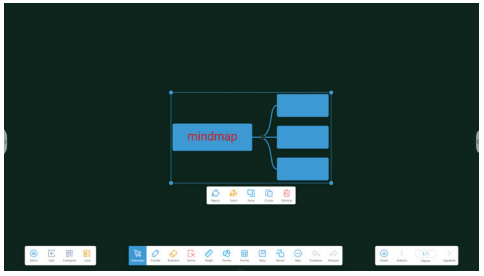




- Forma: Después de seleccionar una forma, puede fijarla en la parte superior o eliminarlo.

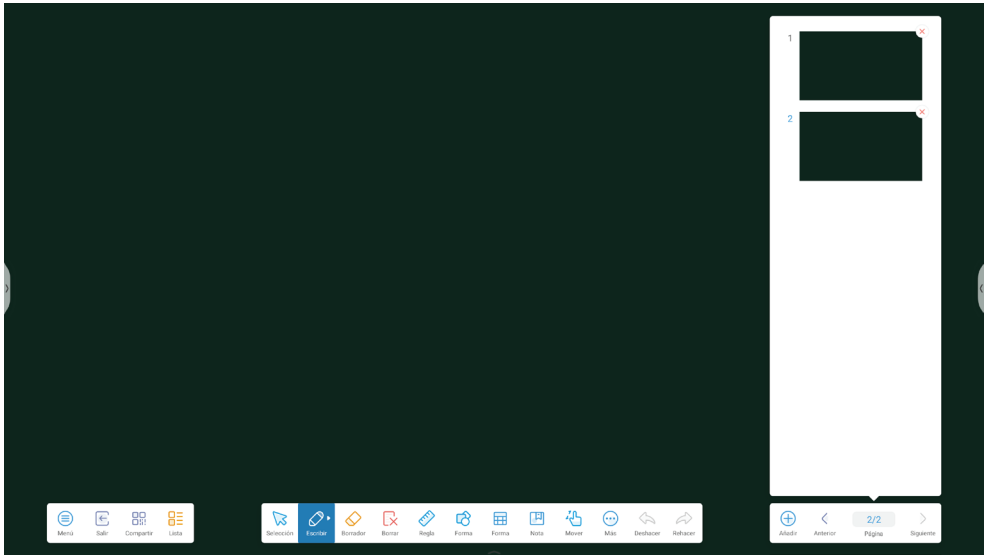


- Mapa mental: Después de seleccionar un mapa mental, puede cambiar el color o el color del texto del mapa mental y fijarlo en la parte superior, clonarlo o eliminarlo.



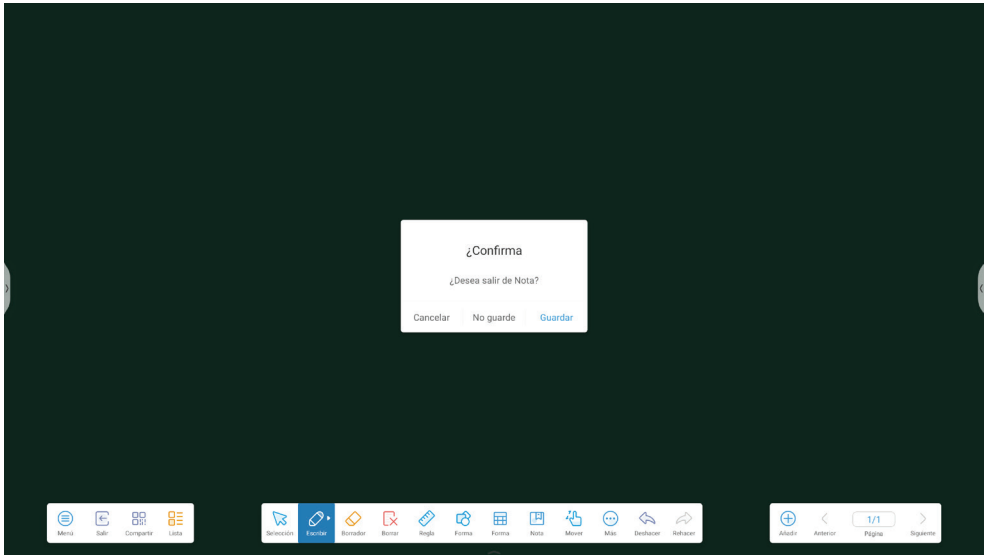
Páginas

Pulse Página para ver, seleccionar o eliminar todas las páginas que se añaden a la nota.



Salir

Pulse Salir. Se le preguntará si desea guardar la nota. Puede guardar la nota y salir, o salir sin guardar.



Paleta

Entrada de Paleta

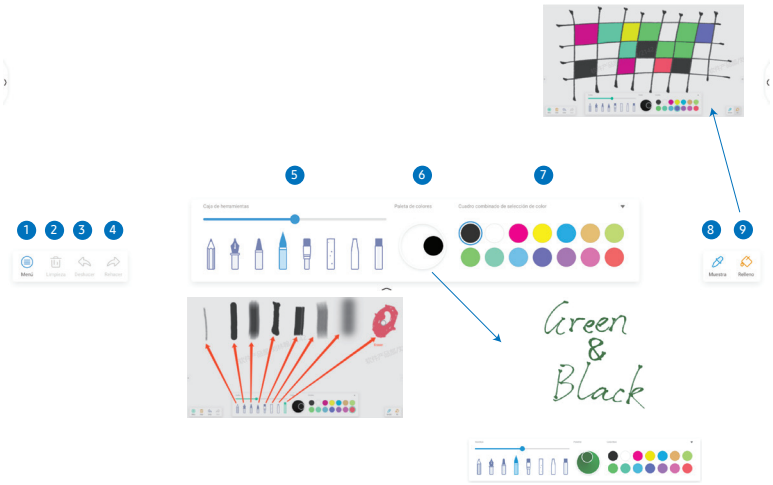
Pulse Paleta en la lista de todas las aplicaciones para abrir la paleta.

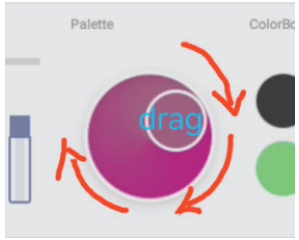
Salir

La pantalla de inicio de la paleta muestra las opciones Toolbox y ColorBox de forma predeterminada para una selección rápida.

Elementos de la interfaz de usuario

La paleta te permite explorar y utilizar más funciones artísticas en tu creación.



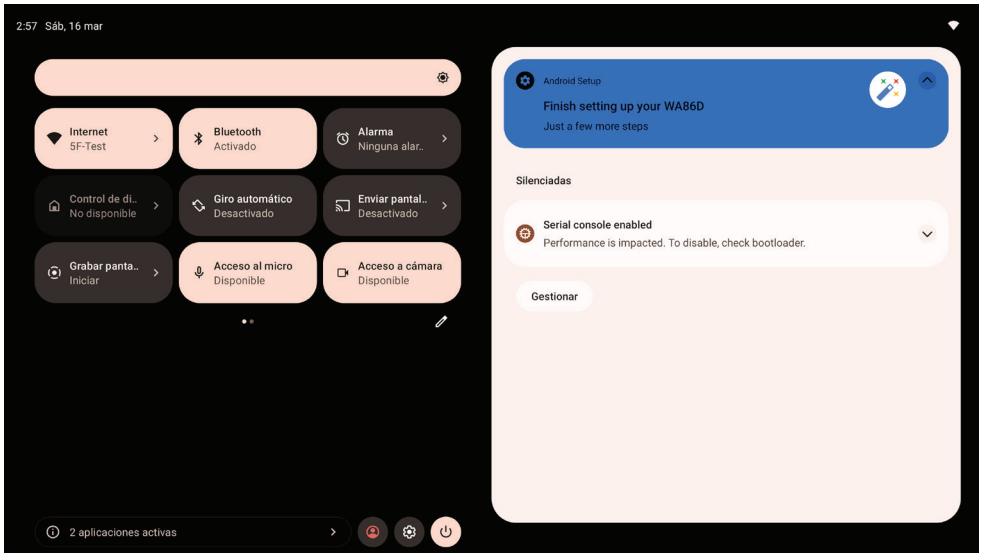
Elemento	Descripción
1 Menú	El menú le permite realizar operaciones como guardar, importar, compartir y salir.
2 Borrar	Pulsar para borrar un lienzo.
3 Deshacer	Deshacer la operación actual.
4 Rehacer	Rehacer la operación de deshacer.
5 ToolBox	Siete cepillos y un borrador (más a la derecha) están disponibles. Puede especificar el grosor del cepillo y el tamaño del borrador.
6 Paleta	Mezclar colores para obtener un color único para tu pincel: 1 Seleccione un color de ColorBox. 2 Arrastre la rueda en la paleta. La paleta se convierte en el color correspondiente. 3 Seleccione otro color de ColorBox. 4 Arrastre la rueda en la paleta de nuevo para mezclar los dos colores. 
7 ColorBox	Seleccione el color deseado para dibujar o mezclar ColorBox.
8 Muestra	Escoja un color en cualquier posición de la página actual para su pincel.
9 Llenar	Rellene cualquier área cerrada en un lienzo con un color específico.

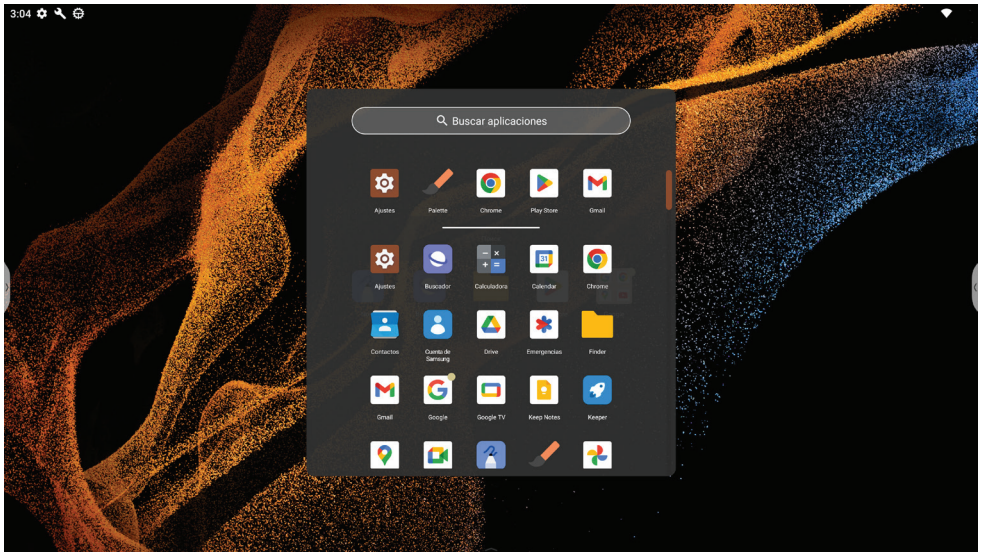
Capítulo 05
Configuración

Ajustes

Entrada de Ajustes

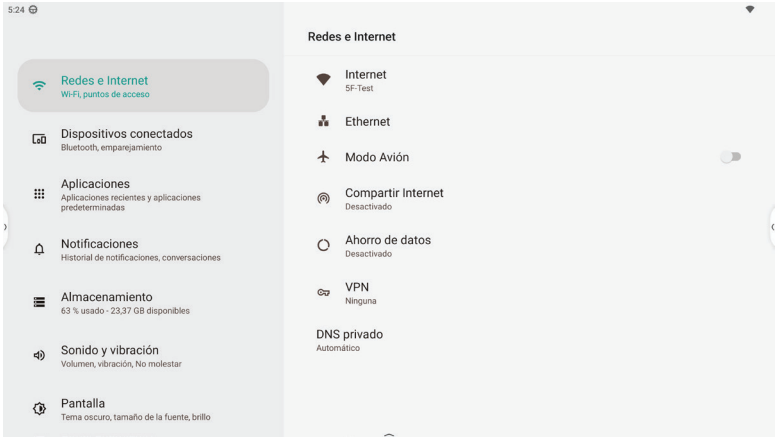
Puede acceder a Ajustes desde el Centro de control o Cajón de aplicaciones.





Configuración del sistema

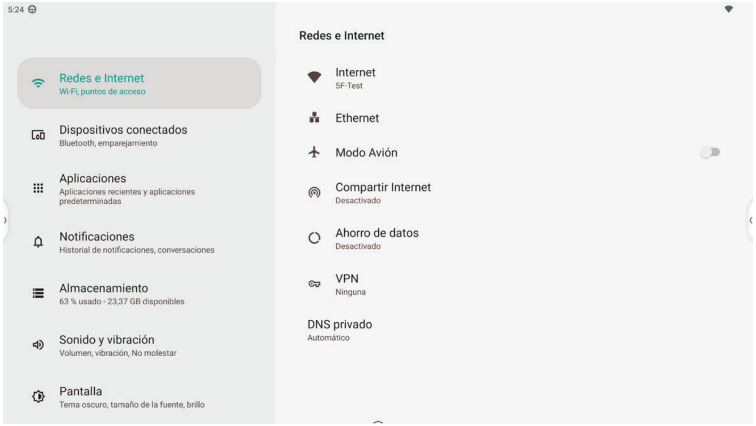
Desde la configuración del sistema, se pueden gestionar varios ajustes.



Elemento	Descripción
1 Red e Internet	Gestionar la configuración de red
2 Dispositivos conectados	Conectar a los dispositivos y cambiar la configuración de los dispositivos conectados
3 Aplicaciones	Comprobar las aplicaciones en este dispositivo y ajustar la configuración de la aplicación
4 Notificaciones	Gestionar la configuración de notificaciones del sistema
5 Almacenamiento	Comprobar la ocupación de almacenamiento del dispositivo y vaciar la basura
6 Sonido	Gestionar la configuración de sonido del sistema
7 Pantalla	Gestionar la configuración de la pantalla del sistema
8 Fondo de pantalla	Gestionar el fondo de pantalla y el tema del sistema
9 Accesibilidad	Gestionar la configuración de accesibilidad
10 Seguridad	Gestionar la configuración de seguridad
11 Privacidad	Comprobar el panel de privacidad y aplicar la configuración de privacidad
12 Ubicación	Comprobar las aplicaciones utilizando la ubicación y gestionar los permisos de ubicación
13 Seguridad y emergencia	Configurar información médica y de emergencia personal, gestionar la configuración de alertas
14 Contraseñas y cuentas	Ver todas las cuentas en este dispositivo y gestionar la configuración de la cuenta
15 Bienestar digital y controles parentales	Verificar el panel de control de uso del dispositivo y gestionar los horarios de bienestar
16 Google	Configuración de la cuenta y el servicio de Google
17 Avanzado	Gestionar la actualización del sistema operativo, la entrada y salida, la configuración de inicio y apagado
18 Administrador	Gestionar la configuración del administrador
19 Sistema	Gestionar idiomas, navegación del sistema, configuración de usuarios locales
20 Acerca de la pantalla interactiva	Información sobre la pantalla interactiva

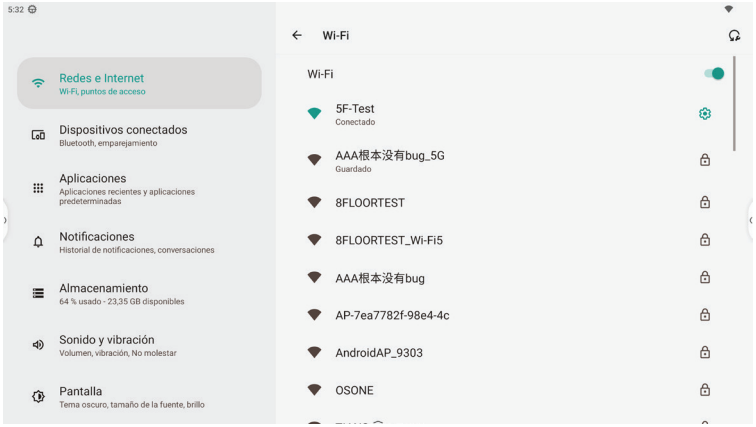
Red e Internet

Puede gestionar todos los ajustes de red en la configuración de Red e Internet.

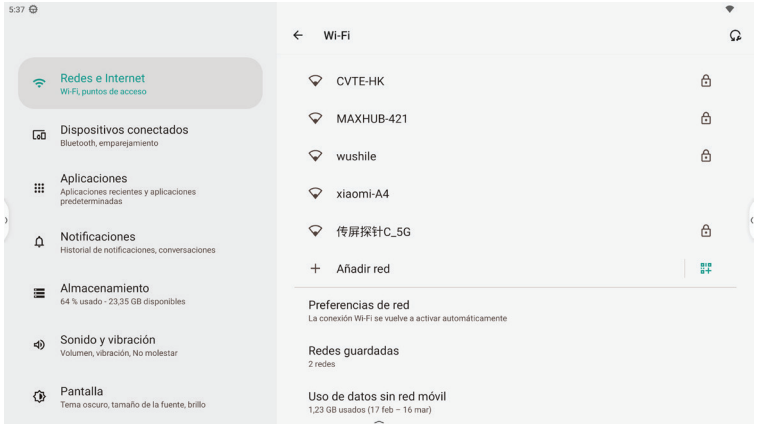


Haga clic en una red conectada para ver información detallada.

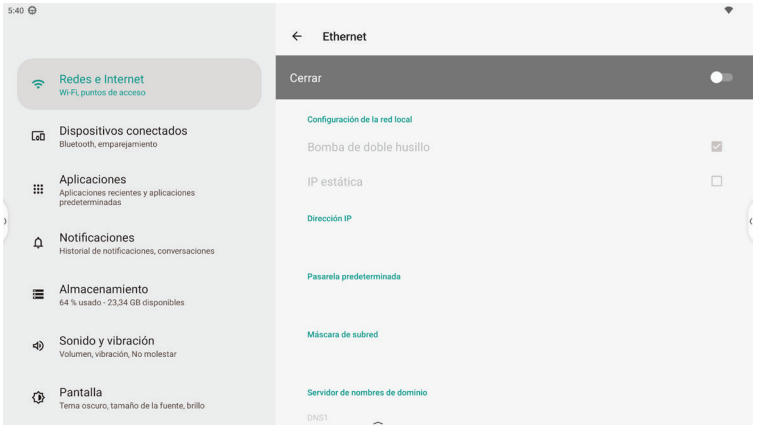
Vaya a la página de Internet para ver todas las redes disponibles.



También puedes tocar pulsar icono + para añadir una red

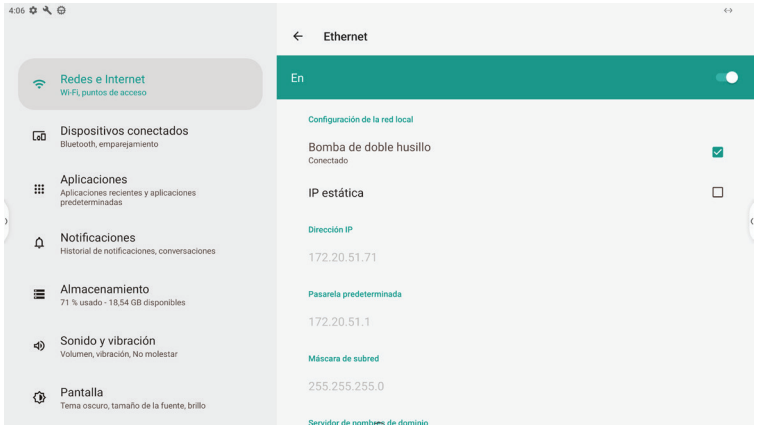


Active Ethernet para habilitar la conexión Ethernet.

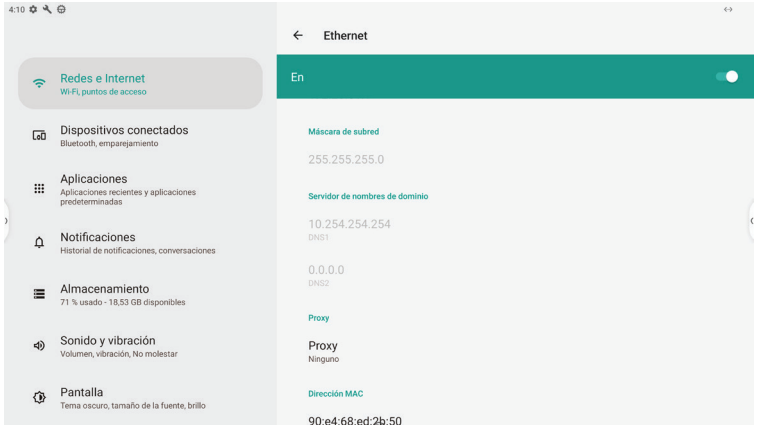


* Nota: una vez que Ethernet esté conectado, todos los datos se transmitirán a través de Ethernet.

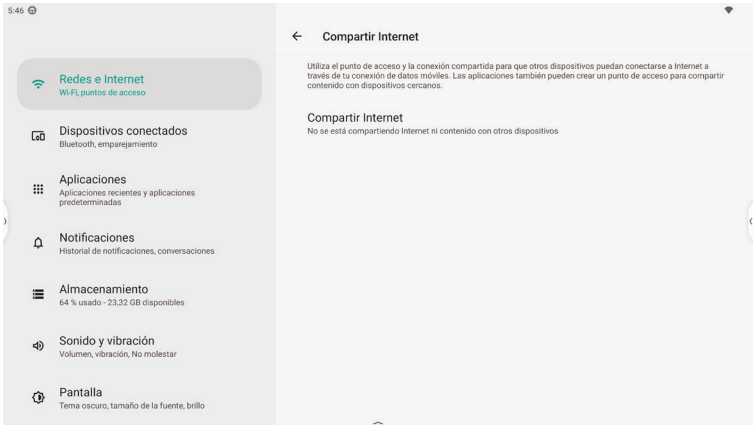
Cambie a IP estática para configurar Ethernet manualmente.



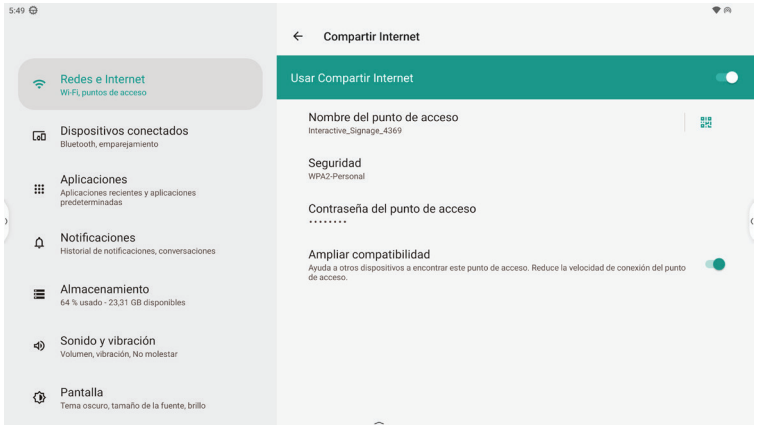
Puede cambiar la configuración del proxy en Proxy.



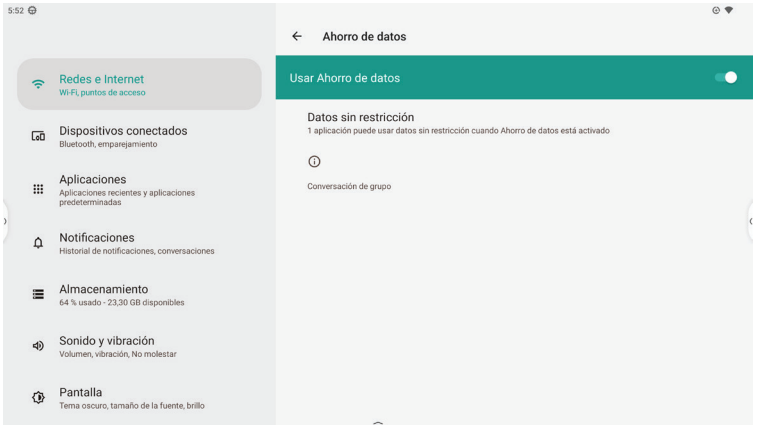
Active el Punto de acceso wifi para compartir Internet desde el IFP a otros dispositivos.

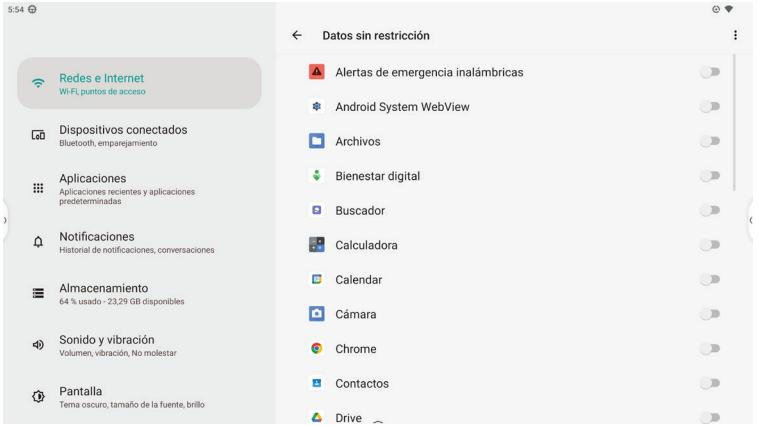


Puede cambiar la configuración del punto de acceso, incluido el tipo de seguridad y la contraseña.

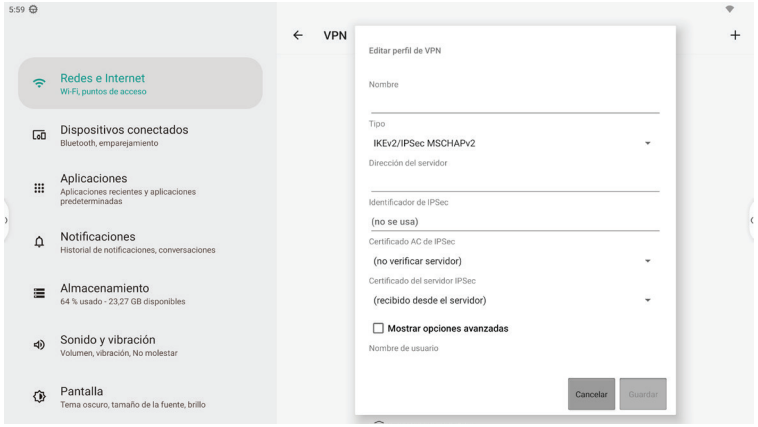


Active Ahorrador de datos para evitar que las aplicaciones utilicen datos sin restricciones, para evitar los límites de uso de datos.

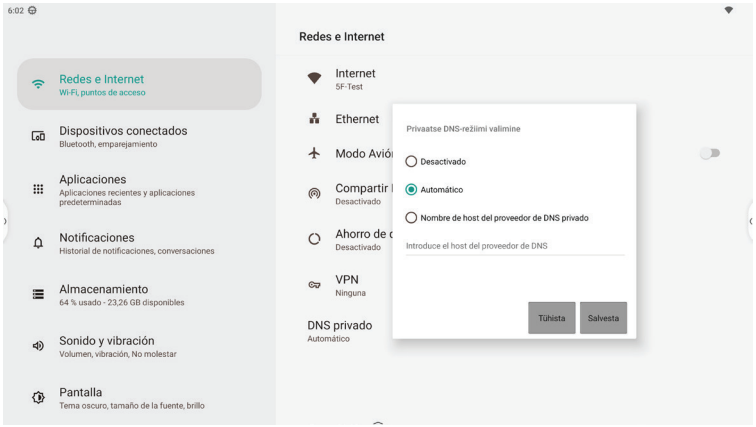




Puede configurar la VPN del sistema en los ajustes de VPN. Haga clic en el icono + para añadir una configuración VPN.

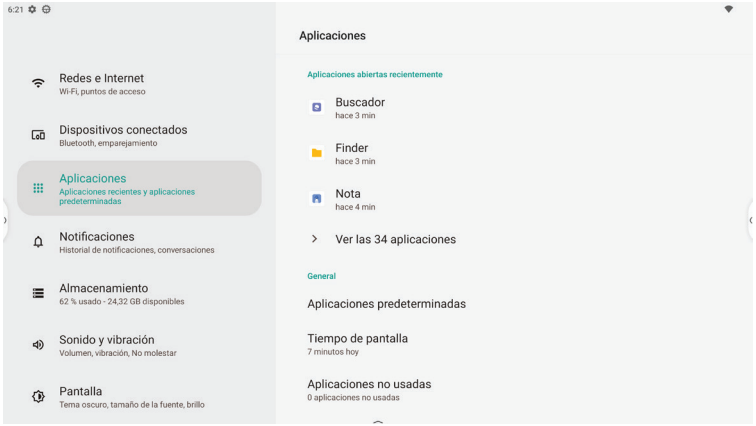


Puede ajustar las configuraciones de DNS en la página DNS privado.

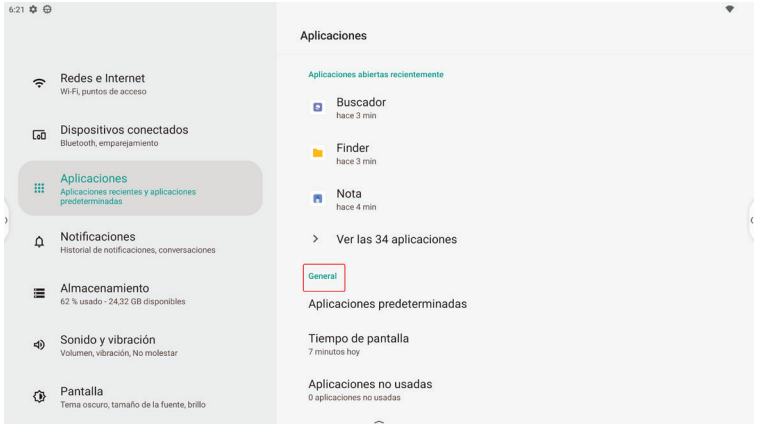


Aplicaciones

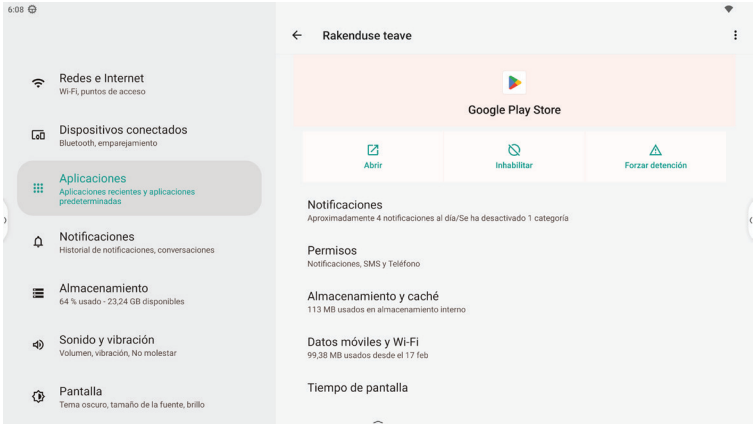
Gestione la configuración de las aplicaciones en Aplicaciones.



Cambia la configuración general de las aplicaciones en General.



Selecciona una aplicación para ver y cambiar la configuración de esa aplicación.

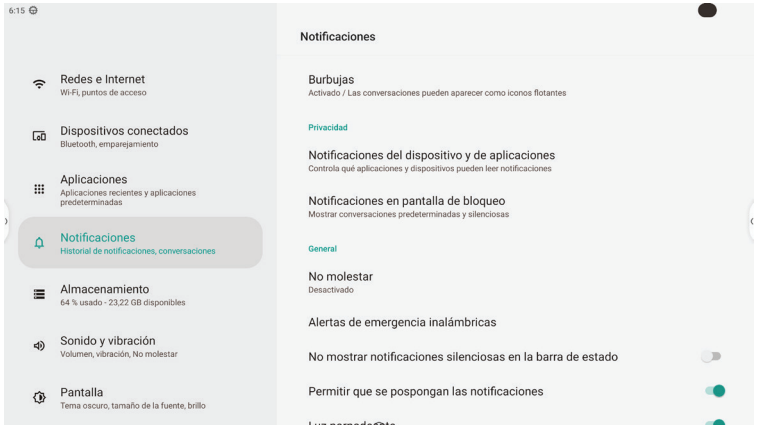


Notificaciones

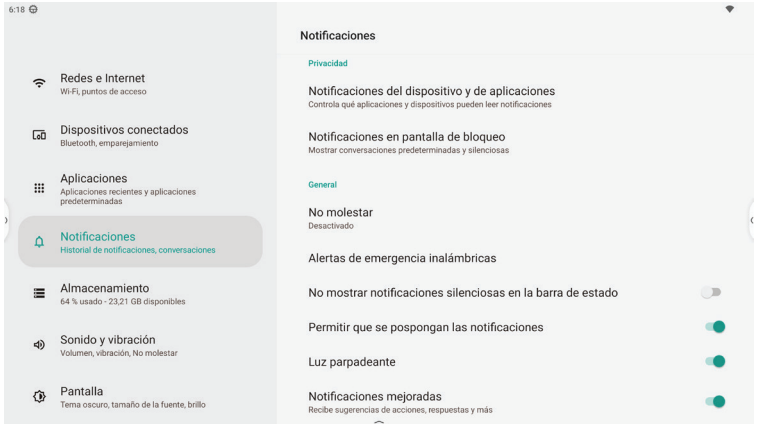
Puede gestionar las notificaciones de las aplicaciones y del sistema en Notificaciones.

Gestione las notificaciones de cada aplicación en Ajustes de aplicaciones.

Gestione la configuración de Privacidad para proteger su privacidad personal.

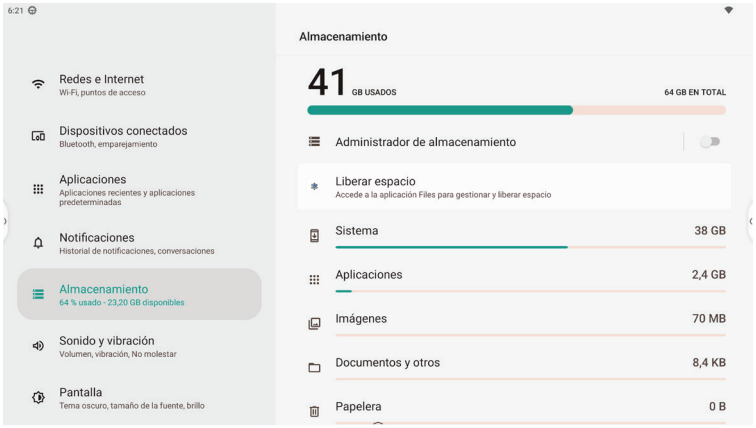


Gestione la configuración general de notificaciones del sistema en General.

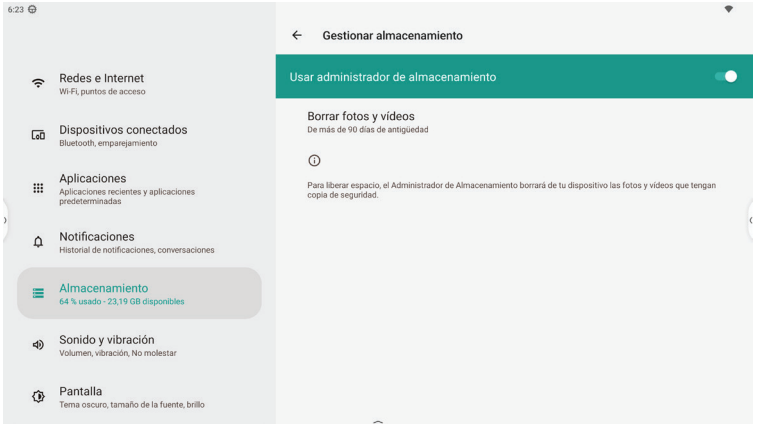


Almacenamiento

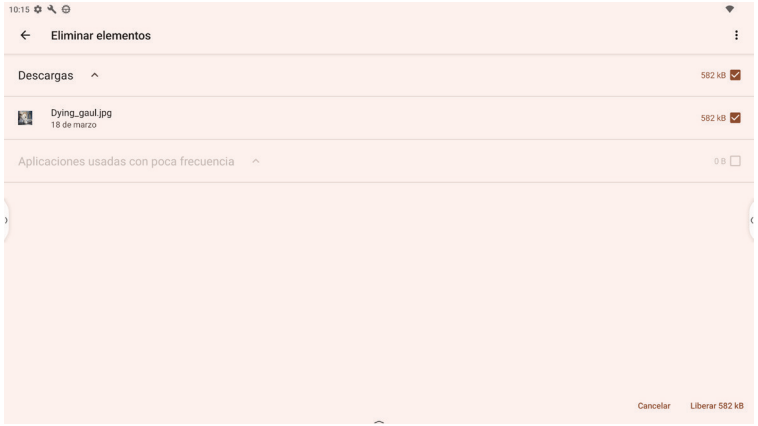
Consulte el espacio total/libre en su dispositivo y gestione el espacio de almacenamiento en Almacenamiento.



Active Administrador de almacenamiento para permitir el borrado automático de fotos y vídeos con regularidad.

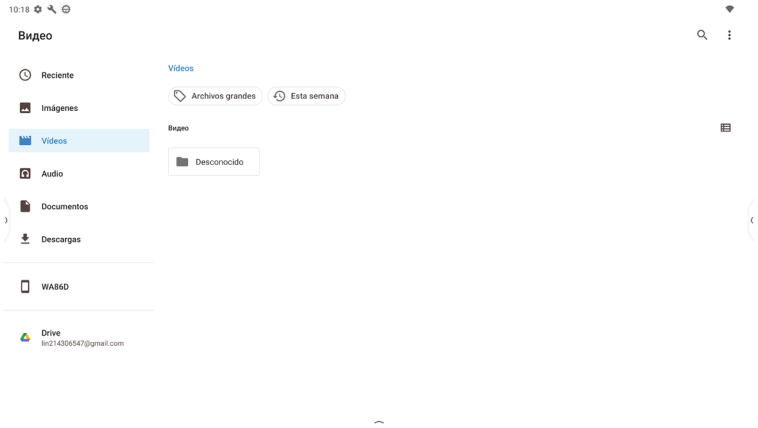


Vaya a Liberar espacio para comprobar los elementos extraíbles y borrar los archivos no utilizados.



Vea cuánto almacenamiento ocupa cada tipo de archivo en la lista.

Haga clic en un elemento para ver ese tipo y decidir cuál eliminar.

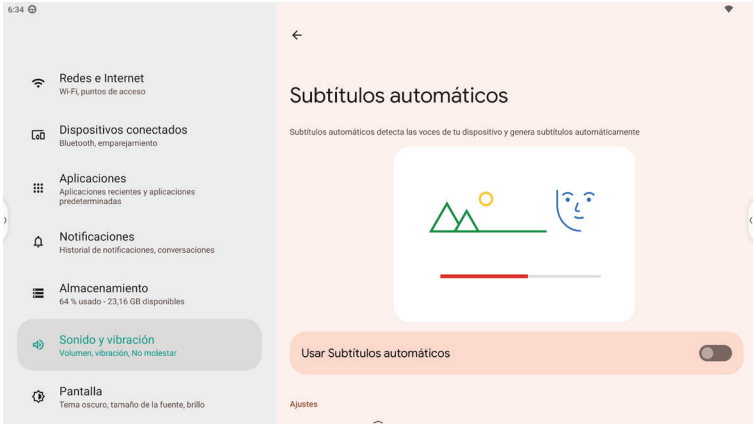


Sonido

Ajuste el volumen y cambie otras configuraciones de audio en Sonido.

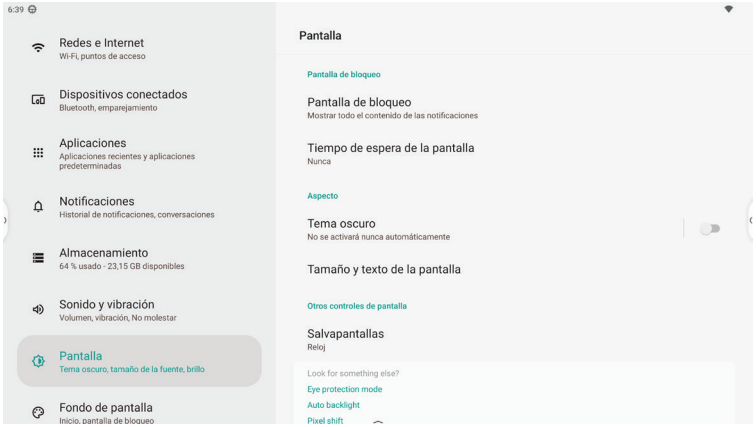
Puede cambiar otras configuraciones de preferencia de sonido en la lista.

Puede habilitar Live Caption de Google, que ayuda a generar subtítulos cuando se detecta texto hablado.

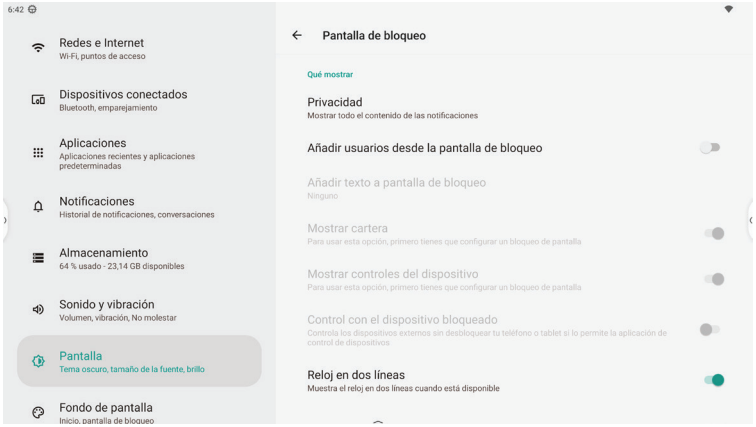


Pantalla

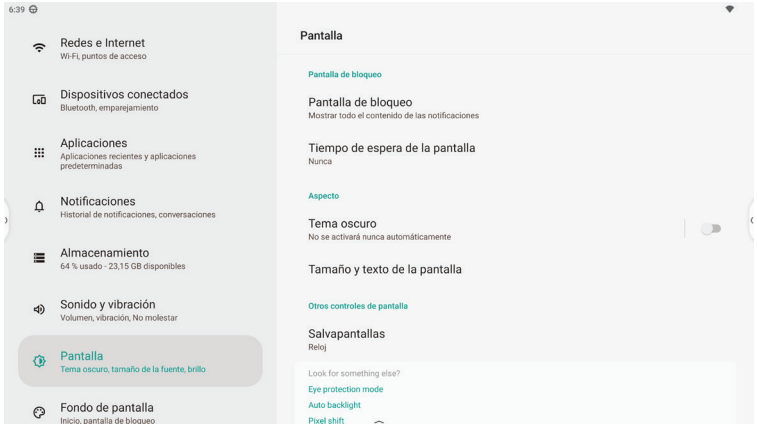
Puede cambiar la configuración de la pantalla en Pantalla.



Escoja qué mostrar en la pantalla de bloqueo en Pantalla de bloqueo.

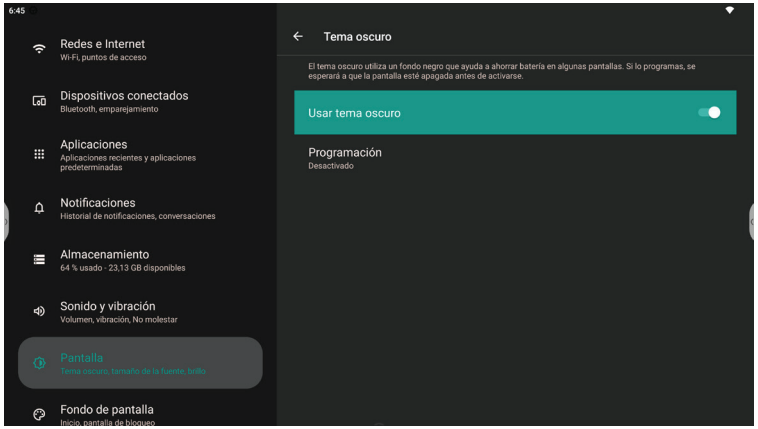


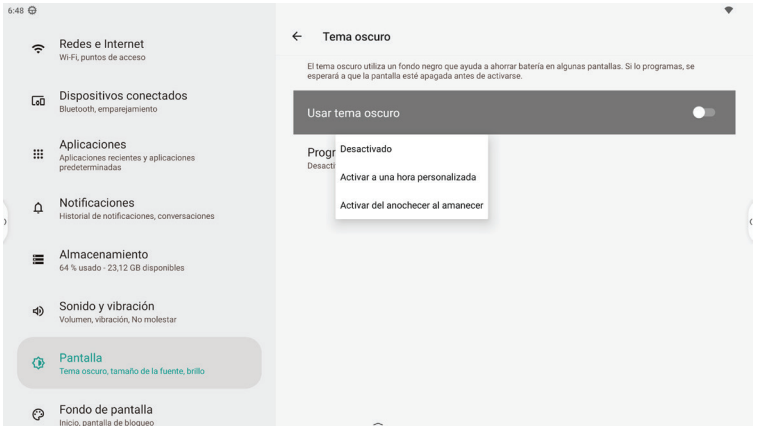
Decida cuándo apagar la pantalla del dispositivo mientras está inactivo en Tiempo de espera de la pantalla.



Cambie la interfaz de usuario del sistema al modo oscuro abriendo Tema oscuro.

También puede configurar la programación para activar el modo oscuro.

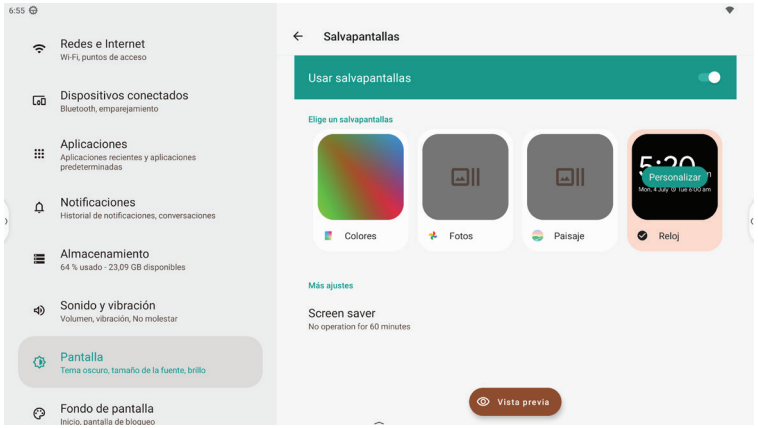




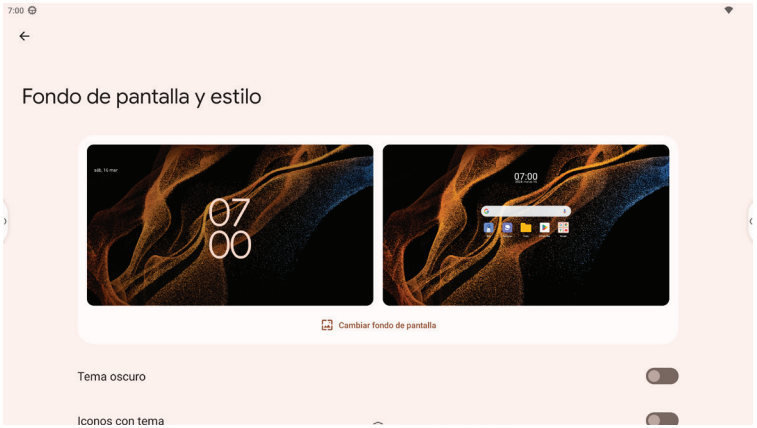
Cambie el tamaño de pantalla y el tamaño de fuente para adaptarse a sus preferencias.

Configure el tipo de protector de pantalla y el tiempo de activación en Salvapantallas.

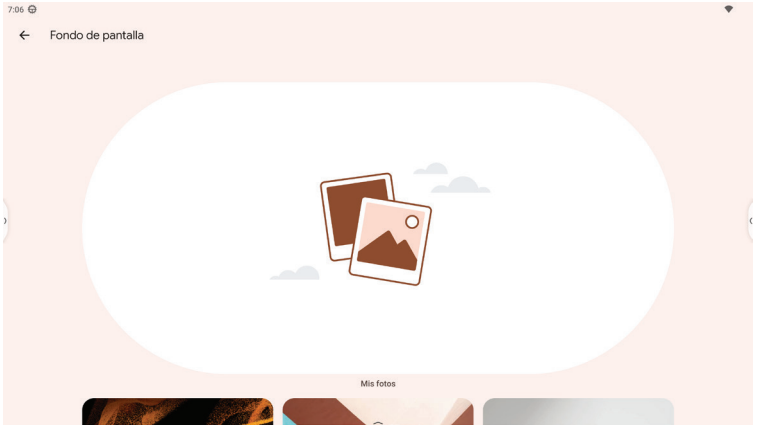
El protector de pantalla se activará cuando el sistema esté bloqueado.



Configure su fondo de pantalla favorito en Fondo de pantalla.

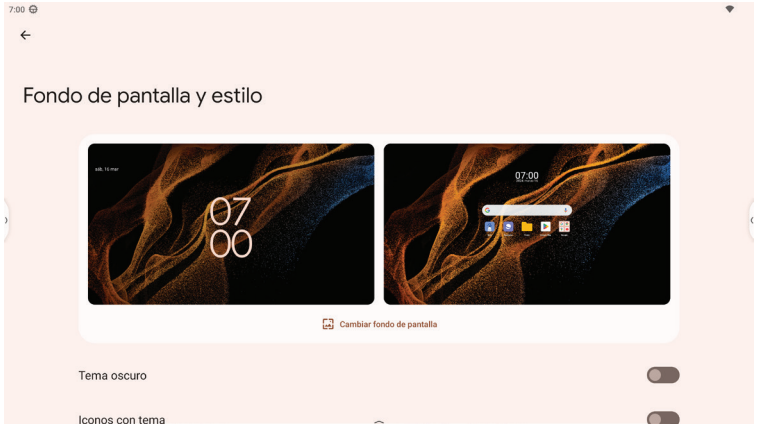


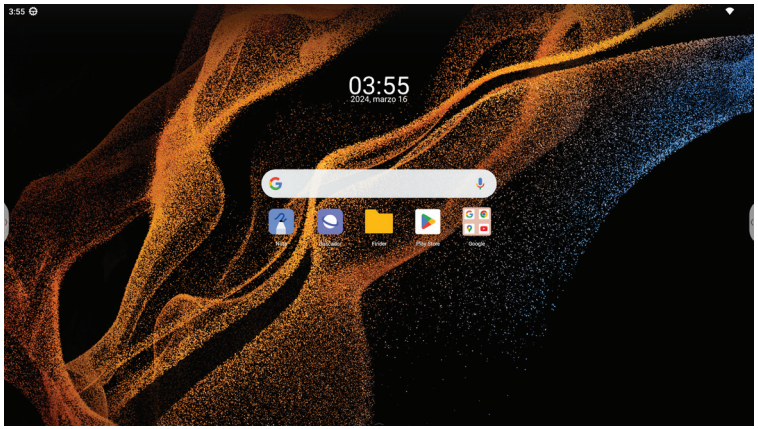
Puede configurar diferentes fondos de pantalla para la pantalla de inicio y la pantalla de bloqueo.



También puede activar el modo oscuro aquí.

Iconos con temas es una función beta de Google. Cuando esté habilitada, todas las aplicaciones de Google tendrán el mismo color.





Accesibilidad

Gestione todas las funciones auxiliares para usuarios con discapacidad en Accesibilidad.

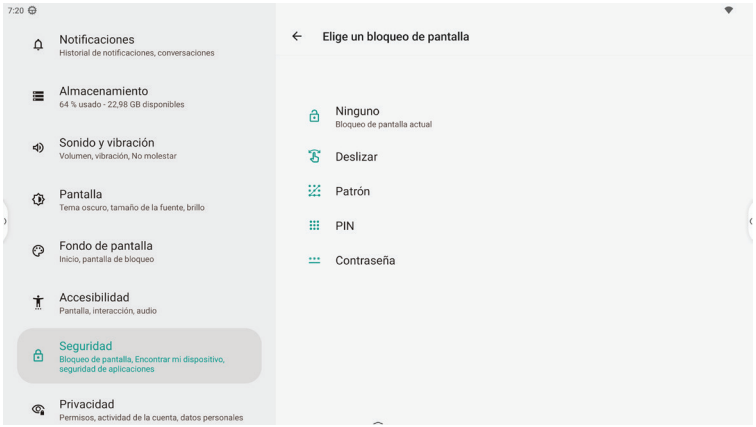
Las funciones de accesibilidad de las aplicaciones instaladas se mostrarán primero.

Seguridad

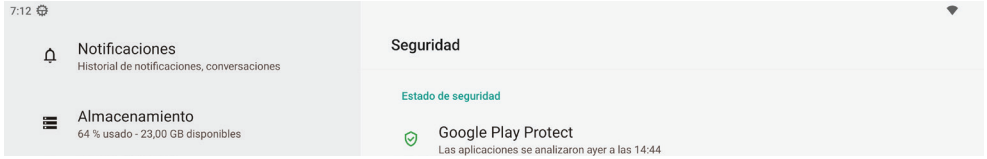
Gestione todas las configuraciones de seguridad en Seguridad.

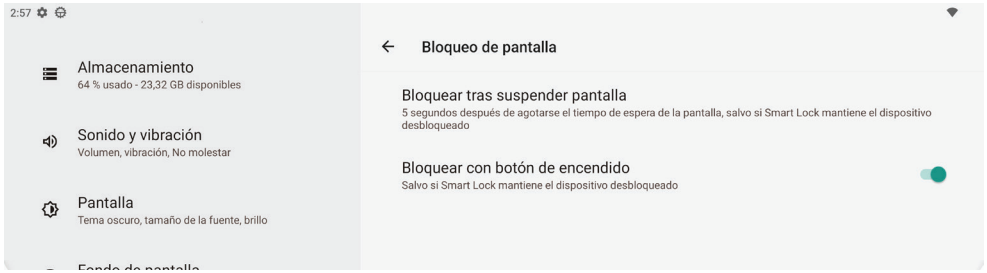
Configure el bloqueo de la pantalla del sistema en Bloqueo de pantalla.

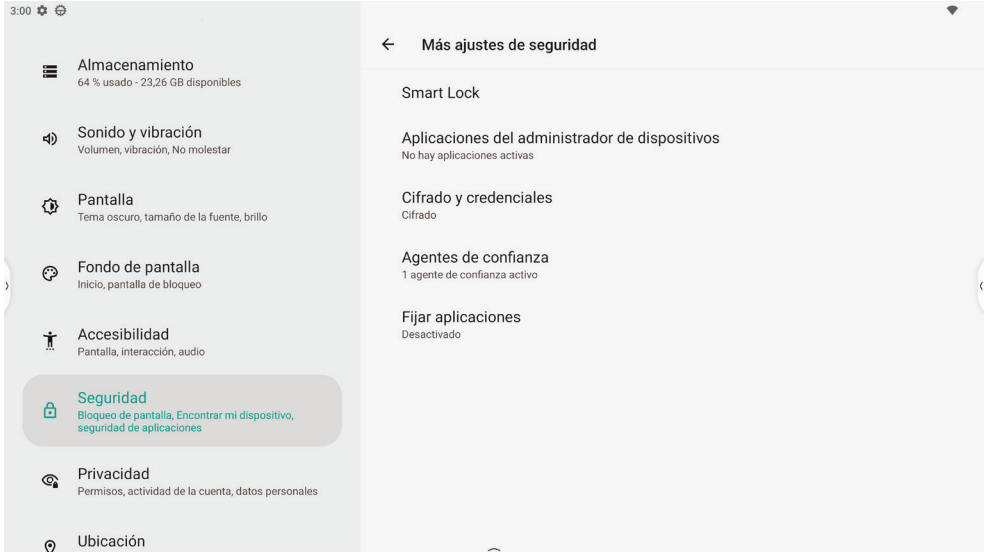
Puede configurar diferentes tipos de bloqueo de pantalla: deslizar/patrón/PIN/contraseña



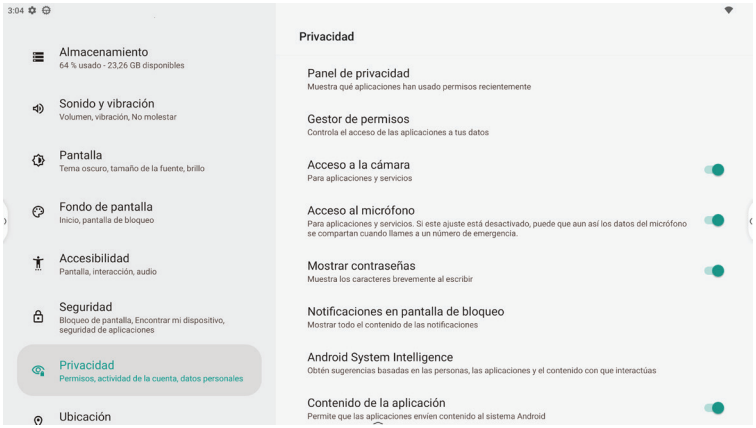
También puede cambiar el tiempo de bloqueo de la pantalla y el comportamiento del botón de encendido haciendo clic en el icono de engranaje al lado de este elemento de configuración.



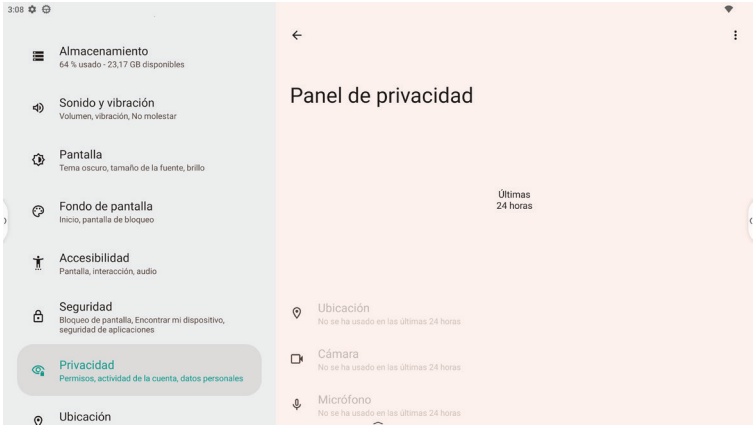




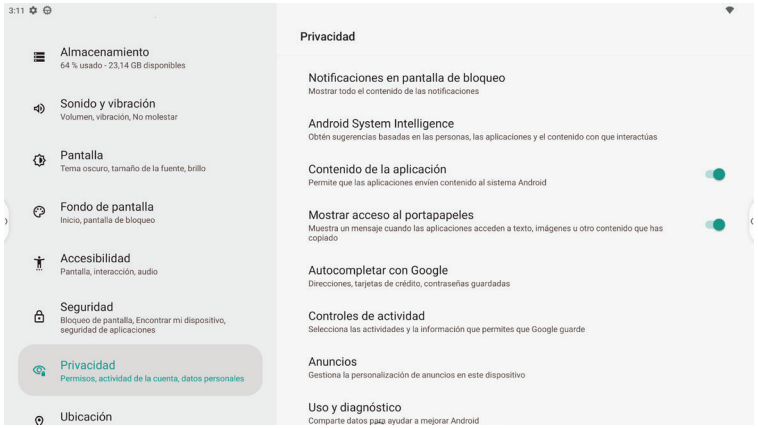
Compruebe el uso de la privacidad y gestione la configuración de privacidad en Privacidad.



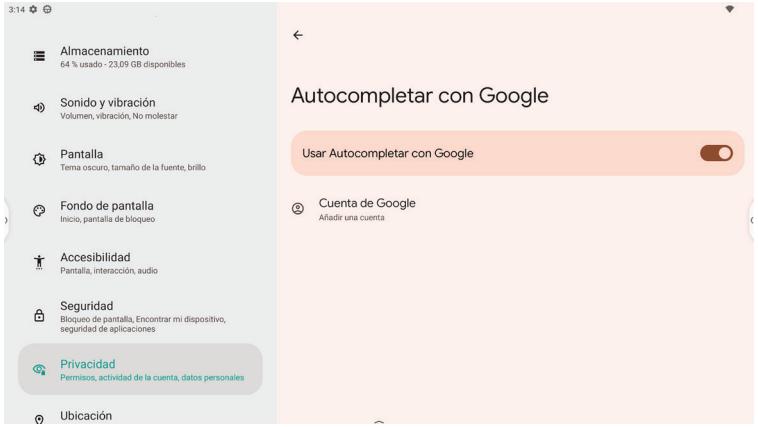
Puede ver todos los permisos de privacidad en el panel de control de Privacidad.



Modifique si mostrar Notificaciones en pantalla de bloqueo:



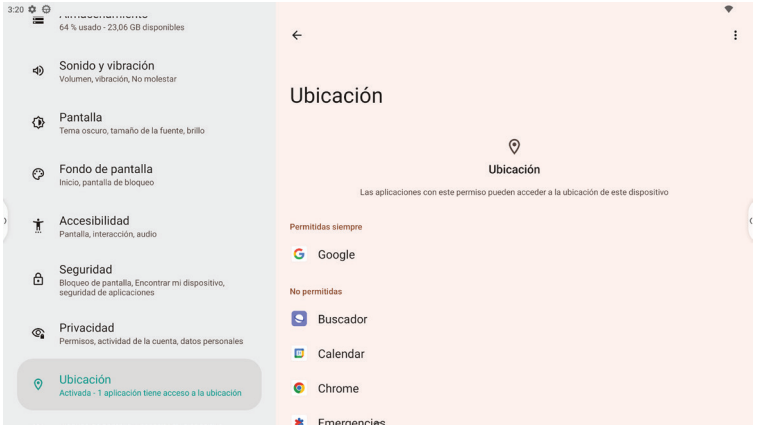
Consulte y gestione todos los servicios de autocompletado de cuentas de Google.



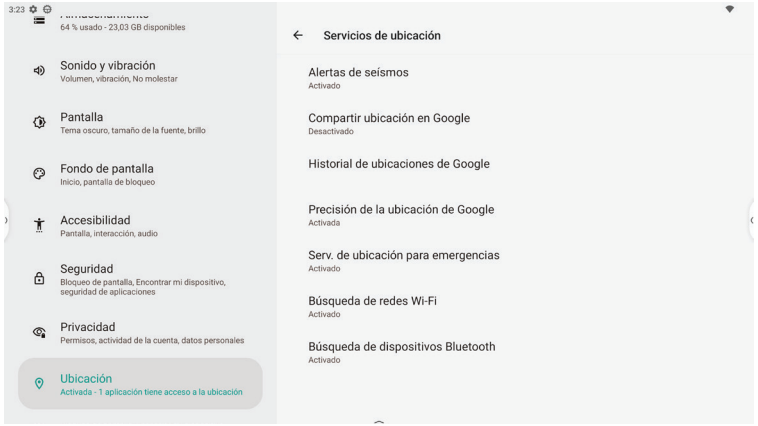
Ubicación

Consulte el uso de la información de ubicación por parte de las aplicaciones y gestione los permisos de ubicación en Ubicación. Las aplicaciones que usaron la ubicación recientemente se mostrarán primero.

También puede gestionar los permisos de ubicación para todas las aplicaciones.

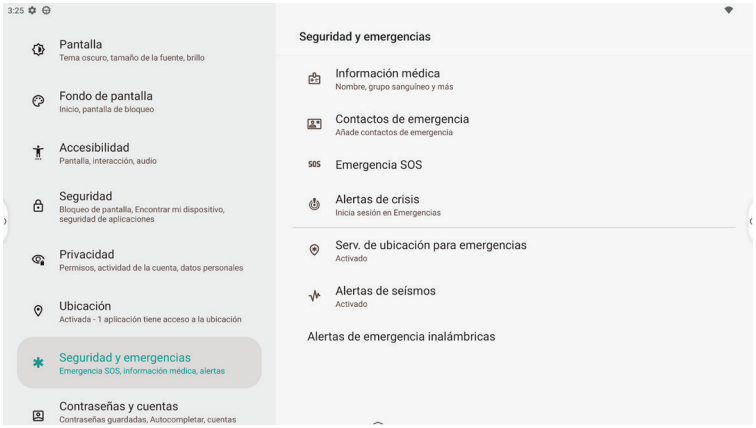


Puede gestionar cómo se obtiene la información de ubicación en Servicios de ubicación.

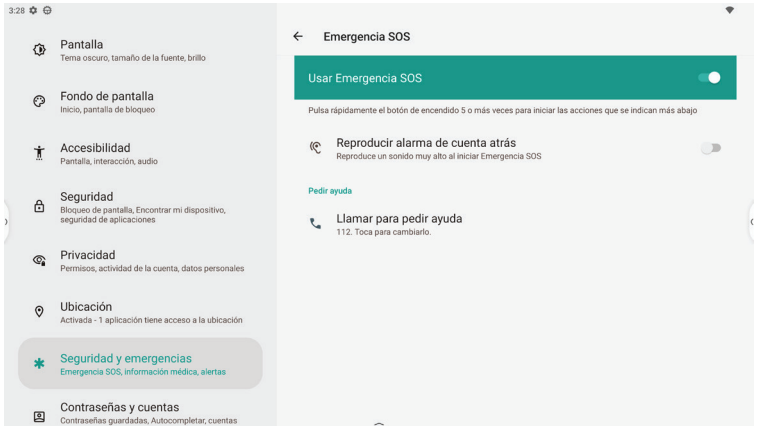


Seguridad y emergencia

Compruebe y gestione la información personal para usos médicos y de emergencia en Seguridad y emergencia.

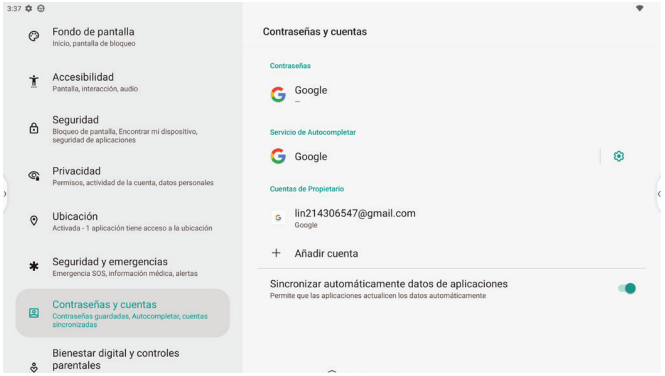


Es compatible con la configuración de llamadas de emergencia SOS, alertas de crisis y terremotos, y alertas de emergencia inalámbricas. Su dispositivo reproducirá alertas cuando se reciban transmisiones o mensajes de emergencia.

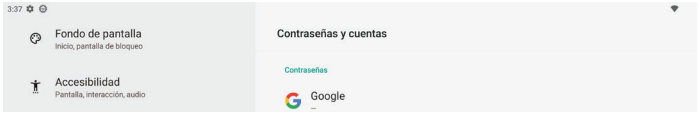


Contraseñas y cuentas

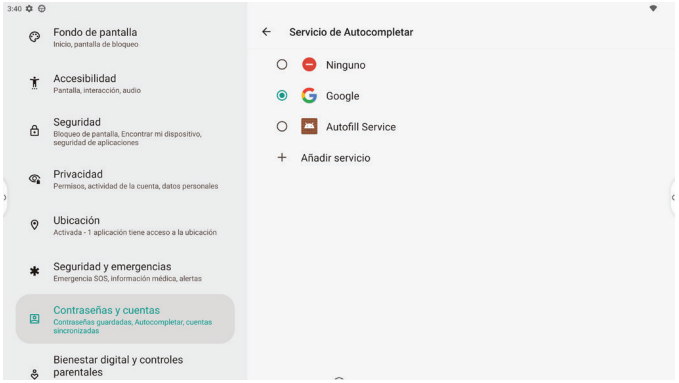
Puede gestionar todas las contraseñas y cuentas registradas en este dispositivo en Contraseñas y cuentas.



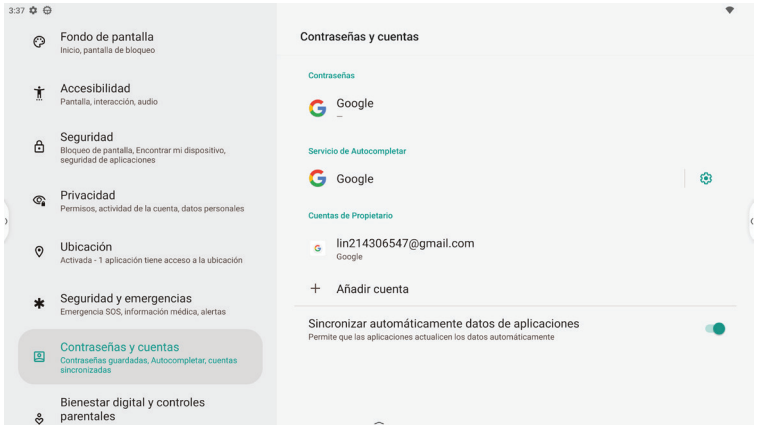
Haga clic en Contraseñas para ver todas las contraseñas almacenadas en este dispositivo.



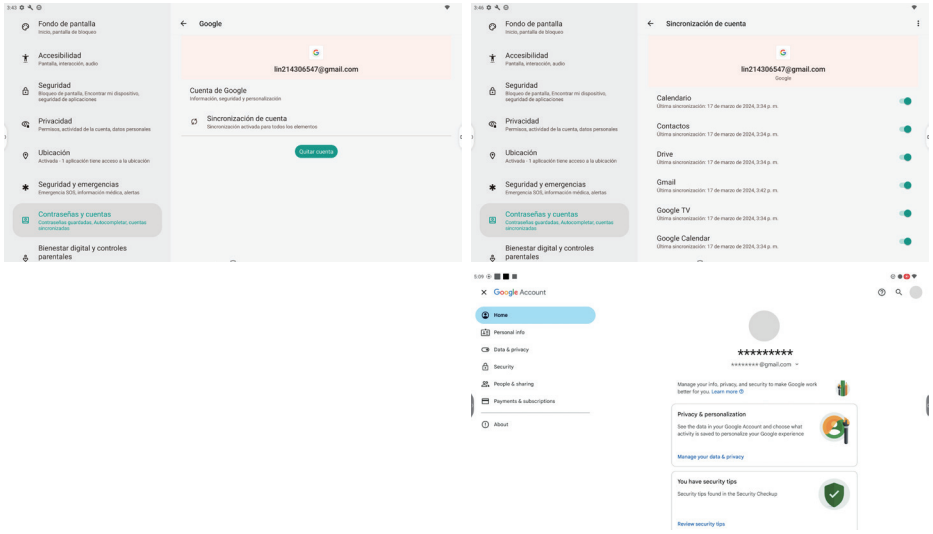
Consulte los servicios de autocompletado disponibles y cambie o añada servicios en Servicios de autocompletado.



Verifique las cuentas registradas por aplicaciones o servicios en este dispositivo en Cuentas para el propietario.

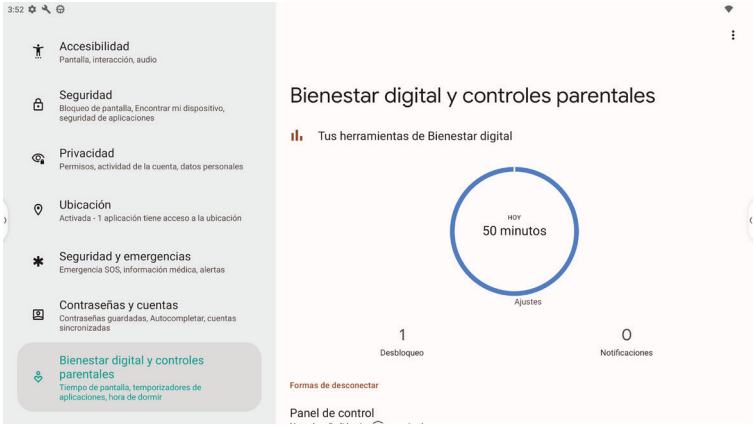


Seleccione una cuenta para ver la configuración detallada de esa cuenta.

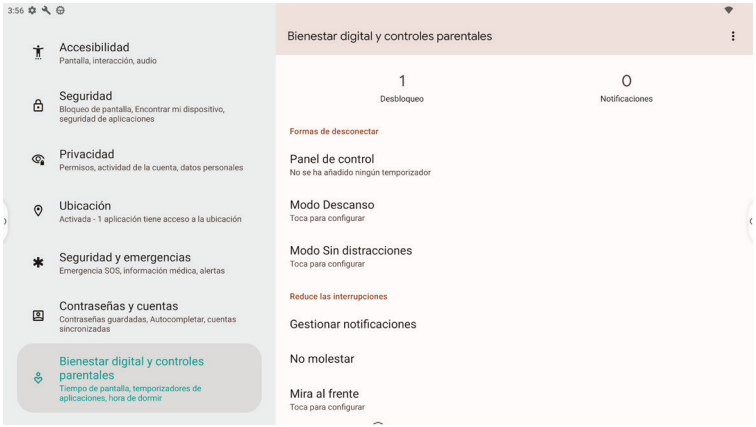


Bienestar digital y controles parentales

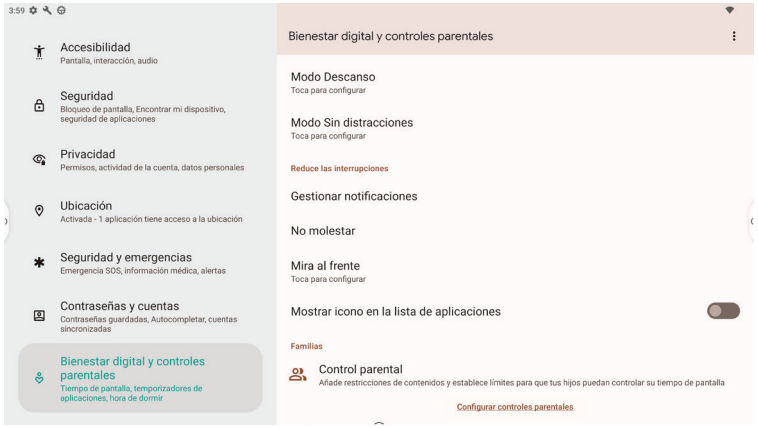
Compruebe el uso del dispositivo y la aplicación en Bienestar digital y controles parentales.



Puede configurar el tiempo para los comportamientos automáticos en este dispositivo, como poner en pausa aplicaciones y activar Modo descanso/Modo sin distracciones.



Configure el comportamiento del dispositivo para reducir las interrupciones gestionando qué notificaciones mostrar en pantalla y configurando el modo No molestar o las notificaciones de Mira al frente.

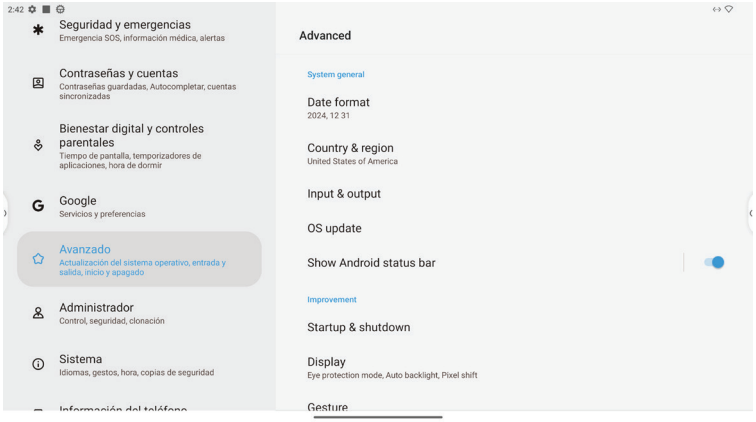


Google

Una vez que haya iniciado sesión en una cuenta de Google en su IFP, puede gestionar esa cuenta de Google en detalle en Google.

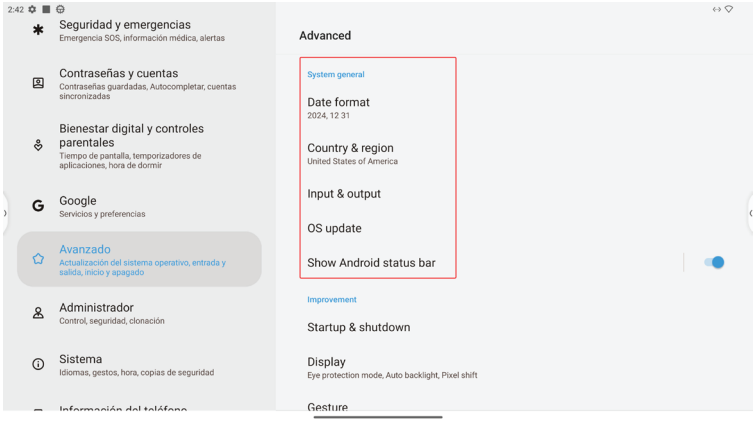
Avanzado

Todas las configuraciones originales de Samsung están integradas en Avanzado.

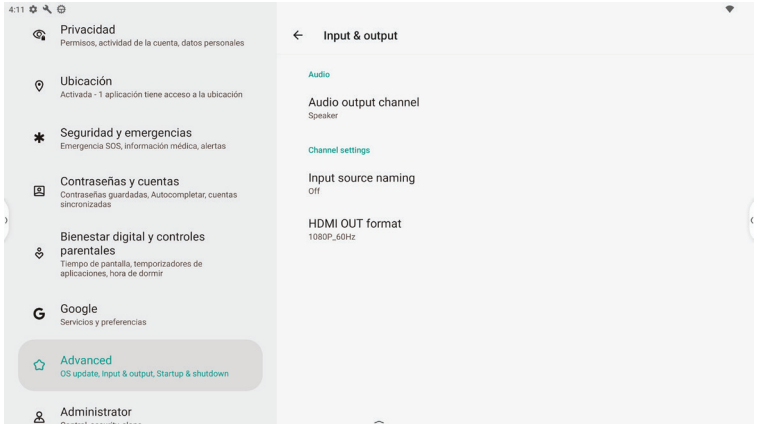


Configure la información general sobre este dispositivo, incluida la configuración básica del sistema, en Sistema general.

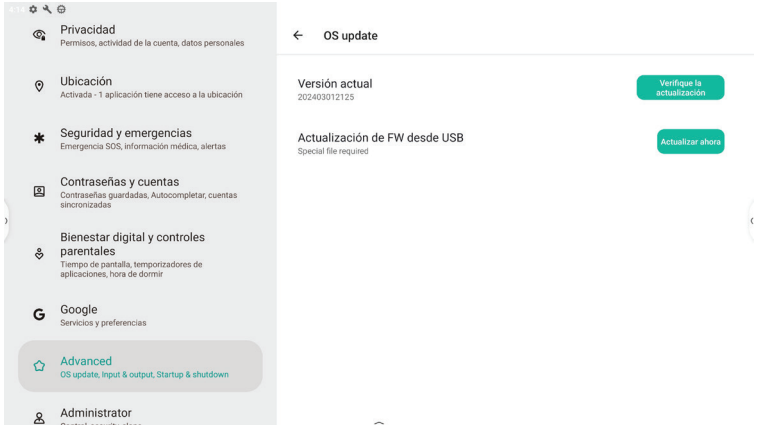
La barra de estado de Android se puede activar o desactivar al cambiar el interruptor.



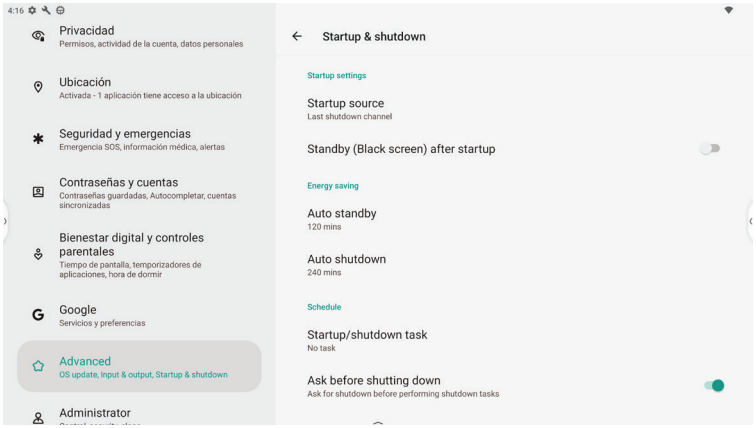
Gestione la configuración del canal de salida de audio y de la fuente externa en Entrada y salida.



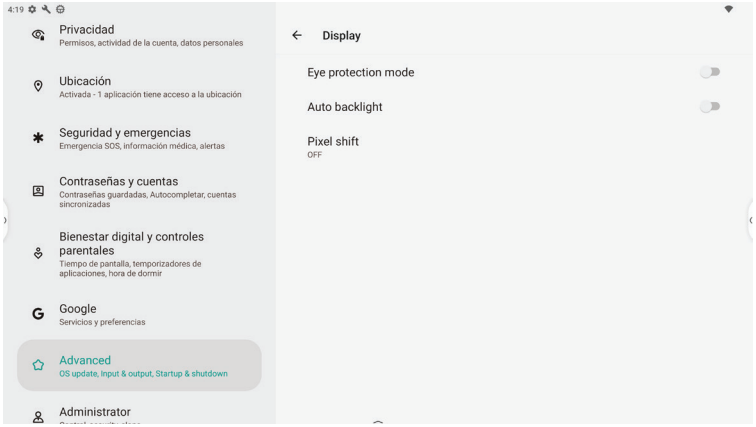
Compruebe si hay actualizaciones del sistema en Actualización del sistema operativo.

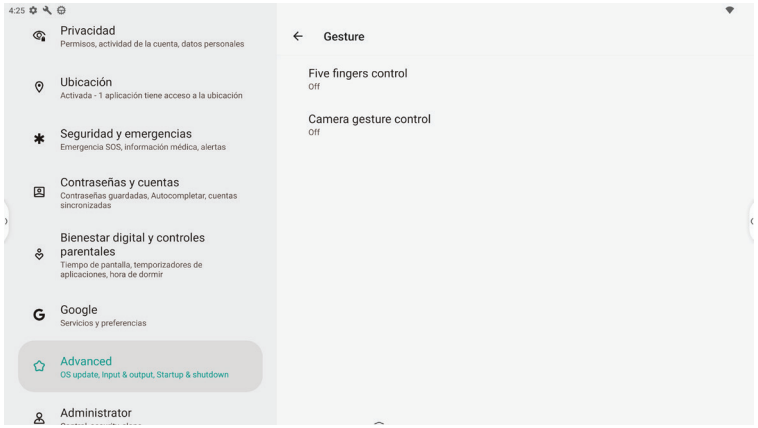


Gestione la programación de alimentación del dispositivo en Arranque y apagado.



Gestione la configuración avanzada de visualización del sistema en Pantalla.



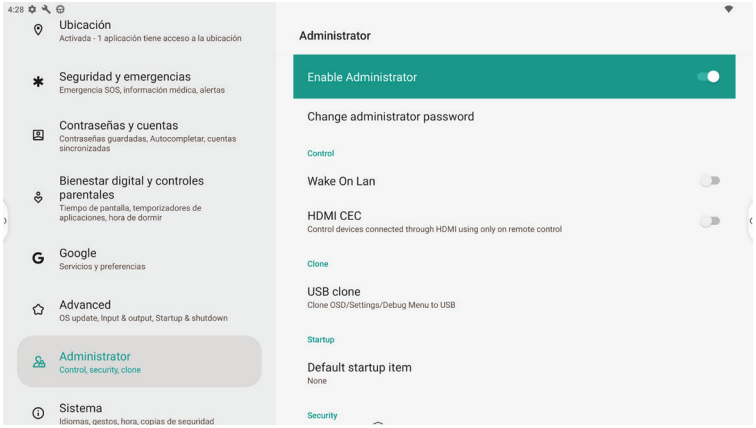


Administrador

Los administradores de dispositivos utilizan la configuración del administrador para proporcionar funciones de control del dispositivo a un nivel superior.

Para modificar esta configuración, debe especificar una contraseña de administrador. De lo contrario, ninguna de las configuraciones del administrador estarán disponibles. La especificación de una contraseña de administrador impide que los usuarios normales modifiquen las opciones de esta página sin permiso.

Si se pierde la contraseña de administrador, pulse **Entrada** › **Arriba** › **Abajo** › **Volver** en el mando a distancia para restablecer la contraseña de administrador.

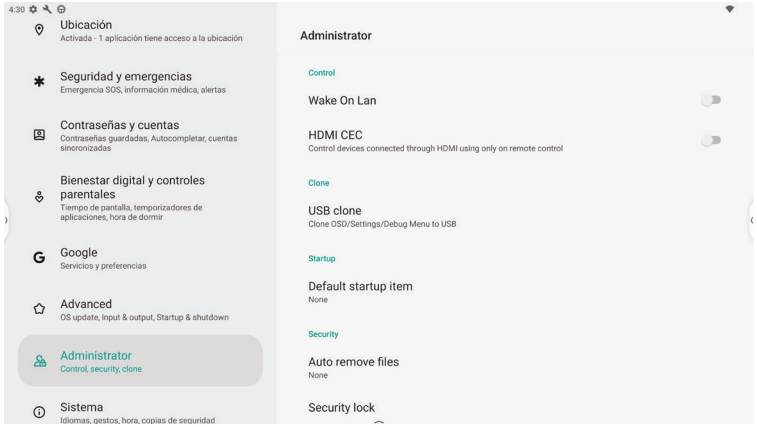


Wake on LAN

Si Wake on LAN está activado y el dispositivo está conectado a un cable de red, el IFD se puede activar de forma remota a través de la red.

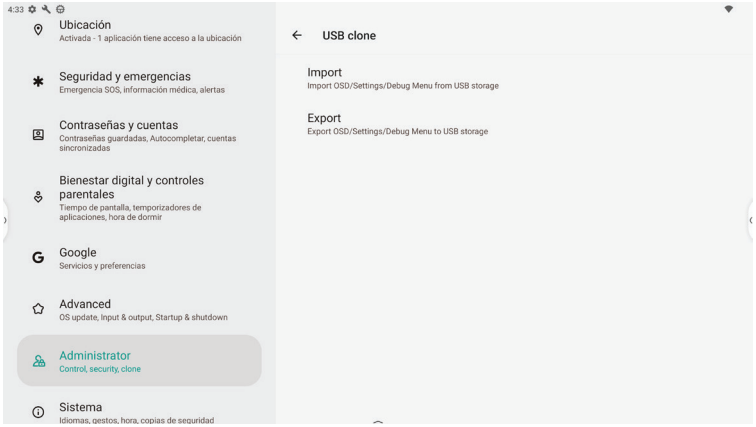
HDMI CEC

Si HDMI-CEC está habilitado y el IFD está conectado a un dispositivo que admite el protocolo CEC a través de un cable HDMI, entonces el IFD se puede controlar a través del control remoto del dispositivo.



Clon USB

La función Clon USB le permite exportar rápidamente el sistema y la visualización en pantalla (OSD) de una pantalla interactiva a otra.

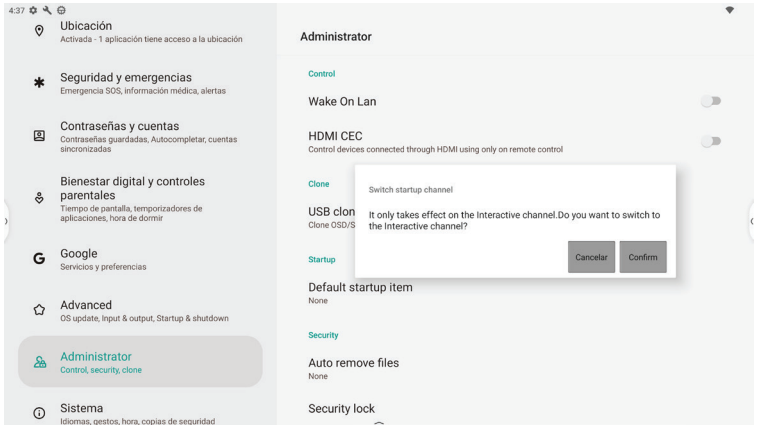


Elemento de inicio predeterminado

Si se especifica el elemento de inicio predeterminado, la aplicación/página web/documento correspondiente se inicia automáticamente después del inicio.

Las siguientes opciones son compatibles:

- Navegador de URL
- Nota
- Paleta



Eliminar archivos automáticamente

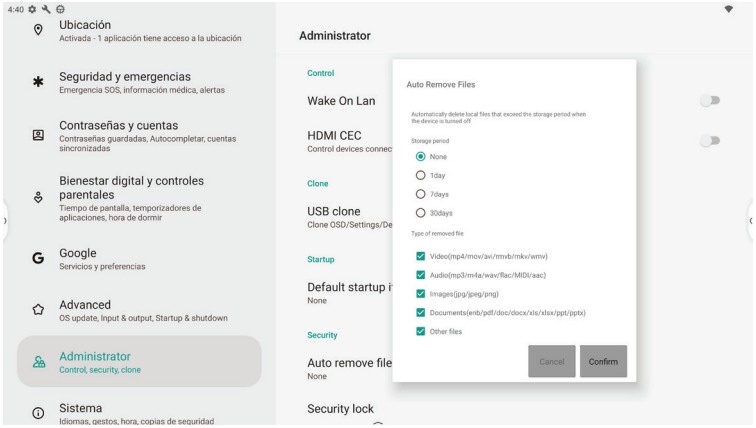
Configure Eliminar archivos automáticamente para evitar que la pantalla interactiva ocupe una gran cantidad de espacio de almacenamiento.

El periodo de almacenamiento se puede configurar en uno de los siguientes:

Ninguno, 1 día, 7 días o 30 días

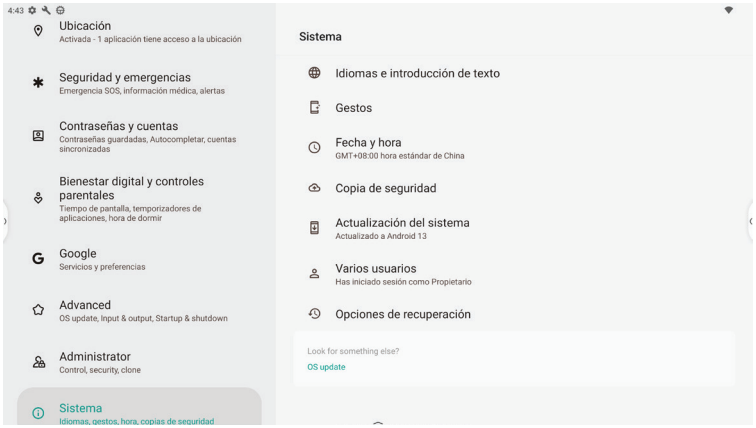
Se pueden eliminar los siguientes tipos de archivos:

- Vídeo
- Audio
- Imagen
- Documento
- Otro

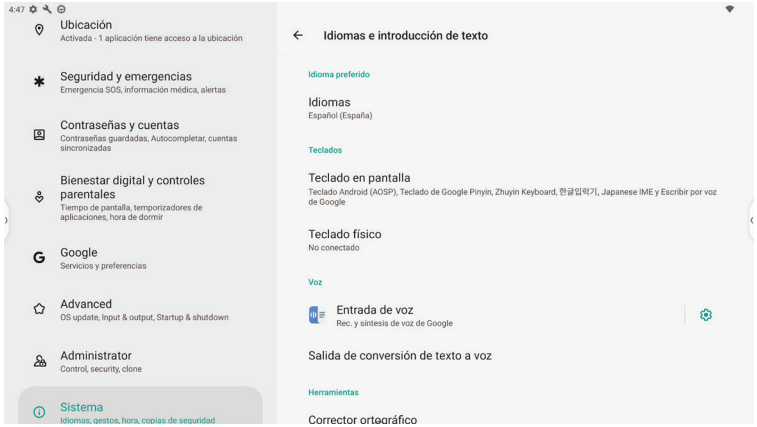


Sistema

Puede cambiar la configuración general del sistema en Sistema.



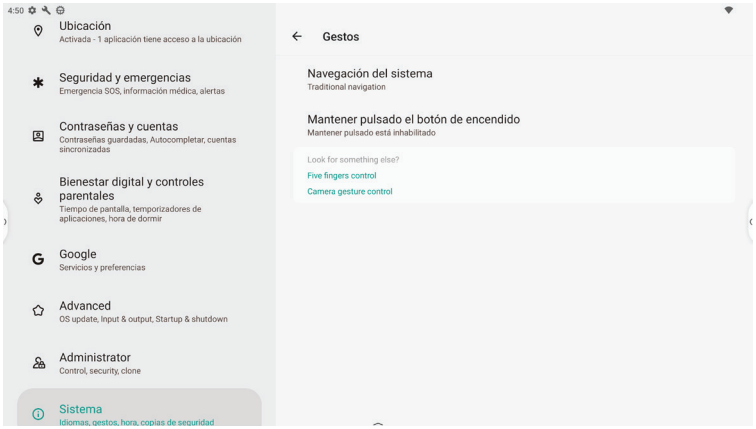
Puede configurar el idioma del sistema, el método de entrada y los ajustes de voz.



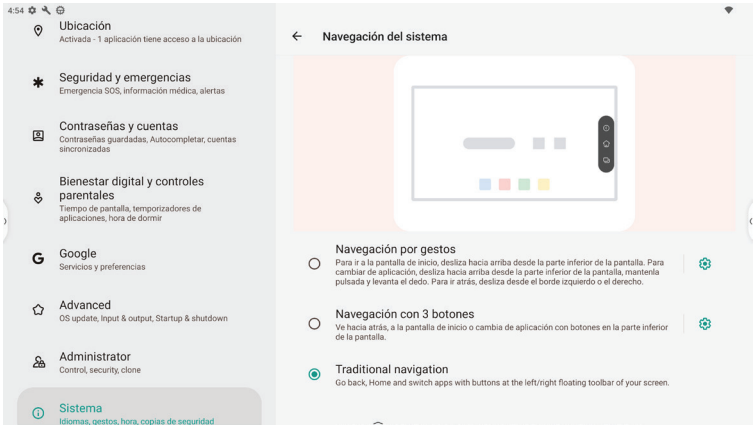
Elemento	Descripción
Idiomas	Inglés, francés, alemán, italiano, polaco, portugués, ruso, español, sueco, griego, checo, eslovaco, húngaro, finlandés, turco, árabe del sur, hebreo, chino (tradicional/simplificado), japonés, coreano, rumano, croata, lituano, serbio, latín, noruego, dinamarqués, vietnamita, indonesio, tailandés, kazajo (cirílico), ucraniano, búlgaro, esloveno, holandés, letón, estonio, hindi
Teclado virtual	• Teclado Android (ASOP) • Teclado Google Pinyin • IME japonés • IME coreano
Teclado físico	• Teclado Android (ASOP) - Inglés de EE. UU. • Teclado Google Pinyin; chino • IME japonés: japonés • IME coreano: coreano

Gestos

Cambie la navegación del sistema y modifique lo que sucede cuando mantiene pulsado un botón.

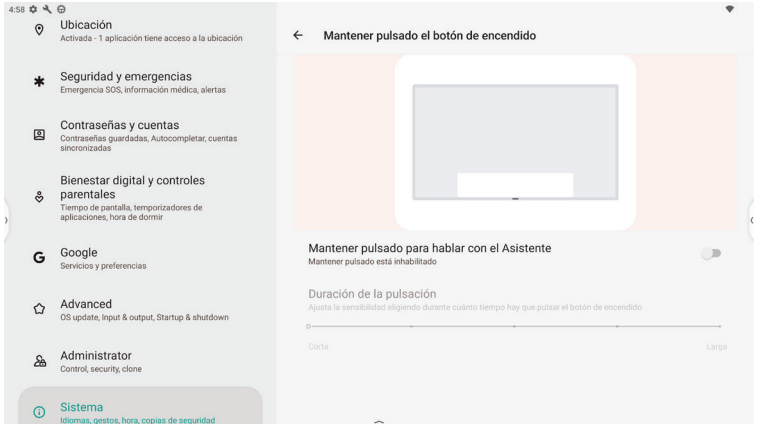


Modo de navegación seleccionable: gesto/3 botones/tradicional



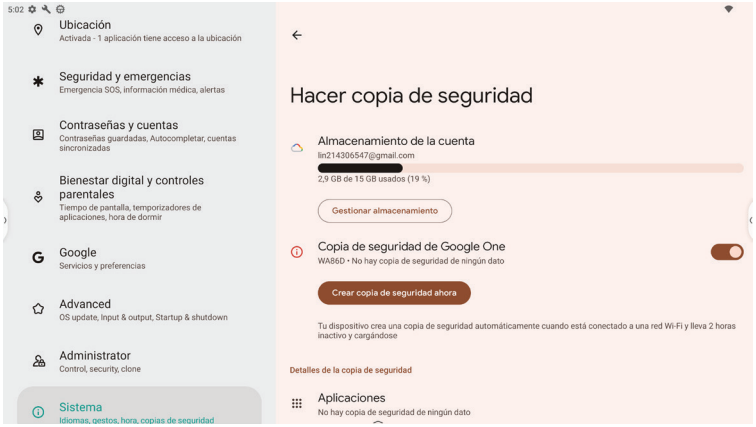
Mantenga pulsado el botón de encendido: configure lo que sucede cuando mantiene pulsado el botón de encendido.

- Predeterminado: el IFP está apagado.
- Opción disponible: iniciar Asistente de Google.



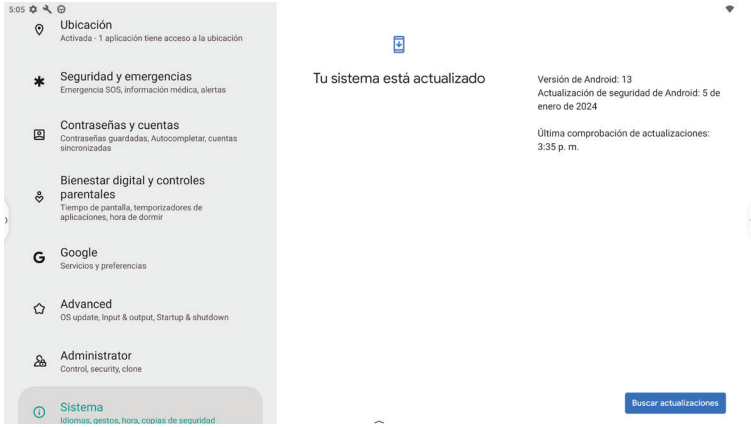
Copia de seguridad

Después de iniciar sesión en su cuenta de Google, puede gestionar los servicios de copia de seguridad proporcionados por Google. Haga clic en Copia de seguridad para gestionar los elementos y la configuración de la copia de seguridad.



Actualización del sistema

Haz clic en Actualización del sistema para comprobar el sistema de Google y las actualizaciones de los parches de seguridad. Si hay alguna actualización disponible, se puede descargar e instalar desde este menú.

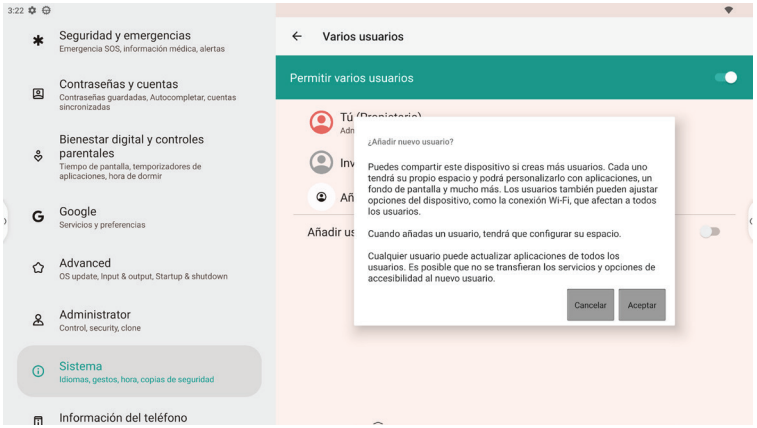


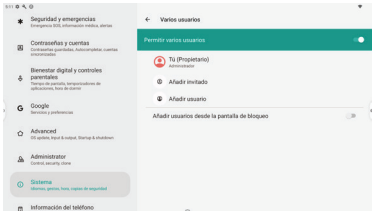
Múltiples usuarios

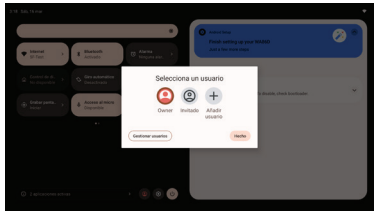
Puede añadir usuarios e invitados locales en Múltiples usuarios.

El sistema creará un espacio individual para cada usuario.

Cambiar a un usuario recién añadido requerirá realizar el asistente de configuración.

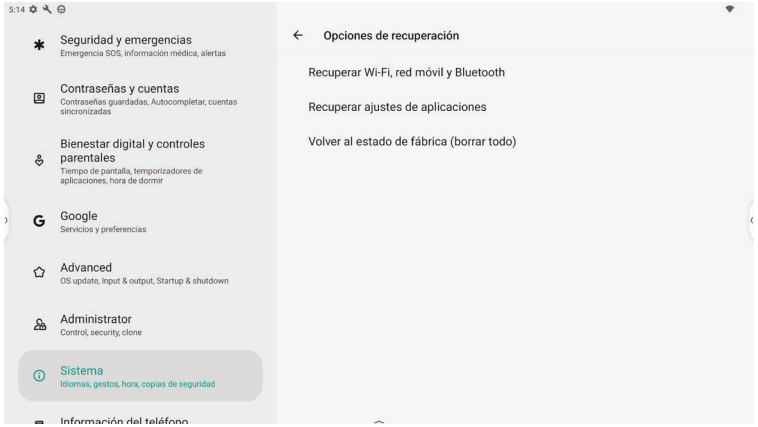






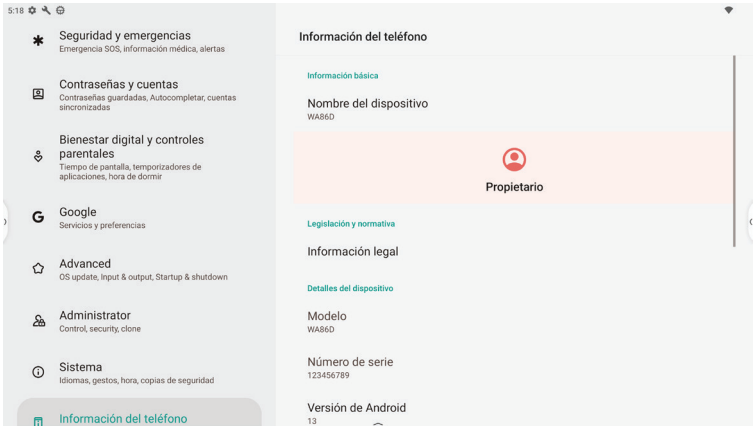
Restablecer opciones

Restablezca la configuración del sistema o borre todos los datos seleccionando diferentes opciones de restablecimiento del sistema.



Acerca de

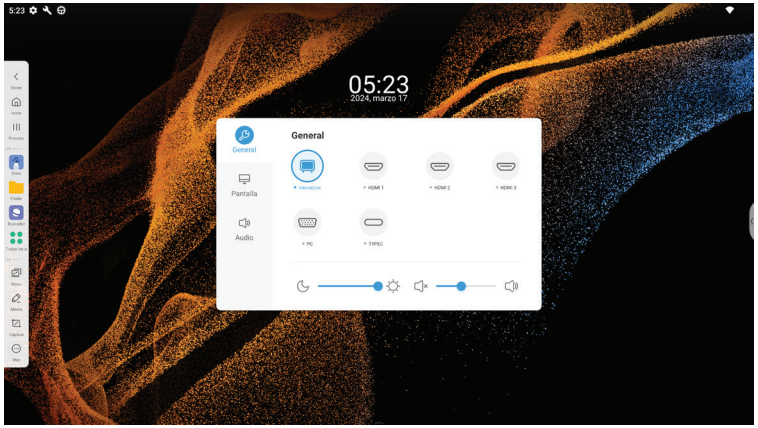
Consulte información básica del sistema.



Elemento	Descripción
Información legal	• Licencias de terceros • Licencias de código abierto 2 • Licencias de System Webview
Número de modelo	Muestra el número de modelo del dispositivo.
Versión para Android	Muestra la versión de Android.
Versión del núcleo	Muestra la versión del núcleo del sistema.
Número de serie	Muestra el número de serie del dispositivo.
Versión del software	Muestra la versión de software del dispositivo.

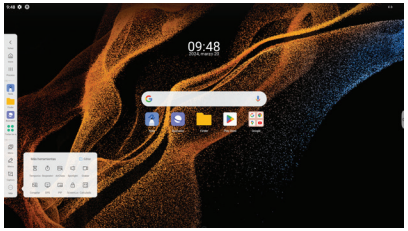
Menú OSD

El Menú OSD le permite ver y configurar fuentes de señal externas, visualización de imágenes y sonidos del sistema.



Puede abrir el Menú OSD con uno de los siguientes métodos:

Botón en la barra lateral:



Capítulo 06
Guía de solución de problemas

Pruebe el producto de este modo antes de llamar al Centro de servicio al cliente de Samsung. Si el problema continúa, póngase en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung.

Problemas y soluciones

Problema (HDMI) de la ventana de origen	
Aparecen espacios en blanco en los cuatro lados de la pantalla cuando se conecta un cable HDMI al producto y al PC.	Los espacios en blanco no son causados por el producto.
	Los espacios en blanco de la pantalla los crea el PC o la tarjeta gráfica. Para solucionar este problema, ajuste el tamaño de la pantalla en la configuración HDMI de la tarjeta gráfica.
	Si el menú de configuración de la tarjeta gráfica no tiene una opción para ajustar el tamaño de la pantalla, actualice el controlador de la tarjeta gráfica con la última versión. (Póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta gráfica o del ordenador para obtener más información sobre cómo ajustar la configuración de la pantalla.)
Las imágenes de la pantalla se ven distorsionadas.	Compruebe el cable conectado. No se garantiza la compatibilidad si se usa un cable que no haya suministrado Samsung.
La pantalla no presenta un aspecto claro. La pantalla está borrosa.	Establezca la resolución y la frecuencia en los niveles recomendados.
La pantalla aparece inestable y temblorosa.	Compruebe que la resolución y la frecuencia del PC y la tarjeta gráfica están establecidas en un intervalo compatible con el producto. A continuación, cambie la configuración de la pantalla si es necesario consultando «Preset timing modes».
Aparecen sombras o imágenes reflejadas a la izquierda de la pantalla.	
El producto se apaga automáticamente.	Asegúrese de que el cable de alimentación está correctamente conectado al producto y a la toma de alimentación.

Problema (HDMI) de la ventana de origen	
Lo mostrado en pantalla no parece normal.	El contenido de vídeo codificado puede provocar que lo mostrado en pantalla parezca defectuoso en escenas que representen objetos a alta velocidad, como por ejemplo en eventos deportivos o en cine de acción.
	Lo que se muestra en pantalla puede parecer defectuoso si el nivel de señal es bajo o la calidad de imagen es baja. Eso no significa que el producto sea defectuoso.
	Si hay un dispositivo móvil a una distancia de 1 metro o menos, puede provocar problemas de electricidad estática tanto en productos analógicos como en digitales.
El brillo y el color no parecen normales.	Desde el menú, seleccione ☰ Menú → Brillo o menú → Pantalla → Temperatura del color para intentar restablecer la pantalla.
La pantalla se muestra inestable y a continuación se congela.	Una posible causa de que la pantalla se congele es que se esté utilizando una resolución distinta de la recomendada, o que la señal no sea estable. Para solucionar el problema, cambie la resolución del PC a la recomendada.
La pantalla no se muestra a pantalla completa.	Si la ventana de origen está ajustada en el modo de pantalla completa mientras se encuentra en posición vertical, aparece una barra negra tanto en la parte superior como en la inferior. Cambie a la posición horizontal y, a continuación, pase la ventana de origen al modo de pantalla completa.

Problema con el sonido	
No hay sonido.	Compruebe el volumen.
El volumen es demasiado bajo.	Ajuste el volumen.
	Si el volumen sigue siendo bajo después de subirlo al máximo nivel, ajústelo en la tarjeta de sonido del PC o el programa de software.
El vídeo está disponible pero no hay sonido.	Si hay un cable HDMI conectado, compruebe la configuración de salida de audio en el PC.
	Si se utiliza un dispositivo fuente • Compruebe la configuración de salida de audio del dispositivo fuente. (Por ejemplo, si su monitor está conectado al puerto HDMI, quizá deba cambiar la opción de audio de su dispositivo de salida de vídeo a HDMI.)
	Vuelva a conectar el cable de alimentación al dispositivo y reinícielo.
Los altavoces despiden electricidad estática.	Un nivel de señal bajo puede causar un sonido defectuoso.
Hay sonido audible aunque el volumen esté silenciado.	La configuración de audio para los altavoces principales es distinta que para los altavoces internos del producto. Si cambia o silencia el volumen en el producto, no afectará al amplificador (decodificador) externo.

Problemas con la función táctil	
Los iconos se pueden seleccionar, pero no permite dibujar.	Use el lápiz específico del producto suministrado.
La función táctil no está disponible cuando se usa la conexión HDMI.	Compruebe si el puerto **TOUCH** del producto está conectado a un puerto USB del PC mediante el cable USB suministrado. • WA65D/WA75D/WA86D HDMI 1 o 2 → TOUCH 1 en la parte trasera del producto. HDMI 3 → TOUCH en la parte delantera del producto.
Cuando se utilizan dos lápices, la pantalla tiene dificultades para reconocerlos.	Asegúrese de que se deja suficiente espacio entre los dos lápices al usar la función táctil múltiple.
La pantalla táctil no funciona bien, responde de manera lenta o imprecisa.	Asegúrese de que no hay sustancias extrañas en la superficie de la pantalla.
	Compruebe si la pantalla está rota.
	Asegúrese de que el producto no esté expuesto a la luz solar directa.
	Cuando el producto se active después de haberse desactivado, no toque la pantalla porque durante 5 segundos se realiza una calibración táctil.

Problemas de HDMI-CEC	
HDMI-CEC no funciona.	Compruebe si el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ solo admite dispositivos Anynet+.
	Compruebe si el cable de alimentación del dispositivo Anynet+ está conectado correctamente.
	Compruebe las conexiones de los cables de vídeo, audio o HDMI del dispositivo Anynet+.
	Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado a Activado en ☰ Ajustes → Administrativo → Control
	Compruebe si el mando a distancia es compatible con Anynet+.
	Anynet+ no funciona en determinadas situaciones (configuración inicial).
	Si ha desconectado y vuelto a conectar el cable HDMI, asegúrese de buscar de nuevo los dispositivos o apague y encienda el producto.
	Compruebe si la función Anynet+ del dispositivo Anynet+ se activa.
Deseo iniciar la función Anynet+.	Compruebe si el dispositivo Anynet+ está correctamente conectado al producto y compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado a Activado en ☰ Menú → AJUSTES → Administrador de dispositivos externos.
Deseo salir de la función Anynet+.	Pulse el botón SOURCE en el mando a distancia del producto y seleccione un dispositivo ajeno a Anynet+.
El mensaje «Desconectando conexión a un dispositivo Anynet+...» aparecerá en la pantalla.	No puede usar el mando a distancia cuando está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización.
	Utilice el mando a distancia una vez que el producto haya completado la configuración de Anynet+ o haya terminado de cambiar a Anynet+.
El dispositivo Anynet+ no reproduce contenidos.	No puede usar la función de reproducción mientras la configuración inicial se está llevando a cabo.

Problemas de HDMI-CEC	
No se muestra el dispositivo conectado.	Compruebe si el dispositivo admite funciones de Anynet+.
	Compruebe si el cable HDMI está conectado correctamente.
	Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado a Activado en ☰ Menú → AJUSTES → Administrador de dispositivos externos.
	Vuelva a buscar los dispositivos Anynet+.
	Anynet+ requiere una conexión HDMI. Asegúrese de que el dispositivo esté conectado al producto mediante un cable HDMI.
	Algunos cables HDMI no admiten las funciones Anynet+.
	Si la conexión se interrumpe debido a un corte de alimentación o si se desconecta el cable HDMI, repita la búsqueda de dispositivos.

Otros problemas	
El producto huele a plástico.	El olor a plástico es normal y desaparecerá con el tiempo.
Aparecen pequeñas partículas en los bordes del producto.	Las partículas son parte del diseño del producto. No suponen un defecto del producto.
Cuando intento cambiar la resolución del PC, aparece el mensaje «Resolución definida no admitida actualmente.».	El mensaje «Resolución definida no admitida actualmente.» se muestra si la resolución de la fuente de entrada es superior a la máxima resolución de la pantalla. Para solucionar el problema, cambie la resolución del PC a una resolución que admitir el producto.
En el modo HDMI, no sale sonido de los altavoces cuando se conecta un cable DVI-HDMI.	Los cables DVI no transmiten datos de sonido.
No hay sonido en el modo HDMI.	Los colores mostrados no parecen normales. Es posible que no haya vídeo ni sonido. Esto sucede si se conecta al producto un dispositivo fuente que solo admita una versión antigua del estándar HDMI.

Capítulo 07
Especificaciones

General

Nombre del modelo		WA65D	WA75D	WA86D
Panel	Tamaño	Clase 65 (163,9 cm/64,5 pulgadas)	Clase 75 (189,3 cm/74,5 pulgadas)	Clase 86 (217,4 cm/85,6 pulgadas)
	Área de visualización	1428,48 mm (H) x 803,52 mm (V)	1649,664 mm (H) x 927,936 mm (V)	1895,04 mm (H) x 1065,96 mm (V)
Sincronización (especif. del panel)	Frecuencia horizontal	135 kHz		
	Frecuencia vertical	60 Hz		
Resolución	Resolución óptima	3840 x 2160		
	Resolución máxima			
Alimentación eléctrica		AC100-240 V~ 50/60 Hz Consulte la etiqueta en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar entre los países.		
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * Para instalar la caja, mantenga la temperatura interna a un máximo de 40 °C (104 °F). Humedad : 10 % – 80 %, sin condensación		
	Almacenamiento	Temperatura: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Humedad : del 5 % al 95 %, sin condensación * Aplicable antes de desembalar el paquete del producto.		

Frecuencia horizontal:
El tiempo necesario para explorar una única línea de izquierda a derecha de la pantalla recibe el nombre de ciclo horizontal. El número recíproco del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se mide en kHz.

Frecuencia vertical:
El producto muestra una única imagen varias veces por segundo (como una luz fluorescente) para mostrar lo que el espectador ve. La frecuencia con que una única imagen se muestra repetidamente por segundo recibe el nombre de frecuencia vertical o frecuencia de actualización. La frecuencia vertical se mide en Hz.

Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por millón (1 ppm) puede ser más brillante o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.

Este producto solo puede establecerse en una resolución para cada tamaño de pantalla, con el fin de obtener una calidad de imagen óptima debido a la naturaleza del panel. El uso de una resolución diferente de la especificada puede reducir la calidad de la imagen. Para evitar que esto ocurra, se recomienda seleccionar la resolución óptima especificada para el producto.

Para obtener especificaciones detalladas de cada dispositivo, visite el sitio web de Samsung.

- Solo Europa (WA65D/WA75D/WA86D solamente)

  Para acceder a la información de etiquetado energético de este producto en el Registro Europeo de Productos para el Etiquetado Energético (EPREL), vaya a https://eprel.ec.europa.eu/qr/****** donde ****** Es el número de registro EPREL del producto. Puede encontrar el número de registro en la etiqueta de clasificación de su producto.

- Turco solamente

  Para acceder a la información del etiquetado energético del modelo: WA65D, WA75D, WA86D

  (1) Vaya a https://www.samsung.com/global/ecodesign_energy

  (2) Consulte el identificador del modelo en la etiqueta energética del producto e introdúzcalo en el cuadro de búsqueda

  (3) Se puede encontrar información sobre el etiquetado energético

Modos de temporización predefinidos

La pantalla se ajustará automáticamente si se transmite desde el PC una señal que pertenece a los siguientes modos de señal estándar. Si las señales transmitidas desde el PC difieren del modo estándar, la pantalla puede no visualizarse. En ese caso, consulte el manual del usuario de la tarjeta gráfica para cambiar la configuración de acuerdo con la tabla siguiente.

N.º	Nombre de temporización de la señal	Referencia	reloj	Hf	Vf	HDMI	VGA	TipoC
			[MHz]	[KHz]	[Hz]			
1	720*400 a 70 Hz	IBM	28,322	31,788	70	/	S	/
2	640*480 a 60 Hz	VESA	25,18	31,469	59,94	S	S	S
3	800*600 a 56 Hz	VESA	36	35,156	56,25	/	S	S
4	800*600 a 60 Hz	VESA	40	37,879	60,317	S	S	S
5	1024*768 a 60 Hz	VESA	65	48,363	60,004	S	S	S
6	1280*768 a 60 Hz (RB)	CVTRB	68,25	47,396	59,995	S	S	S
7	1280*768 a 60 Hz	VESA	79,5	47,776	59,87	S	S	S
8	1280*800 a 60 Hz	VESA	83,5	49,702	59,81	S	S	S
9	1280*960 a 60.000 Hz	VESA	108	60	60	S	S	S
10	1280*1024 a 60 Hz	VESA	108	63,981	60,002	S	S	S
11	1360*768 a 60 Hz	VESA	85,5	47,712	60,015	S	S	S
12	1440*900 a 60 Hz (RB)	CVTRB	88,75	55,469	59,901	S	S	S
13	1440*900 a 60 Hz	CVT	106,5	55,935	59,887	S	S	S
14	1680*1050 60 Hz	VESA	146,25	65,29	59,954	S	S	S
15	1920*1080 60 Hz	CEA	148,5	67,5	60	S	S	S
16	640*480P594:3	CEA	25,175	31,469	59,94	/	/	S
17	640*480P604:3	CEA	25,2	31,5	60	/	/	S
18	720*480P604:3	CEA	27,027	31,5	60	/	/	S
19	720*480P6016:9	CEA	27,027	31,5	60	/	/	S
20	1280*720P5916:9	CEA	74,175	44,955	59,939	/	/	S
21	1280*720P6016:9	CEA	74,25	45	60	/	/	S
22	1440*480P604:3	CEA	54,054	31,5	60	/	/	S
23	1440*480P5916:9	CEA	54	31,469	59,94	/	/	S
24	1440*480P6016:9	CEA	54,054	31,5	60	/	/	S
25	1920*1080P5916:9	CEA	148,35	67,432	59,939	/	/	S
26	1920*1080P6016:9	CEA	148,5	67,5	60	/	/	S
27	720*576P504:3	CEA	27	31,25	50	/	/	S
28	720*576P5016:9	CEA	27	31,25	50	/	/	S
29	1280*720P5016:9	CEA	74,25	37,5	50	/	/	S
30	1440*576P5016:9	CEA	54	31,25	50	/	/	S
31	1920*1080P5016:9	CEA	148,5	56,25	50	/	/	S
32	1920*1080P2316:9	CEA	74,175	26,973	23,976	/	/	S
33	1920*1080P2416:9	CEA	74,25	27	24	/	/	S
34	1920*1080P2516:9	CEA	74,25	28,125	25	/	/	S
35	1920*1080P2916:9	CEA	74,175	33,716	29,97	/	/	S
36	1920*1080P3016:9	CEA	74,25	33,75	30	/	/	S
37	720(1440)*480i	CEA	27	15,734	59,939	S	/	/
38	480p 59 Hz	CEA	27	31,469	59,94	S	/	/
39	480p 60 Hz	CEA	27,027	31,5	60	S	/	/
40	720(1440)*576i	CEA	27	15,625	50	S	/	/
41	576p 50 Hz	CEA	27	31,25	50	S	/	/
42	720p 60 Hz	CEA	74,25	45	60	S	/	/
43	720p 59 Hz	CEA	74,176	44,955	59,94	S	/	/
44	720p 50 Hz	CEA	74,25	37,5	50	S	/	/
45	1080i 60 Hz	CEA	74,25	33,75	60	S	/	/
46	1080i 59 Hz	CEA	74,176	33,716	59,94	S	/	/
47	1080i 50 Hz	CEA	74,25	28,125	50	S	/	/
48	1080p 60 Hz	CEA	148,5	67,5	60	S	/	/
49	1080p 50 Hz	CEA	148,5	56,25	50	S	/	/
50	1080p 30 Hz	CEA	74,25	33,75	30	S	/	/
51	1080p 29 Hz	CEA	74,176	33,716	29,97	S	/	/
52	1080p 25 Hz	CEA	74,25	28,125	25	S	/	/
53	1080p 24 Hz	CEA	74,25	27	24	S	/	/
54	1080p 23 Hz	CEA	74,176	26,973	23,976	S	/	/
55	3840*2160 60 Hz	CEA	594	135	60	S	/	S
56	3840*2160 50 Hz	CEA	594	112,5	50	S	/	S
57	3840*2160 30 Hz	CEA	297	67,5	29,97	S	/	S
58	3840*2160 25 Hz	CEA	297	56 25	25	S	/	S
59	3840*2160 24 Hz	CEA	297	54	23,982	S	/	S

Capítulo 08
Apéndice

Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los clientes)

Si solicita el servicio técnico, a pesar de que el producto esté en período de garantía, es posible que le cobremos la visita de un técnico, en los siguientes casos.

No se trata de un defecto del producto

Limpieza del producto, ajuste, explicación, reinstalación, etc.

- Si se pide a un técnico que dé instrucciones sobre cómo usar el producto o simplemente ajustar las opciones sin desmontarlo.
- Si el defecto está causado por factores ambientales externos (Internet, antena, señal por cable, etc.)
- Si el producto se reinstala o se conectan más dispositivos adicionales tras instalar por primera vez el producto adquirido.
- Si el producto se reinstala para moverlo a una ubicación diferente o a una casa diferente.
- Si el cliente solicita instrucciones sobre cómo usar el producto de otra empresa.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso para una red o un programa de otra empresa.
- Si el cliente solicita la instalación y configuración de software para el producto.
- Si el técnico quita o limpia polvo o materiales extraños del interior del producto.
- Si el cliente solicita una instalación adicional tras adquirir el producto mediante una compra en casa o compra por Internet.

El daño del producto ha sido causado por el cliente

El daño del producto ha sido causado por un manejo erróneo o una reparación defectuosa por parte del cliente

Si el daño del producto ha sido causado por:

- Impacto externo o caída.
- Uso de suministros o productos comprados por separado que no sean los especificados por Samsung.
- Reparaciones hechas por una persona que no sea ingeniero de la empresa de servicios subcontratada o socio comercial de Samsung Electronics Co., Ltd.
- Remodelado o reparación del producto por parte del cliente.
- Uso del producto con un voltaje inadecuado o con conexiones eléctricas no autorizadas.
- Caso omiso de las «precauciones» recogidas en el Manual del usuario.

Otros

- Si el daño del producto se debe a un desastre natural (tormenta, incendio, terremoto, inundación, etc.).
- Si los componentes consumibles están agotados (batería, tóner, lámparas fluorescentes, cabezal, vibrador, lámpara, filtro, cinta, etc.).

Si el cliente solicita el servicio técnico en caso de que el producto no tenga defectos, se cobrará la tarifa por servicio técnico. De manera que lea el Manual del usuario antes.

Prevención del desgaste con persistencia de imágenes

¿En qué consiste el desgaste con persistencia de imágenes?

El desgaste con persistencia de imágenes no debería ocurrir si el panel funcionara de manera normal. El funcionamiento normal significa el cambio continuo del patrón de vídeo. Si el panel muestra un patrón fijo durante un periodo prolongado, puede producirse una ligera diferencia de voltaje entre los electrodos de los píxeles que controlan los cristales líquidos.

Dicha diferencia de voltaje entre los electrodos aumenta con el tiempo y hace que los cristales líquidos sean más delgados. Cuando esto ocurre, una imagen anterior puede permanecer en la pantalla si el patrón cambia.

Esta información es una guía para evitar el desgaste con persistencia de imágenes. La visualización de una pantalla fija durante un periodo prolongado puede provocar el desgaste con persistencia de imágenes. La garantía no cubre este problema.

Prácticas de prevención recomendadas

La visualización de una pantalla fija durante un periodo prolongado puede provocar el desgaste con persistencia de imágenes o imágenes con efecto de manchado. Cuando no se utilice el producto durante un periodo prolongado, apáguelo, active el modo de ahorro de energía o utilice un salvapantallas con movimiento.

Aviso de licencia HDMI

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, así como el logotipo HDMI, son marcas comerciales o registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc., en los Estados Unidos y otros países.

Aviso sobre licencias de código abierto

El código abierto utilizado en este producto puede consultarse en la siguiente página web (https://opensource.samsung.com).

Luz azul baja

Luz azul baja (solución de software) filtra la luz azul para proteger sus ojos ajustando la cantidad de luz azul que se muestra:

1 Para abrir la configuración de la luz azul: en la pantalla de inicio del dispositivo, deslice hacia arriba desde la parte inferior

2 La función de luz azul baja está en el medio de Ajustes generales y se llama Cuidado ocular.

3 Toque Cuidado ocular para habilitar/deshabilitar la luz azul baja.

Consejos para la salud ocular

Los ejercicios oculares pueden ayudar a minimizar la fatiga ocular. Mueva lentamente los ojos hacia arriba, abajo, izquierda y derecha. Repita tantas veces como sea necesario.

Al ver pantallas durante períodos prolongados, se recomienda tomar descansos periódicos para la vista. Se recomiendan descansos cortos de al menos 10 minutos después de una (1) hora de visualización continua.

Mientras se toman descansos, los usuarios pueden reducir aún más la fatiga ocular y la sequedad enfocando los objetos que están más lejos de ellos durante 10-15 segundos, y luego mirando algo de cerca durante 10-15 segundos. Repita esto hasta 10 veces.

Este ejercicio reduce el riesgo de que tus ojos se «bloqueen» al enfocar después de un trabajo prolongado con el ordenador.

ENERGY STAR

ENERGY STAR es un programa voluntario de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos que ayuda a las empresas y personas a ahorrar dinero y proteger nuestro clima a través de una eficiencia energética superior. Los productos que obtienen la calificación ENERGY STAR evitan las emisiones de gases de efecto invernadero al cumplir con los estrictos criterios o requisitos de eficiencia energética establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. El siguiente logotipo aparece en todos los modelos con certificación ENERGY STAR:

Este producto califica para ENERGY STAR en la configuración del «Modo estándar» y este es el entorno en el que se conseguirán ahorros de energía. Cambiar la configuración de la imagen en modo estándar o habilitar otras funciones aumentará el consumo de energía que podría exceder los límites necesarios para calificar para la clasificación ENERGY STAR. Consulte EnergyStar.gov para obtener más información sobre