



GUÍA DEL USUARIO

# Señalización digital de LG

## (MONITOR SIGNAGE)

---

Lea el manual del usuario antes de usar este producto para garantizar un uso cómodo y seguro.

Android 9.0

# CONTENIDO

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD .... 4

- Precauciones relativas al adaptador de CA y la alimentación ..... 5
- Precauciones al mover el producto ..... 7
- Precauciones durante la instalación del producto ..... 8
- Precauciones para la limpieza del producto ..... 10
- Precauciones al utilizar el producto ..... 11
- Precauciones al utilizar el mando a distancia ..... 13
- Precauciones no experimentar el marcado de imágenes ..... 14
- Eliminación del producto ..... 14

## USO DEL MANDO A DISTANCIA ... 15

## CONEXIONES ..... 18

- Conexión a un PC ..... 18
- Conexión de dispositivos externos ..... 18

## INTRODUCCIÓN (SISTEMA OPERATIVO IFP) ..... 20

- La solución del sistema operativo IFP para educación: ..... 20

## [Launcher] ..... 21

- [Status Bar] ..... 24
- [Shortcut Area] ..... 29
- [Shortcut Management] ..... 40
- [Wallpaper] ..... 42

## [System Bar] ..... 44

- [Navigation Bar] ..... 48
- [Application Center] ..... 49
- [Small Tools] ..... 53
- [System Bar Settings] ..... 59

## [Multi-Windows] ..... 61

## [All Apps] ..... 69

- [Note] ..... 69
- [Palette] ..... 80
- [Finder] ..... 88
- [Settings] ..... 96
- [Cloud Drive] ..... 110
- [OfficeSuite] ..... 111
- [Photo] ..... 112
- [Music] ..... 113
- [Video] ..... 113
- [Keeper] ..... 114
- [Email] ..... 116
- [LG ConnectedCare DMS] ..... 117
- [LG CreateBoard Share] ..... 119

## HERRAMIENTAS PEQUEÑAS ..... 120

- [Menu].....120
- [Annotation].....121
- [CountDown].....122
- [Capture].....123
- [Stopwatch].....124
- [AirClass] .....125
- [Spotlight] .....134
- [Freeze].....134
- [ScreenLock] .....135
- [Record] .....136

## ESPECIFICACIONES

### MULTIMEDIA ..... 137

- Película.....137
- Foto.....140

## CONTROL DE VARIOS

### PRODUCTOS..... 141

- Lista de referencia de comandos.....141
- Protocolo de transmisión/recepción.....142

## RESOLUCIÓN DE

### PROBLEMAS..... 146

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de fuentes abiertas que tengan las obligaciones de revelar un código fuente, que esté contenido en este producto, y para acceder a todos los términos sobre licencia referidos, así como a los avisos sobre copyright y otros documentos relevantes, por favor, visite <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics también le proporcionará código abierto en CD-ROM por un importe que cubre los gastos de su distribución (como el soporte, el envío y la manipulación) previa solicitud por correo electrónico a [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

Esta oferta es válida para cualquier persona en posesión de esta información durante un periodo de tres años después del último envío de este producto.

# PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Las precauciones de seguridad están diseñadas para evitar peligros o daños inesperados ayudando al usuario a utilizar el producto de forma segura y de acuerdo con la finalidad para la que está diseñado.

## **ADVERTENCIA**

Si hace caso omiso a los mensajes de advertencia, corre el riesgo sufrir daños graves, tener un accidente o incluso morir.

## **NOTA**

Si hace caso omiso a los mensajes de precaución, corre el riesgo de sufrir daños leves o dañar el producto.

### Color de modelo correspondiente con oración

COMÚN	ALOJAMIENTO	LED
-------	-------------	-----

## Precauciones relativas al adaptador de CA y la alimentación

### ADVERTENCIA

- Utilice únicamente el cable de alimentación o el adaptador de CA suministrado o aprobado por LG Electronics, Inc. Si utiliza otro cable de alimentación, asegúrese de que esté certificado por las normas nacionales. Si el cable de alimentación está defectuoso, póngase en contacto con el fabricante o con el centro de servicio técnico autorizado más cercano para solicitar su sustitución.
- Utilice la pantalla únicamente con una fuente de alimentación (es decir, tensión) indicada en la especificación del producto.
  - De lo contrario, el producto puede dañarse, puede producirse un incendio o usted puede electrocutarse. Si no está seguro del tipo de suministro eléctrico que tiene, consulte a una empresa de instalación certificada.
- Cerciórese de que el cable de alimentación esté conectado a una toma de pared debidamente conectada a tierra.
  - De lo contrario, podría electrocutarse, sufrir lesiones o dañar el producto.
- Inserte el enchufe de alimentación o el adaptador de CA con firmeza para que no se suelte.
  - Una mala conexión podría provocar incendios o descargas eléctricas.
- En caso de tormenta o relámpagos, nunca toque el cable de alimentación ni el cable de señal ya que es muy peligroso.
  - Se puede producir una descarga eléctrica.
- Tenga cuidado de no pisar ni colocar objetos pesados (electrodomésticos, tejidos, etc.) sobre el cable de alimentación o el adaptador de CA. Tampoco doble ni extraiga el cable de alimentación o el adaptador de CA con demasiada fuerza.
  - Los cables de alimentación dañados podrían producir un incendio o una descarga eléctrica.
- Si el cable de alimentación o el adaptador de CA se dañaron con algún objeto afilado, no los conecte a la toma de corriente.
  - Podría electrocutarse.
- No introduzca un material conductor (como una varilla metálica) en un extremo del cable de alimentación mientras el otro está conectado al terminal de la pared. Tampoco toque el cable de alimentación inmediatamente después de desconectarlo.
  - Podría electrocutarse.
- No lo utilice con una toma múltiple al que se conecten muchos productos eléctricos y dispositivos de calefacción. Utilice una toma múltiple exclusiva con un terminal de tierra.
  - Se podría producir un incendio como consecuencia del sobrecalentamiento.

- Si entra agua o una sustancia extraña en el producto, desconecte el cable de alimentación inmediatamente y póngase en contacto con el centro de servicio técnico.
  - En caso contrario, se podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica debido al daño del producto.
- Mantenga el cable de alimentación o el adaptador de CA alejados de cualquier dispositivo de calefacción.
  - El revestimiento del cable podría derretirse y causar un incendio o descargas eléctricas.
- No desmonte, repare ni modifique el cable de alimentación ni el adaptador de CA.
  - Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.
- El dispositivo principal de corte de corriente es el cable de alimentación. Asegúrese de que el producto esté instalado cerca de la toma de corriente de fácil acceso.
- Mientras esta unidad esté conectada a la toma de corriente, seguirá conectada a una fuente de alimentación incluso si apaga la unidad con el interruptor.
- El consumo de energía sólo será "0" cuando el enchufe de alimentación esté desconectado.
- Utilice un acoplador de aparato como dispositivo de desconexión.



### NOTA

- Si la toma de corriente, las clavijas del enchufe de alimentación o el adaptador de CA están cubiertos de polvo, asegúrese de limpiarlos y mantenerlos limpios.
  - El sobrecalentamiento debido a las capas de polvo puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Si la toma de corriente, las clavijas del enchufe de alimentación o el adaptador de CA están cubiertos de agua, asegúrese de limpiarlos y mantenerlos limpios. No toque el enchufe de alimentación ni el adaptador de CA con las manos húmedas.
  - Podría producirse una descarga eléctrica.
- No encienda ni apague el producto enchufando y desenchufando la clavija de la toma de pared. Es decir, no utilice el enchufe de alimentación como interruptor.
  - Podrían producirse descargas eléctricas o daños en el producto.
- No desenchufe el cable de corriente mientras se utiliza el producto.
  - Una descarga eléctrica podría dañar el producto.

## Precauciones al mover el producto

### ADVERTENCIA

- Póngase en contacto con el centro de servicio técnico antes de mover el producto.
  - Puede provocar descargas eléctricas y dañar el producto.
- Compruebe que el producto esté apagado, desenchufado y que se hayan desconectado todos los cables antes de mover el producto.
  - Podría electrocutarse o dañar el producto.
- Cuando mueva el producto, no lo choque ni lo golpee en el panel frontal.
  - Podría electrocutarse o dañar el producto.
- Cumpla con la cantidad de personas según el peso del producto. (Menos de 25 kg por persona, uso de equipos de elevación cuando se superan los 100 kg)
  - Si vuelve a utilizar el producto dañado, póngase en contacto con el centro de servicio técnico porque puede provocar descargas eléctricas o incendios.
- No lo sostenga boca abajo mientras sujeta solo el soporte. (Es solo para modelos con soporte de pie).
  - Podría deformar el soporte, dañar el panel y producir otro tipo de daños en el producto.

### NOTA

- No tire el embalaje del producto. Se puede utilizar para colocar el producto en la caja cuando lo transporte.

## Precauciones durante la instalación del producto

### ADVERTENCIA

- Póngase en contacto con el centro de servicio técnico antes de instalar el producto.
  - Puede provocar descargas eléctricas y dañar el producto.
- No deje que caiga ningún objeto sobre el producto y evite cualquier golpe. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños y no coloque juguetes u objetos cerca de este para evitar que se arrojen objetos a la pantalla.
  - Puede ocasionar daños personales, problemas en el producto y dañar la pantalla.
- No coloque objetos pesados sobre el producto ni se cuelgue de él.
  - Si el producto cae o se derrumba, puede provocar lesiones.
- No toque la superficie del producto, ya que puede sobrecalentarse.
  - Puede provocar lesiones a personas.
- Instale el producto fijado firmemente sobre un suelo, un muro, etc., para prepararlo contra los impactos externos, como el viento o un terremoto.
  - Debe consultar el manual provisto.
- No permita que los niños se suban al producto ni se cuelguen de él.
  - Si el producto cae o se derrumba, puede provocar lesiones.
- No lo instale donde haya dispositivos de calefacción, tales como calentadores eléctricos o equipos de iluminación.
  - Pueden producirse incendios, descargas eléctricas o problemas en el funcionamiento.
- No instale el producto usted solo. Contacte con el servicio técnico cualificado del Fabricante. Póngase en contacto con un técnico especializado autorizado por el centro de servicio técnico.
- No instale este producto en una pared si puede quedar expuesto al aceite o al vapor de aceite.
  - Esto podría dañar el producto y provocar que se caiga.
- No deje el cable de alimentación o de señal en las zonas de tránsito.
  - Esto podría provocar que alguien se caiga o tropiece, una descarga eléctrica, un incendio, lesiones o daños en el producto.
- No deje caer el producto cuando lo conecte a un dispositivo externo conectado con un cable corto.
  - Podría ocasionar lesiones y daños al producto.
- Si se le cae el producto o la carcasa está rota, apáguelo, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto en contacto con el centro de servicio técnico.
  - Si sigue utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, se podría producir una descarga eléctrica o un incendio.
- Instale el producto en un lugar seco donde no haya polvo ni agua. Evite las altas temperaturas y humedad.
  - Esto puede provocar descargas eléctricas, incendios o daños en el producto.
- Instale el producto de forma segura en un lugar que pueda soportar el peso del producto.
  - Una falta de fuerza puede hacer que el producto se caiga.
- Adopte una posición cómoda y natural para relajar los músculos cuando trabaje con un producto.
- No instale este producto en una ubicación poco firme, inclinada, inestable, expuesta a vibraciones o que no permita mantener el producto en su lugar de manera segura. No coloque un paño ni ningún otro elemento entre el producto y los muebles que lo sostienen.
  - El producto podría caerse o volcarse y provocar lesiones o problemas de funcionamiento.

 **NOTA**

- Instale el producto donde no haya interferencias electromagnéticas.
- Si instala el producto en un lugar que no cumpla con las condiciones sugeridas, tanto su aspecto como su durabilidad y la calidad de la imagen podrían verse seriamente afectados. Consulte con el técnico antes de la instalación. No instale el producto en lugares donde haya mucho polvo fino o vapor de aceite, donde se utilicen sustancias químicas o estén expuestos a la luz solar directa, en lugares donde la temperatura sea muy alta o muy baja, o donde la humedad sea muy alta.
- Cerciórese de que el producto esté bien ventilado instalándolo a una distancia (100 mm o más) de la pared.
  - Si instala el producto demasiado cerca de la pared, podría deformarse o producirse un incendio como consecuencia de la acumulación de calor en el interior.
- No cubra el producto con manteles, cortinas u otros materiales (p. ej., plástico) mientras esté enchufado para no bloquear el orificio de ventilación del producto.
  - Podría deformarse el producto o producirse fuego como consecuencia del sobrecalentamiento del interior del producto.
- No instale el producto en una zona con poca ventilación (como un estante o un cabinet) ni en exteriores. Evite su colocación sobre cojines o alfombras.
  - El producto podría incendiarse debido al sobrecalentamiento en su interior.
- Instale el producto en un lugar plano y estable que sea lo suficientemente grande para soportar el producto.
  - Si se cayera el producto, podría romperse o resultar usted herido.
- Cuando instale el producto en un estante o cabinet, asegúrese de que la parte inferior del producto no sobresalta por delante.
  - El producto podría caerse debido a una falta de equilibrio en el centro de gravedad, que puede ocasionar lesiones físicas o daños en el producto. Asegúrese de utilizar cabinets o estantes adecuados para el producto.
- Los dispositivos de desconexión disponibles deberán incorporarse al producto de forma externa.
- Los componentes que cumplan con los requisitos de la serie IEC 61643 deberán instalarse en este producto de forma interna o externa.
- Establézcalo en [Screen Off & Backlight (Outdoor Mode)] cuando se instale en exteriores.
  - Habilite el [Outdoor Mode] para reducir el riesgo de humedad y condensación internas.
- Al utilizarlo a temperaturas bajo cero, el alojamiento podría no funcionar hasta una hora hasta que suba la temperatura interna del alojamiento.

## Precauciones para la limpieza del producto

### ADVERTENCIA

- Mantenga el producto limpio en todo momento.
  - Si no limpia la unidad durante mucho tiempo y se cubre de polvo, este puede provocar un incendio o daños en el producto.
- Cuando necesite limpiar el interior del producto, póngase en contacto con el centro de servicio técnico.
  - De lo contrario, la limpieza sin asistencia podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o daños en el producto.
- Al limpiar el producto, desenchufe el cable de alimentación y frótele suavemente con un paño suave para evitar rayarlo.
  - Puede provocarse una descarga eléctrica o daños en la pantalla, como producirse una raya.
- Cuando desee limpiar el marco delantero, rocíe agua en un paño suave de dos a cuatro veces y limpie en una sola dirección.

(No apto para los modelos LED)

  - Demasiada humedad podría causar la aparición de manchas.
- **No entre en contacto físico con la pantalla del paquete LED.**
  - Esto podría causar daños al producto.
- **Para limpiar el producto, utilice una pistola de aire para soplar suavemente el polvo del marco frontal y la pantalla.**
  - Si hay alguna sustancia extraña entre los LED de la pantalla, podría provocar un defecto en la pantalla.

### NOTA

- Para limpiar el producto o la pantalla, desconecte el cable de alimentación y límpielo con cuidado con un paño suave. No pulverice agua ni ningún otro líquido directamente sobre el producto. Sobre todo, no limpie el artefacto con productos químicos como limpiacristales, cualquier tipo de ambientador, insecticidas, lubricantes, cera (para coches, industrial), abrasivos, disolventes, benceno, alcohol, etc., ya que pueden dañar el producto o su panel.
  - Podrían producirse incendios, descargas eléctricas o daños en el producto (deformación, corrosión o roturas).

## Precauciones al utilizar el producto

### ADVERTENCIA

- No utilice el producto en entornos donde la temperatura o la humedad sean excesivamente altas.
  - Pueden provocar descargas eléctricas o daños en el producto.
- Si utiliza el producto durante mucho tiempo, descanse de vez en cuando para proteger la vista.
  - La visión prolongada puede producir deficiencia visual.
- Escuchar a un volumen alto o utilizar el producto durante mucho tiempo puede dañar su audición.
- Si entra líquido o un objeto extraño en el producto, apáguelo, desenchúfelo de la toma de la pared y póngase en contacto con el centro de servicio técnico.
  - De lo contrario, podría producirse un incendio o descargas eléctricas.
- En caso de que no se muestre ninguna imagen o no se emita ningún sonido, deje de utilizar el producto. Apáguelo inmediatamente, desenchúfelo de la toma de corriente y póngase en contacto con el centro de servicio técnico.
  - De lo contrario, podría producirse un incendio o descargas eléctricas.
- No deje que caiga ningún objeto sobre el producto ni la pantalla, y evite cualquier golpe.
  - Puede ocasionar daños personales, problemas en el producto y daños en la pantalla.
- Si nota que hay humo, o cualquier otro olor, u oye un ruido extraño, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el servicio técnico.
  - Si continúa utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- No intente desmontar, reparar ni modificar el producto por su cuenta. Póngase en contacto con el centro de servicio técnico si necesita reparar el producto.
  - Puede producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- No coloque objetos llenos de líquido, como jarrones, vasos, etc., sobre el producto para evitar el ingreso de líquido.
  - En caso contrario, podría producirse un incendio, una descarga eléctrica, averías o deformaciones.
- No presione ni raye la superficie del producto con las manos ni con objetos afilados, como uñas, lápices o bolígrafos. No golpee ni arañe la parte frontal o lateral de la pantalla con objetos metálicos.
  - Esto podría dañar el producto y provocar problemas en el funcionamiento.
- No toque el producto si estuvo expuesto a la luz solar o luz intensa porque podría estar caliente.

- No utilice productos eléctricos de alto voltaje (p. ej., matamosquitos eléctrico) cerca del producto.
  - Esto puede originar el mal funcionamiento del producto si recibe una descarga eléctrica.
- Si hay una fuga de gas, no toque la toma de corriente y abra las ventanas para ventilar.
  - De lo contrario, podría producirse un incendio o descargas eléctricas.
- Si se cae el producto o la carcasa está rota, apáguelo y desenchufe el cable de corriente.
  - Si sigue utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, se podría producir una descarga eléctrica o un incendio. Póngase en contacto con el servicio técnico.
- Mantenga los accesorios pequeños fuera del alcance de los niños.
  - Si un niño se lo traga, consulte a un médico inmediatamente.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños. Además, no arroje juguetes u objetos al producto o a la pantalla.
  - Puede ocasionar daños personales, problemas en el producto y daños en la pantalla.
- Todas las fuentes de alimentación se deben desconectar desenchufando los cables de alimentación para impedir cualquier suministro de energía al equipo.

**NOTA**

- Este panel es un producto avanzado que contiene millones de píxeles. A veces, es posible que vea manchas de píxeles en la pantalla. Dado que estos píxeles desactivados no son una falla, el rendimiento y la fiabilidad del producto no se ven afectados.
- No coloque ni guarde sustancias inflamables cerca del producto.
  - Existe peligro de explosión o incendio.
- Manténgase a una distancia adecuada del producto.
  - Si mira el producto demasiado de cerca, podría sufrir daños en la vista.
- Establezca la resolución y frecuencia adecuadas según los productos.
  - Puede provocar daños en la vista.
- Descanse cada cierto tiempo cuando trabaje prolongadamente con el producto.

## Precauciones al utilizar el mando a distancia

### ADVERTENCIA

- Evite los lugares con mucha humedad.
  - Pueden provocar descargas eléctricas o daños en el producto.
- No exponga las baterías a un calor excesivo, como la luz solar directa, chimeneas y calentadores eléctricos.
  - Puede provocar un incendio, y usted puede resultar herido.
- Asegúrese de que los niños no se traguen las pilas del mando a distancia cuando las sustituya. Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.
  - En caso de que un niño ingiera alguna batería, consulte con un médico inmediatamente.
- No arroje las baterías en el fuego.
  - Deseche las pilas en un centro de reciclaje local o en una tienda minorista que manipule pilas.
- Las pilas usadas, incluidas las pilas recargables, deben reciclarse por separado de la basura.
  - Deseche las pilas usadas y las pilas recargables en un centro de reciclaje local o en una tienda minorista que manipule pilas.

### NOTA

- No provoque un cortocircuito ni desmonte las pilas.
  - Puede provocar descargas eléctricas o un incendio.
- El mando a distancia podría dejar de funcionar correctamente bajo la luz del sol o una lámpara de luz intensa. Mueva el producto si va a utilizarlo en estas condiciones.
- Compruebe si hay algún obstáculo entre el producto y el sensor para el mando a distancia.
- No mezcle pilas nuevas y antiguas.
  - Las pilas sobrecalentadas o con pérdidas podrían provocar incendios o descargas eléctricas.
- Utilice solamente el tipo especificado de pila. No introduzca pilas no recargables en el cargador.
  - Las pilas sobrecalentadas o con pérdidas podrían provocar incendios o descargas eléctricas.

## Precauciones no experimentar el mercado de imágenes

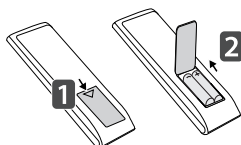
- Visualizar una imagen fija durante mucho tiempo puede provocar daños en la pantalla y producir el marcado de imágenes. La mayoría de los productos de terceros tienen el mismo problema. El daño resultante no estará cubierto por la garantía del producto.
  - Utilice un salvapantallas cuando se utilice el monitor durante mucho tiempo.

## Eliminación del producto

- No deseche este producto con la basura doméstica general.
- Este producto debe eliminarse según las normas de su autoridad local.

## USO DEL MANDO A DISTANCIA

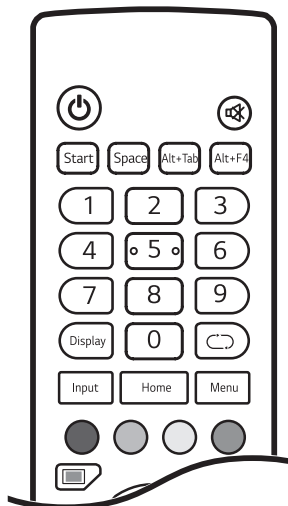
Las descripciones que aparecen en este manual se basan en los botones del mando a distancia. Lea este manual con detenimiento para utilizar el monitor correctamente. Para instalar las pilas, abra la tapa del compartimento, sustitúyalas por otras (AAA de 1,5 Vcc) haciendo coincidir los polos  $\oplus$  y  $\ominus$  de acuerdo con las etiquetas del interior del compartimento y vuelva a colocar la tapa. Para quitar las pilas, realice el proceso de instalación en orden inverso. Las ilustraciones pueden diferir de los accesorios reales.



### **NOTA**

- No mezcle pilas antiguas y nuevas, ya que esto podría dañar el mando a distancia.
- Asegúrese de apuntar con el mando a distancia hacia el sensor correspondiente del monitor.
- Algunas funciones del mando a distancia pueden no ser compatibles con ciertos modelos.
- Las baterías internas y externas del producto no deben exponerse a fuentes de calor excesivo como la luz directa del sol, fuegos o similares.

\* En función del modelo



**⏻ (ENCENDIDO/APAGADO)** Enciende y apaga el monitor.

**🔇 (SILENCIO)** Permite silenciar el sonido completamente.

**Start** (Ordenador integrado) Funciona de la misma manera que la tecla Windows.

**Space** (Ordenador integrado) Funciona de la misma manera que la barra espaciadora.

**Alt+Tab** (Ordenador integrado) Funciona de la misma manera que las teclas Alt + Tab.

**Alt+F4** (Ordenador integrado) Funciona de la misma manera que las teclas Alt + F4.

**Botones de números** Ingresan caracteres numéricos según la configuración.

**Display** Muestra en la pantalla la entrada externa aplicada actualmente.

**Input** Muestra la ventana de configuración de la entrada externa.

**Home** Regresa a la pantalla predeterminada.

↻ La función no es compatible con este modelo.

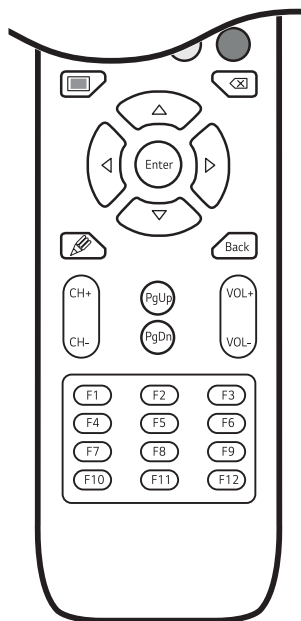
**Menu** Muestra la ventana de configuración general.

● Activa o desactiva el botón de encendido o la función táctil de la parte frontal del producto.

● Activa o desactiva el botón de encendido de la parte frontal del producto.

○ Activa o desactiva la función táctil.

● Activa o desactiva la función para pausar la pantalla.



Enciende o apaga por completo la pantalla.

(Ordenador integrado) Funciona de la misma manera que la tecla Retroceso.

**Botones de navegación** Permiten desplazarse por los menús y las opciones.

**Enter** Permite seleccionar menú y opciones, y confirmar las entradas.

Activa la función de nota.

**Back** Permite al usuario retroceder un paso en sus acciones de interacción.

**CH+/-** Permite desplazarse por los programas o canales almacenados.

**PgUp** Se mueve a la parte superior de la pantalla.

**PgDn** Se mueve a la parte inferior de la pantalla.

**VOL+/-** Ajusta el nivel de volumen.

**Teclas de función** (Ordenador integrado) Funciona de la misma manera que las teclas de función.

# CONEXIONES

Puede conectar varios dispositivos externos a su monitor. Cambie el modo de entrada y seleccione el dispositivo externo al que desea conectarse.

Para obtener más información acerca de los conectores de dispositivos externos, consulte el manual proporcionado con cada dispositivo.

## Conexión a un PC

No se suministran algunos de los cables.

Este monitor admite la función Plug and Play\*.

\* Plug and Play: es una función que permite que un PC pueda reconocer los dispositivos que conecta el usuario al encender el PC sin necesidad de configurar el dispositivo ni de que el usuario intervenga.

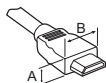
## Conexión de dispositivos externos

Conecte un receptor HD, un reproductor de DVD o un vídeo al monitor y seleccione el modo de entrada correspondiente.

No se suministran algunos de los cables. Para obtener la mejor calidad de imagen y sonido, se recomienda conectar los dispositivos externos al monitor por medio de cables HDMI.

### ! NOTA

- Para obtener la mejor calidad de imagen, se recomienda el uso de un monitor con conexión HDMI.
- Para cumplir con las especificaciones estándar del producto, utilice un cable de interfaz apantallado con núcleo de ferrita, como un cable DVI-D.
- Si enciende el monitor cuando está frío, es posible que la pantalla parpadee. Esto es normal.
- Es posible que aparezcan algunos puntos rojos, verdes o azules en la pantalla. Esto es normal.
- Utilice un cable HDMI®/™ de alta velocidad. (3 m o menos)
- Utilice un cable certificado con el logotipo HDMI. Si no utiliza un cable HDMI certificado, es posible que la pantalla no se muestre o que se produzca un error de conexión.
- Tipos de cable HDMI recomendados
  - Cable HDMI®/™ de alta velocidad
  - Cable HDMI®/™ de alta velocidad con Ethernet



HDMI : A ≤ 11,65 mm ; B ≤ 20,65 mm

USB : A ≤ 8,3 mm ; B ≤ 16 mm

- Si no oye ningún sonido en el modo HDMI, compruebe la configuración de su PC. Algunos PC requieren un cambio manual de la salida de audio predeterminada a HDMI.
- Si desea utilizar el modo HDMI-PC, debe configurar la PC/DTV en modo PC.
- Si utiliza el modo HDMI-PC, puede experimentar problemas de compatibilidad.
- Asegúrese de que el cable de alimentación está desconectado.
- Si conecta una consola de juegos al monitor, emplee el cable proporcionado con el dispositivo en cuestión.
- El contenido del puerto HDMI INPUT no se puede transferir al puerto HDMI OUT. (El puerto HDMI OUT solo es compatible con Android/VGA/USB).
- Un terminal de entrada externa específico y un terminal de salida táctil están conectados. Cuando utilice el terminal de salida táctil, conecte los terminales juntos. (Modelo táctil)
  - HDMI1/HDMI2: Touch 1
  - HDMI3/VGA: Touch 2

### **NOTA**

- Conecte el cable de entrada de señal y asegúrelo girando los tornillos hacia la derecha.
- No presione la pantalla con los dedos durante mucho tiempo porque se podría producir una distorsión temporal en la pantalla.
- Evite colocar un objeto reflector frente al equipo a una distancia de 50 cm o menos.
- Procure que no se muestren imágenes estáticas en la pantalla durante un periodo de tiempo prolongado para evitar que se produzca el marcado de imágenes. Utilice un salvapantallas si es posible.
- La presencia de un dispositivo de comunicación inalámbrica cerca del monitor puede afectar a la calidad de la imagen.

### **NOTA**

- Los contenidos relacionados con el software pueden cambiar sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones del producto.
- Algunas funciones descritas en el Manual de usuario podrían no ser compatibles con algunos modelos y países.
- SNMP 2.0 es compatible.

# INTRODUCCIÓN (SISTEMA OPERATIVO IFP)

## La solución del sistema operativo IFP para educación:

- Nuevo iniciador de sistema operativo, zonas funcionales claras, atajos eficientes
- Nuevo diseño de la barra del sistema, control centralizado, admite personalización
- Funcionamiento eficiente y flexible en varias ventanas, solución única para IFP
- Smarter Note compatible con reconocimiento de escritura, asociación de gráficos, búsqueda de palabras clave, Excel inteligente y embellecimiento de escritura
- Más herramientas de acceso directo para ayudar a los profesores a obtener una mejor interacción durante la clase
- Función de compartir pantalla más flexible, admite la transmisión sin cliente, compartir pantalla en ventana personalizada y sincronización de escritorio



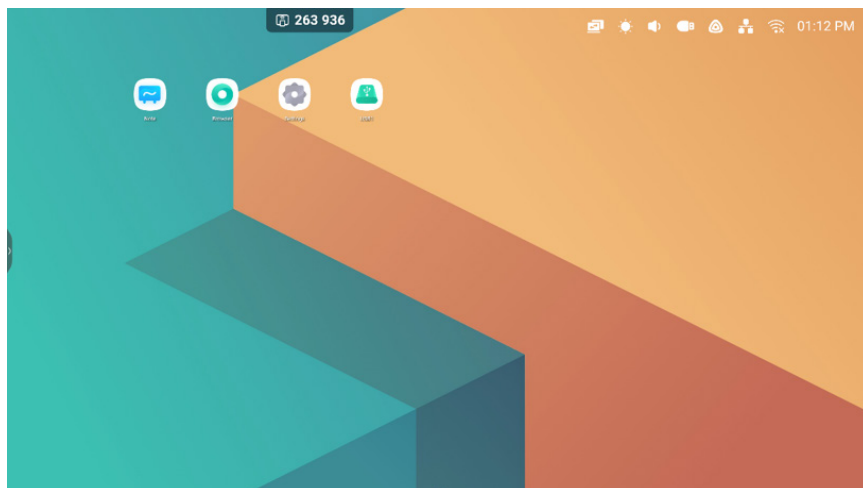
### NOTA

- La interfaz de usuario y la experiencia de usuario básicas, la configuración de las aplicaciones y la configuración del menú de este manual pueden ser diferentes de las del producto.

## [Launcher]

Para permitir a los profesores iniciar aplicaciones, archivos y páginas web utilizadas comúnmente en la enseñanza de forma sencilla y eficiente, el [Launcher] de Educación General ha añadido un área de accesos directos para profesores en zonas funcionales. Los profesores pueden arrastrar/enviar aplicaciones, carpetas/archivos y páginas web que utilizan frecuentemente al [Launcher] para iniciarlas rápidamente. Además, hemos personalizado varios fondos de pantalla que los profesores pueden usar.

- 1 El [Launcher] se muestra por defecto en Android.



2 Cree y administre los accesos directos de aplicaciones, archivos y sitios web en [Launcher]:




3 Personalice los fondos de pantalla coloridos:



## [Status Bar]

La zona superior derecha es la barra de estado superior, que incluye:

## [Touch Menu]

Si hace clic en el icono  se abrirá [Touch Menu], en el que puede cambiar las fuentes de entrada.




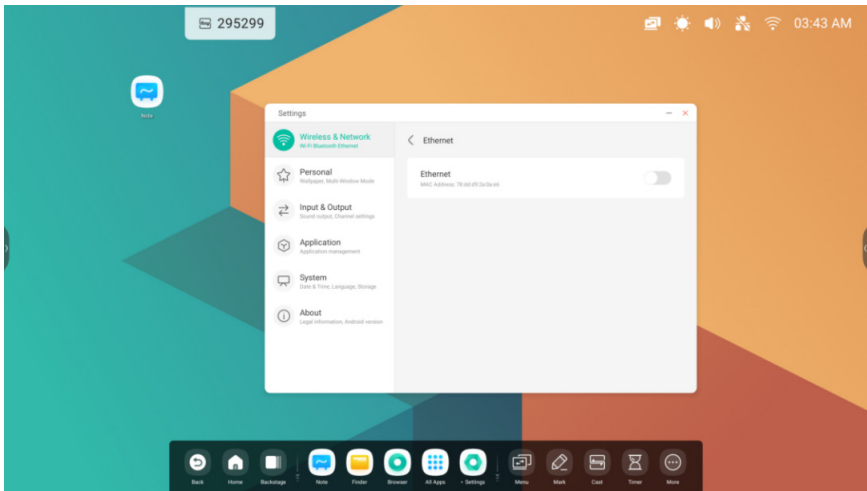
## [Brightness and Sound]

Si hace clic en el icono  se abrirá [Touch Menu], en el que puede personalizar el ajuste.




## [Ethernet]


Si hace clic en el icono  en la parte superior derecha, se abrirá la página [Settings] → [Ethernet].

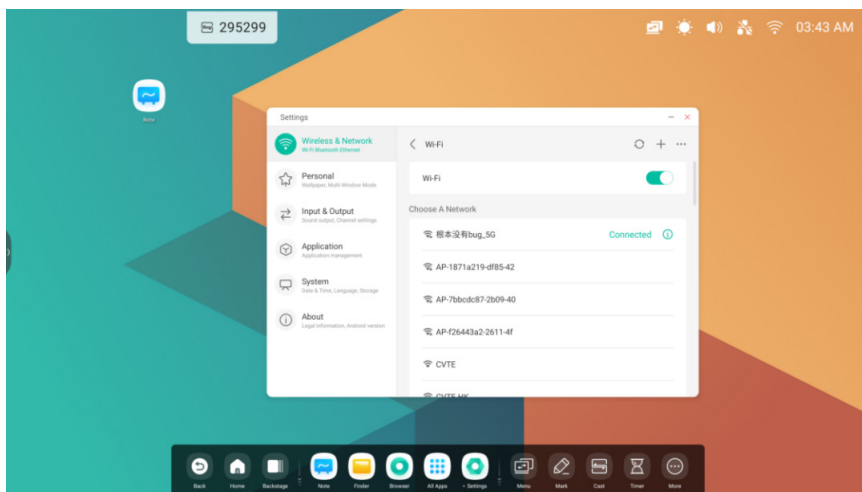


## [Hotspot]

Cuando hace clic en el icono , se abre la página [Settings] → [Hotspot], donde puede configurar un punto de acceso.

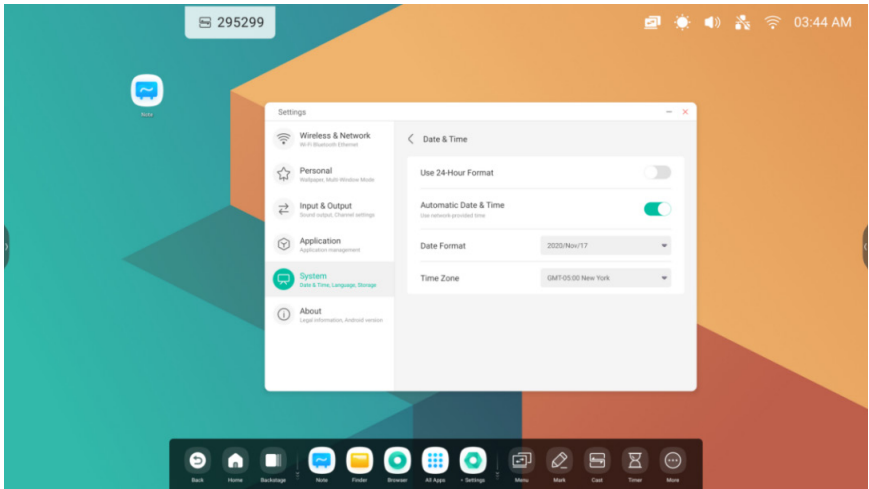
## [Wi-Fi]

Si inserta un módulo Wi-Fi, aparecerá el icono  en la esquina superior derecha. Si hace clic en él, se abrirá la página [Settings] → [Wi-Fi].



### [Time]

Si hace clic en **03:41 AM** se abrirá la página [Settings] → [Date & Time].



## [Shortcut Area]

La zona central es la zona de almacenamiento de entradas de acceso rápido, que incluye los tipos:

### Acceso rápido de aplicaciones

Arrastre el icono de [All Apps] a [Launcher] para crear un atajo.

Paso 1: Arrastre los iconos de aplicaciones de [All Apps].



Paso 2: Arrastre hacia la zona de almacenamiento en la que desea colocarlos.



Paso 3: Crear atajo correctamente tras levantar la mano.



Ahora, la aplicación se puede iniciar rápidamente haciendo clic en el icono.



## [File Shortcut]

Arrastre o envíe archivos/carpetas de [Finder] a [Launcher] para crearlo.

Paso 1: Arrastre los archivos/carpetas desde [Finder].



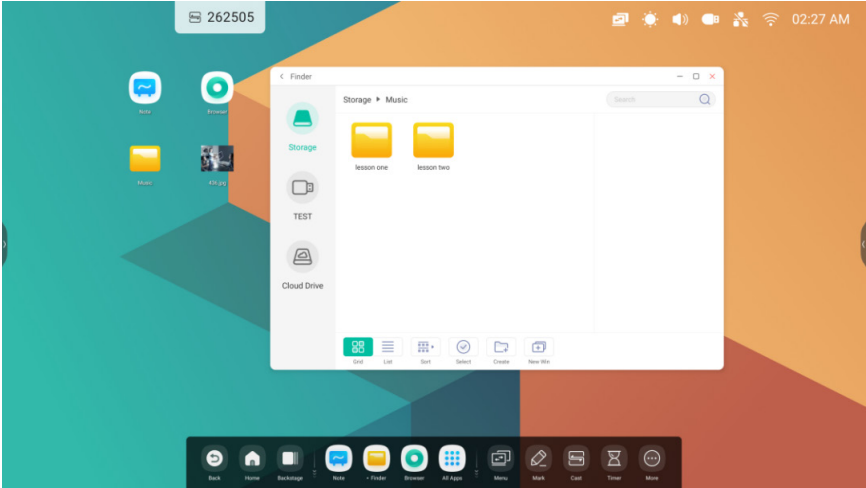
Paso 2: Arrastre hacia la zona de almacenamiento en la que desea colocarlos.



Paso 3: Crear atajo correctamente tras levantar la mano.

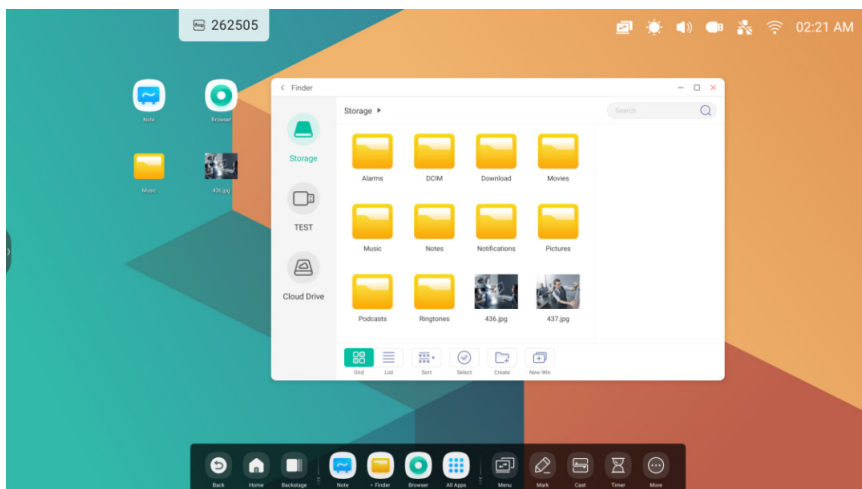
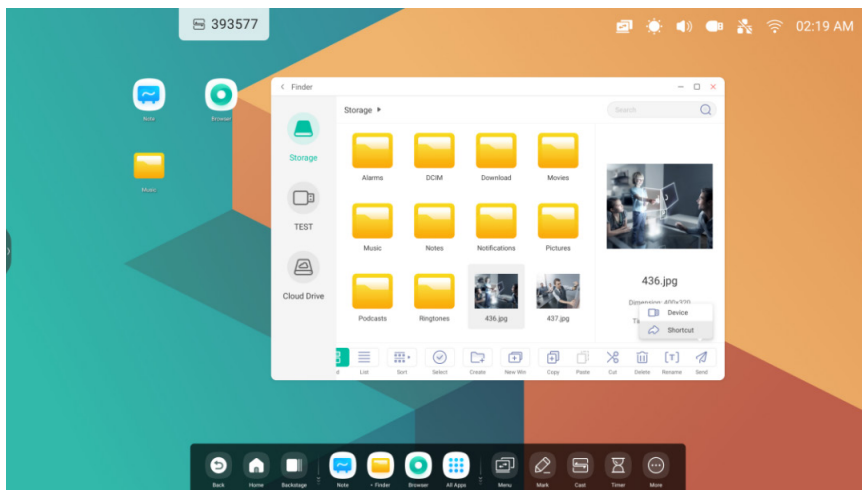


Ahora, la ruta de la carpeta se puede abrir rápidamente haciendo clic en el icono.



Consejo 1: Existe otra forma para crearlo.

Seleccione el archivo →, haga clic en la parte inferior [Send] → y seleccione [Shortcut] para crearlo.



Ahora, el archivo se puede abrir rápidamente haciendo clic en el icono.

Consejo 2: Mantenga pulsado el icono para encontrar rápidamente la ruta del archivo de origen.



## [USB Shortcut]

Si introduce una unidad flash USB, habrá una entrada de acceso rápido en [Launcher]. Si hace clic en ella, se abrirá su unidad flash USB en el [Finder].



## [Shortcut Management]

Mantenga pulsados o arrastre los accesos rápidos para administrar.

### [Remove]

Mantenga pulsado el icono para abrir la barra del menú, haga clic en [Remove] para eliminar la entrada de acceso rápido en [Launcher].



## [Change Position]

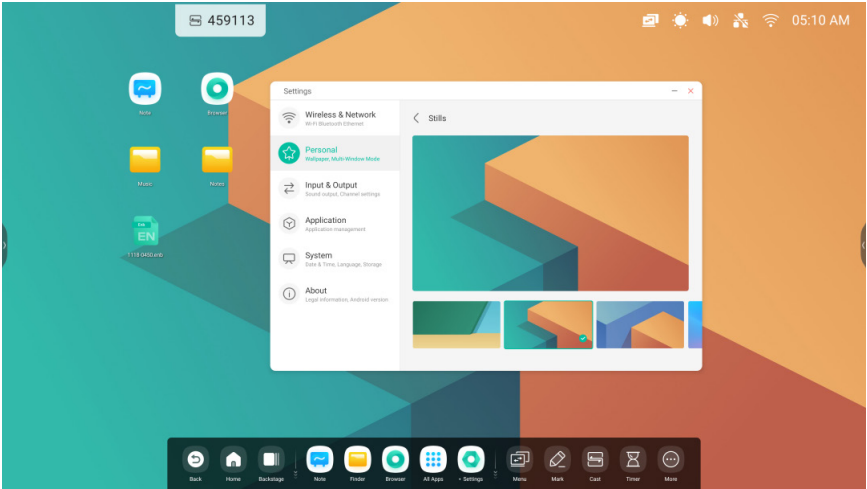
Mantenga pulsado y arrastre para cambiar la posición en [Launcher].



# [Wallpaper]

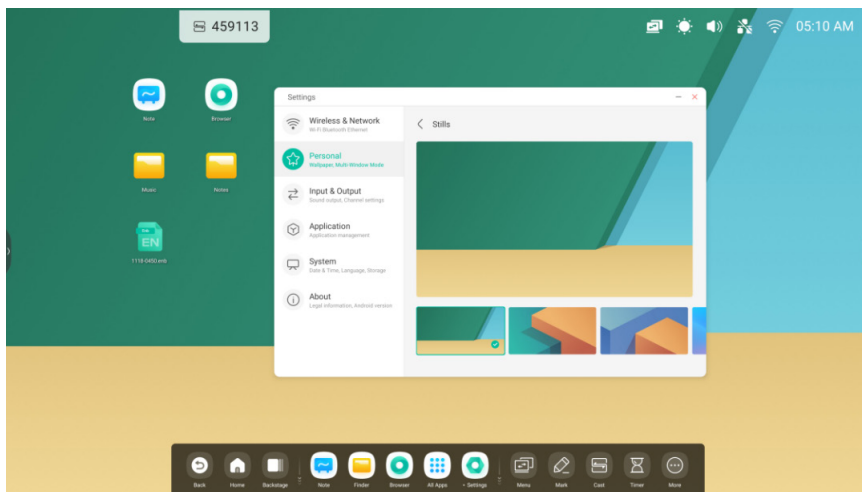
[Launcher] tiene fondos personalizados que los profesores pueden elegir.

# [Default Wallpaper]



## [Custom Wallpaper]

Abra la página [Settings] → [Personal] → [Wallpaper] → [Stills] para definir los fondos de pantalla.

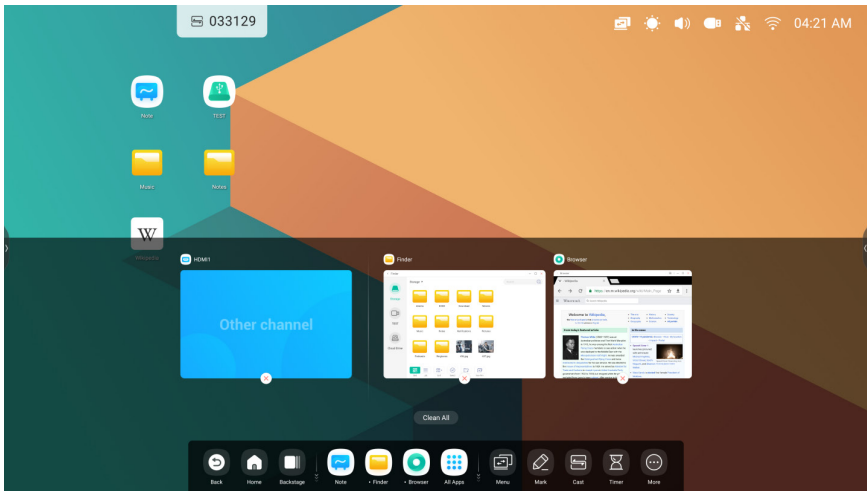


## [System Bar]

[System Bar] ofrece a los profesores una solución para la administración centralizada y eficiente y para cambiar tareas y usar herramientas en múltiples escenarios. Integra principalmente tres partes de contenido: el administrador de tareas, el administrador de aplicaciones y el administrador de herramientas para que los profesores puedan habilitar elementos de manera uniforme en este integrador. Al mismo tiempo, ayuda a los profesores a personalizar la configuración y la administración según sus hábitos de enseñanza. Por defecto, suministramos atajos en la parte inferior y en ambos laterales para el profesor, y este puede configurar también la función de ocultar/mostrar en [Settings] según sus hábitos de uso.

1. Control centralizado del progreso de las fuentes de entrada, tareas, aplicaciones y herramientas

Fuente de entrada y aplicaciones en ejecución



[All Apps]



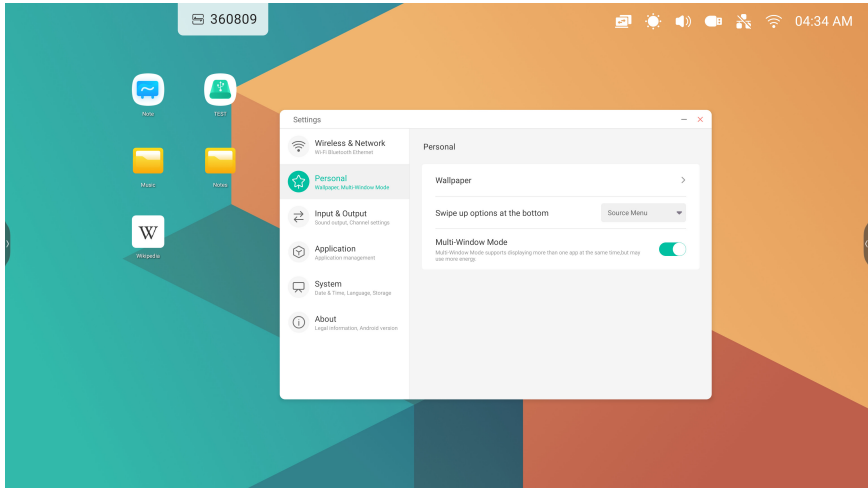
Todas las herramientas



## 2. Personalice la visualización de [System Bar], incluyendo el contenido y la posición Personalizar contenido






## Personalizar posición



## [Navigation Bar]

Administrador de tareas en [System Bar], controle el progreso de las tareas aquí:

Contenido	Descripción
[Back]	Haga clic en  para volver a la última interfaz en funcionamiento.
[Home]	Haga clic en  para volver al escritorio.
[Backstage]	Haga clic en  para abrir la ventana y mostrar las aplicaciones y fuentes de entrada recientes.

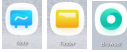

## [Backstage]

Puede eliminar todos los progresos con la tecla [Clean All] o eliminar los progresos arrastrándolos hacia arriba. También puede hacer clic en uno de los procesos para acceder al proceso.



## [Application Center]

Un iniciador y administrador de aplicaciones en la [System Bar]. Todas las aplicaciones se pueden encontrar aquí.

Contenido	Descripción
[Default Shortcut]	 <p>La [System Bar] muestra las siguientes aplicaciones predeterminadas: [Note], [Finder], [Browser]</p> <p>Haga clic en el acceso rápido para iniciar un proceso.</p>
[All Apps]	 <p>Las aplicaciones instaladas por defecto incluyen: [Browser], [Cloud Drive], [Email], [Finder], [Keeper], [LG ConnectedCare DMS], [Note], [Palette], [Settings], [OfficeSuite], [LG CreateBoard Share]</p>
Aplicaciones en uso	Haga clic en una aplicación que se esté ejecutando actualmente y continúe con el proceso.

## [Default Shortcut]

Permite crear 4 accesos directos de aplicaciones utilizadas frecuentemente en [System Bar]. Los profesores pueden arrastrar y soltar otros accesos directos de aplicaciones de todas las aplicaciones para sustituirlas.

Paso 1: Haga clic en [All Apps] para buscar la aplicación que desea.



Paso 2: Mantenga pulsado y arrastre.



Paso 3: Vaya a [System Bar] para crear un atajo en la zona de acceso directo predeterminado.

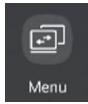
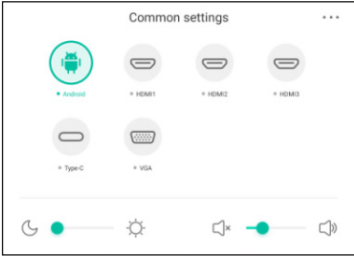
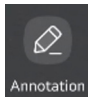

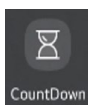
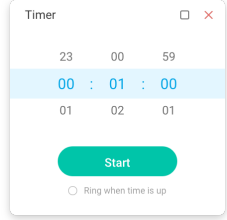


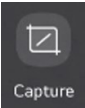
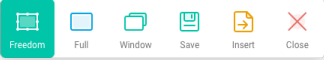
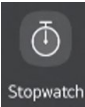
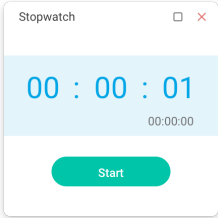
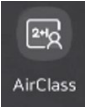
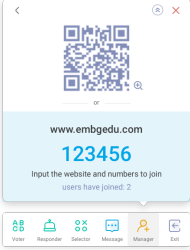
## [Small Tools]

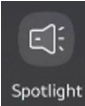
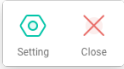
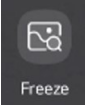
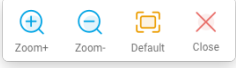
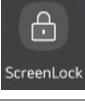
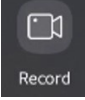
Con las herramientas, el profesor puede mejorar la enseñanza interactiva con los estudiantes para disfrutar de una experiencia divertida:

### Lista de herramientas

Incluye [Menu], [Annotation], [CountDown], [Capture], [Stopwatch], [AirClass], [Spotlight], [Freeze], [ScreenLock] y [Record].

Icono	Función	Descripción
	[Menu]	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Muestra todas las fuentes de entrada, incluyendo [PC], [Android], [HDMI], [Type-C] y [VGA].</li> <li>2 Muestra más configuración avanzada, incluyendo [Audio], [Screen], [Display] y [Adjust] de la fuente de entrada.</li> </ol>
	[Annotation]	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Permite a los profesores escribir encima de cualquier aplicación, video, sitio web, documento o imagen.</li> <li>2 Tanto si utiliza otras fuentes de entrada como Android, el profesor puede tomar notas por encima de cualquier contenido en pantalla.</li> </ol>
	[CountDown]	 <p>Una herramienta que realiza una cuenta atrás en un intervalo de tiempo especificado.</p>

Icono	Función	Descripción
	[Capture]	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Los profesores pueden capturar pantallas de cualquier cosa en la pantalla, incluyendo el contenido de aplicaciones, sitios web y videos.</li> <li>2 El profesor puede seleccionar entre el modo [Freedom], [Full] y [Window].</li> <li>3 Compatibilidad para insertar pizarra blanca para editar.</li> </ol>
	[Stopwatch]	 <p>Una herramienta que cuenta desde cero para medir el tiempo transcurrido.</p>
	[AirClass]	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Los profesores pueden invitar a los estudiantes a unirse a las actividades interactivas a través de un código QR o dirección IP.</li> <li>2 Incluye opciones de votación, respuesta, selección, mensajes y otras actividades útiles.</li> </ol>

Icono	Función	Descripción
 <p>Spotlight</p>	[Spotlight]	 <p>Los profesores pueden usar esta función para centrarse en zonas específicas de la pantalla.</p>
 <p>Freeze</p>	[Freeze]	 <p>El profesor puede congelar el contenido actual en pantalla y hacer zoom.</p>
 <p>ScreenLock</p>	[ScreenLock]	El profesor puede bloquear la pantalla con [ScreenLock], y desbloquearla introduciendo la contraseña, lo cual está definido en [Settings].
 <p>Record</p>	[Record]	Grabe la pantalla.

## [Tools Customize]

Permite crear 4 herramientas pequeñas utilizadas frecuentemente en [System Bar], los profesores pueden añadir otras herramientas desde [More] para sustituirlas.

Paso 1: Haga clic en [Edit] o mantenga pulsado el icono de herramientas en el estado de edición.



Paso 2: Haga clic en - para eliminar la pantalla en [System Bar].

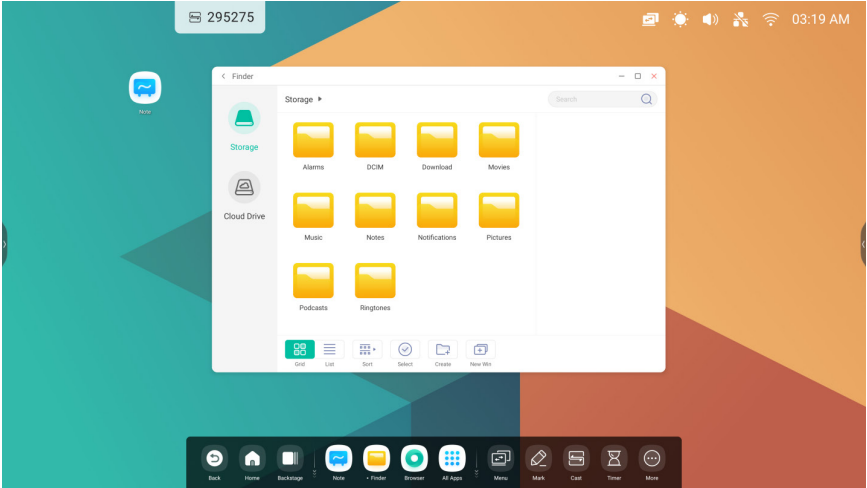


Haga clic en + para añadir la pantalla en [System Bar].





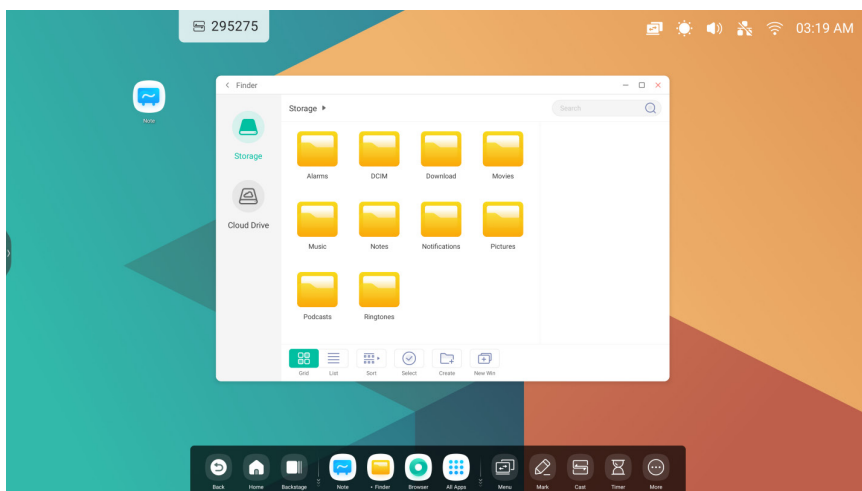
Los profesores también pueden configurar la opción de ocultar/mostrar según sus hábitos de uso



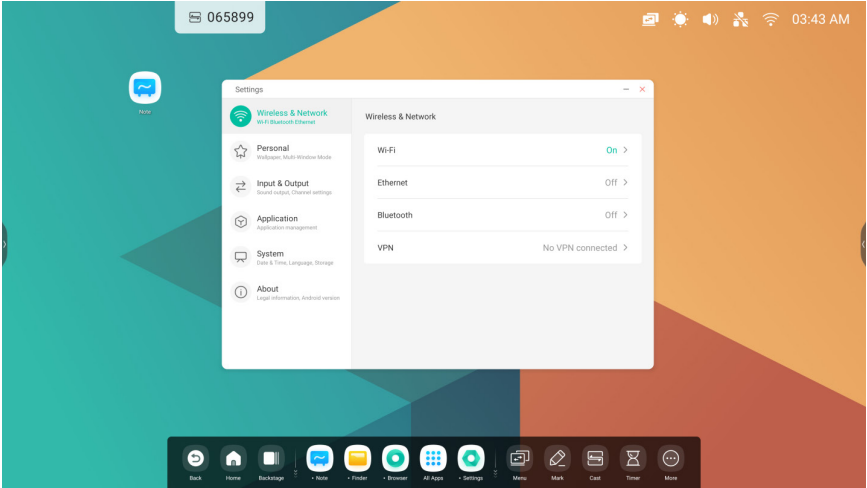
## [Multi-Windows]

[Multi-Windows] ofrece a los profesores una nueva solución de funcionamiento en IFP. A través de la pantalla de contenido en ventana, el profesor puede seguir leyendo la información de contenido de forma eficiente en el rango visible permaneciendo frente a la gran pantalla. A través de la administración de aplicaciones en pantalla, el brazo puede controlar con libertad y comodidad el tamaño y la posición de la ventana de la aplicación. A través de la solución de operación multitarea, los profesores pueden mostrar y utilizar varias aplicaciones y herramientas al mismo tiempo, por ejemplo, demostrando el contenido del curso mientras escriben los puntos clave en la pizarra. Además, los profesores también pueden arrastrar y soltar contenido entre aplicaciones para intercambiar información entre diferentes aplicaciones de forma más cómoda y eficiente.

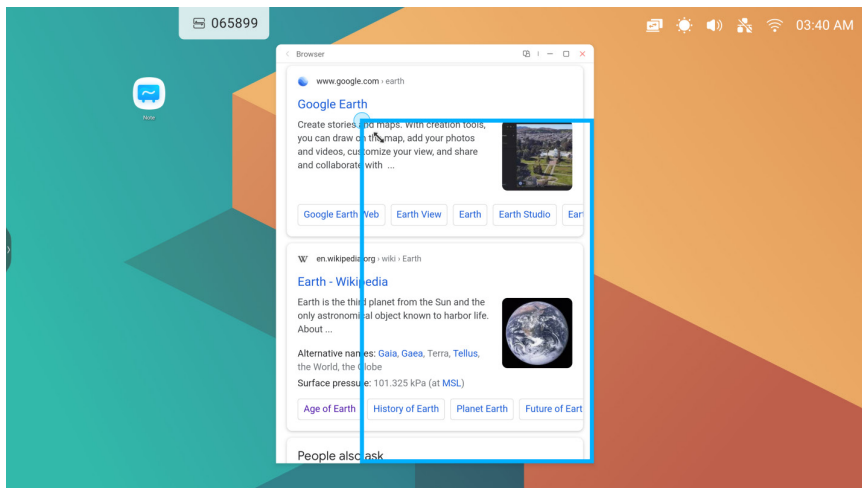
1 Una solución en pantalla grande que permite una mejor lectura a los profesores:  
Ejemplo 1: [Finder] para el modo de ventanas:



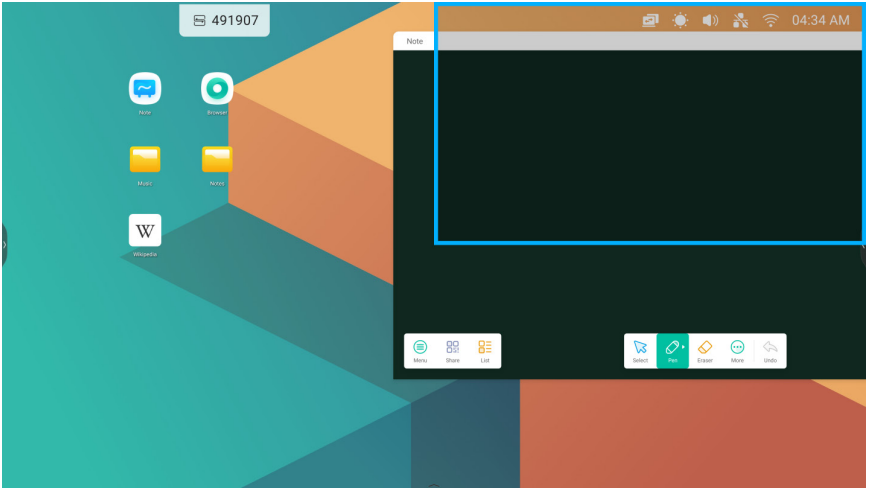
Ejemplo 2: [Settings] para el modo de ventanas:



- 2 Los profesores pueden controlar fácilmente el tamaño y la posición de visualización de las ventanas:  
Ejemplo 1: Arrastre el borde para cambiar el tamaño de la ventana:



Ejemplo 2: Arrastre la barra superior de las ventanas hasta el borde de la pantalla para introducir rápidamente el tamaño 1/4:

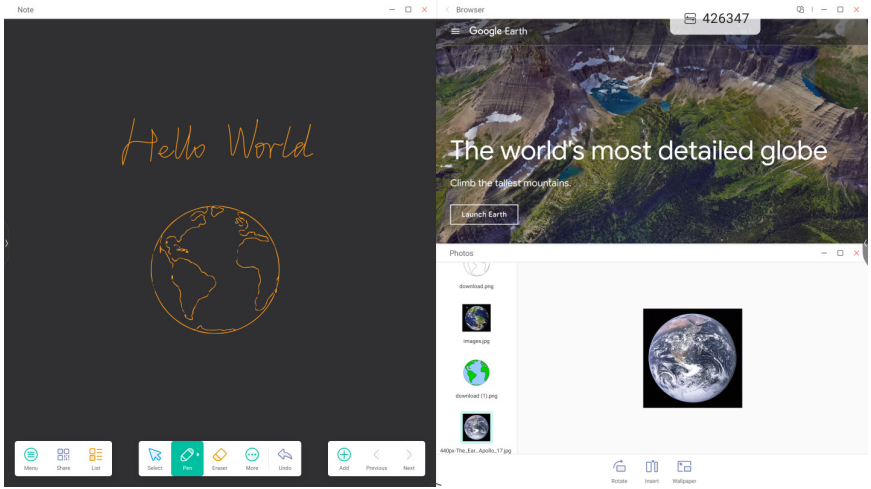


### 3 Mostrar más aplicaciones y herramientas en la pantalla:

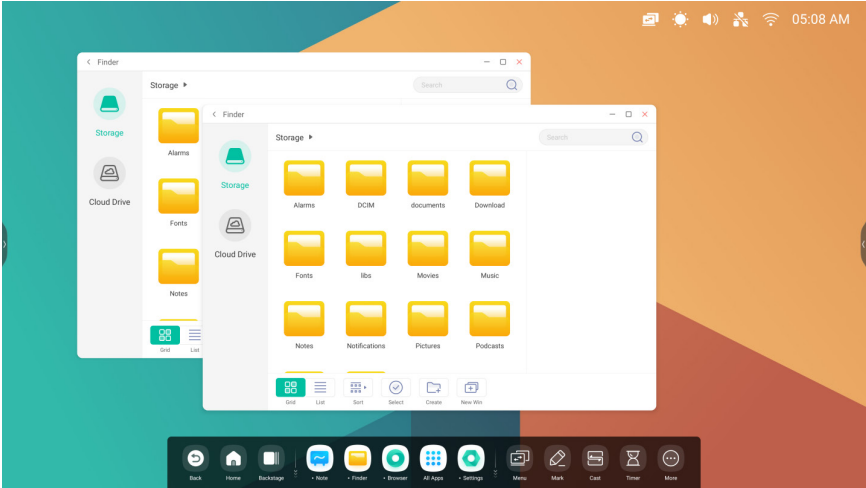
Ejemplo 1: Mostrar eficientemente el contenido mientras se graba en [Note]:

The image shows a tablet interface with two main windows. On the left is a 'Note' application with a dark green background. It features the text 'Hello World' written in white cursive. Below the text is a small globe icon with a red location pin. At the bottom of the note is a toolbar with icons for 'Crop', 'W3C', 'Flip', 'Tap', 'Clone', and 'Delete'. Below the note is a system tray with icons for 'Menu', 'Share', 'List', 'Search', 'Pen', 'Eraser', 'More', 'Undo', and navigation arrows. On the right is a 'Browser' window displaying search results for 'earth'. The browser address bar shows 'www.google.com - earth' and the page number '262507'. The search results include a 'Google Earth' link with a description: 'Create stories and maps. With creation tools, you can draw on the map, add your photos and videos, customize your view, and share and collaborate with ...'. Below this are links for 'Google Earth Web', 'Earth View', 'Earth', 'Earth Studio', 'Earth VR', and 'Earth Versions'. The second result is 'Earth - Wikipedia' with a description: 'Earth is the third planet from the Sun and the only astronomical object known to harbor life. About ...'. It lists alternative names: 'Gaea, Gaea, Terra, Tellus, the World, the Globe' and surface pressure: '101.325 kPa (at MSL)'. Below the Wikipedia result are links for 'Age of Earth', 'History of Earth', 'Planet Earth', 'Future of Earth', and 'Structure of Earth'. At the bottom of the browser window is a 'People also ask' section with two questions: 'What is earth real name?' and 'What is Earth explain?'. The browser interface includes standard navigation and window control icons.

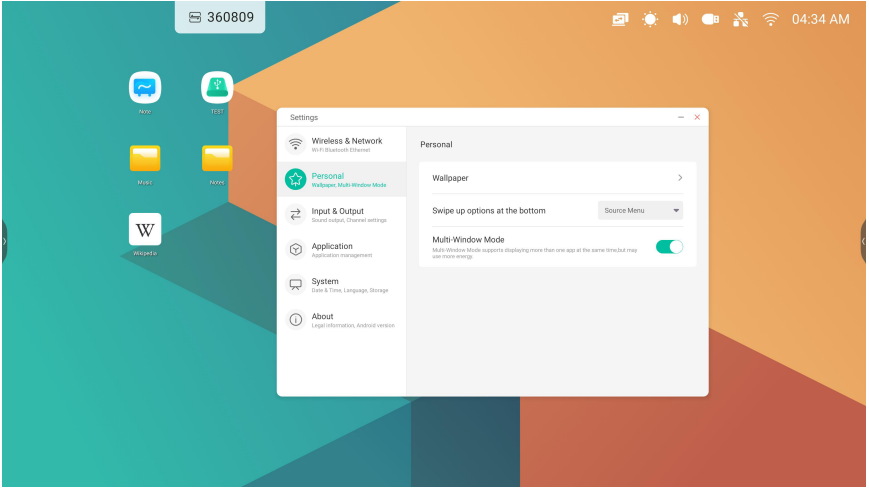
Ejemplo 2: Estas aplicaciones se muestran en la pantalla al mismo tiempo:



Consejos: [Finder] y [Browser] admiten nuevas ventanas:



4 [Multi-Window Mode]:

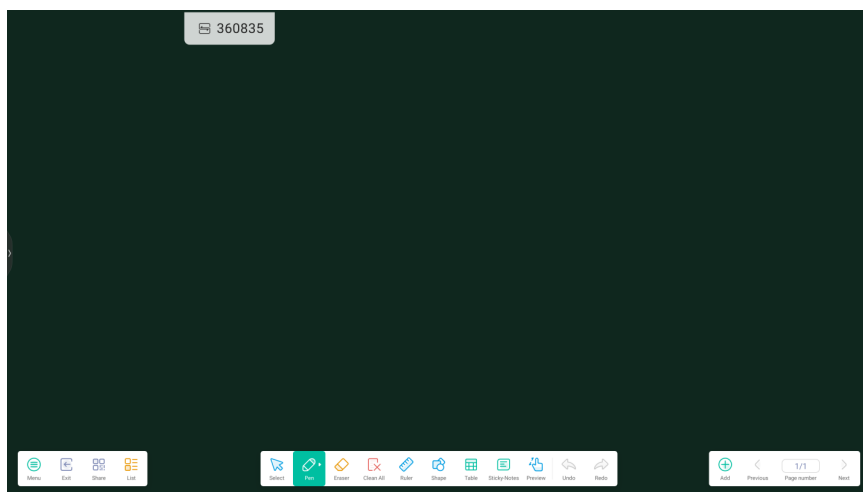


## [All Apps]

Hay una variedad de aplicaciones IFP personalizadas disponibles para su uso, según los escenarios de enseñanza. Las aplicaciones predeterminadas incluyen [Note], [Palette], [Finder], [Browser], [Settings], [Cloud Drive], [OfficeSuite], [Photo], [Music], [Video], [Keeper], [Email], [LG ConnectedCare DMS] y [LG CreateBoard Share].

## [Note]

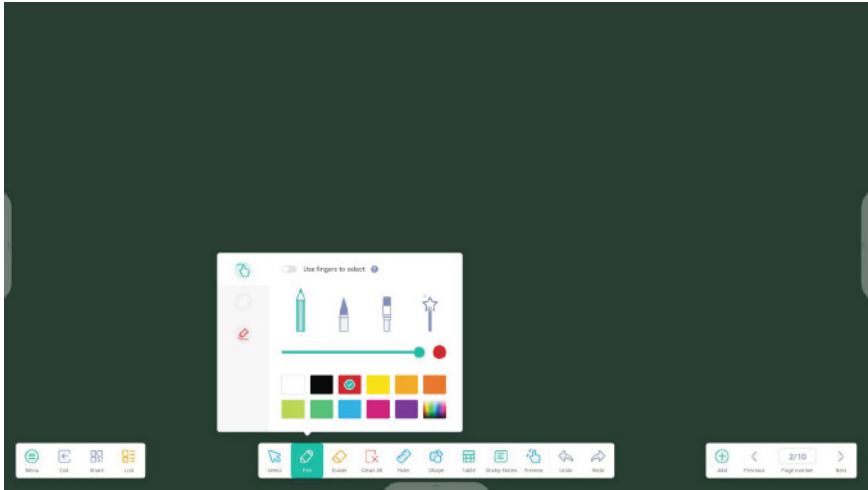
Haga clic en  para abrir [Note].



## [Pen]

[Note] ofrece una amplia variedad de colores y estilos de pluma para elegir.

La función de dos bolígrafos le permite designar dos colores y utilizar la escritura en la aplicación [Note].

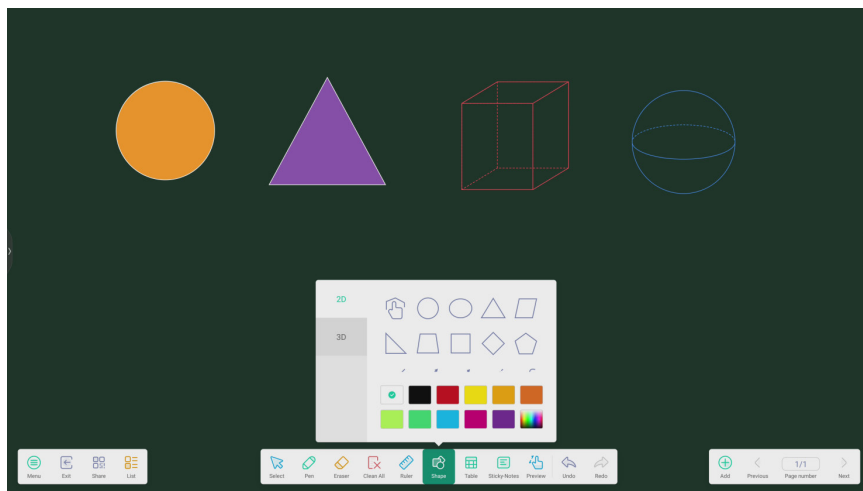


### NOTA

- Con la función de dos bolígrafos, puede designar dos colores con los que escribir y dibujar.
- La configuración inicial de los dos bolígrafos está desactivada. En el menú de configuración, puede optar por usar los dos bolígrafos, en lugar de solo uno. (En la parte inferior izquierda [Menu] → [Settings] → Dos bolígrafos)
- Cuando se usan los dos bolígrafos, los colores pueden variar según el ángulo de contacto entre el bolígrafo y la pantalla.

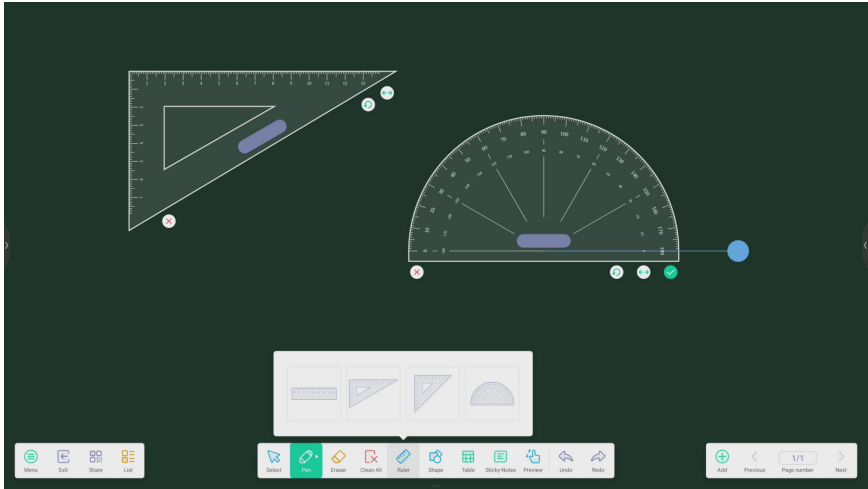
## [Shape]

Note tiene muchas formas integradas, incluyendo dos formas planas bidimensionales y tres formas geométricas tridimensionales muy prácticas para que los profesores puedan mostrar rápidamente las formas a los estudiantes.



## [Ruler]

La herramienta de la regla de Note elimina la necesidad de que el profesor tenga que utilizar herramientas de regla físicas, y puede ayudar también a enseñar en [Note].



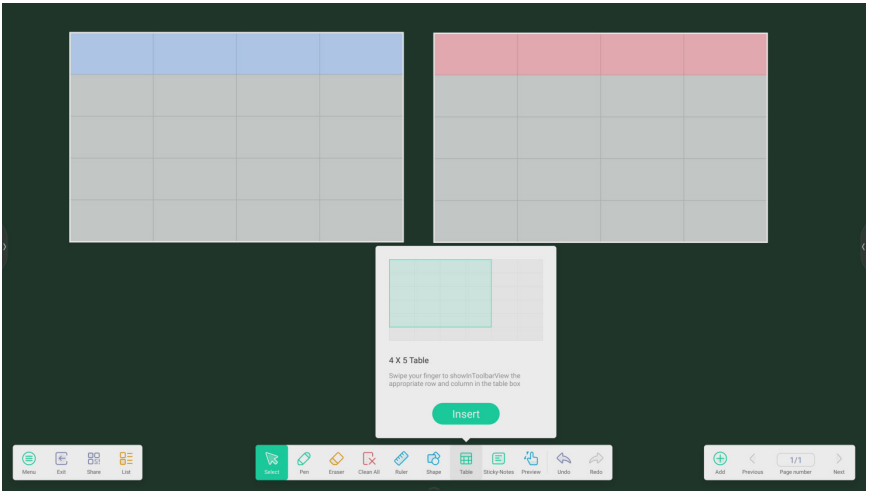
## [Sticky Notes]

La herramienta [Sticky Notes] en [Note] simula las escenas reales de la vida real, fija información importante al lienzo para que los usuarios lo vean y también se puede usar como herramienta para lluvias de ideas.



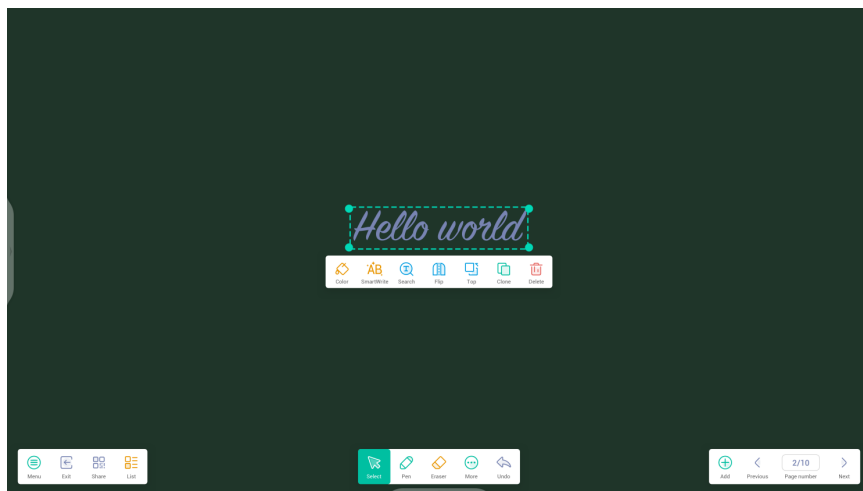
### [Table]

Note permite crear varias tablas y mostrarlas simultáneamente.



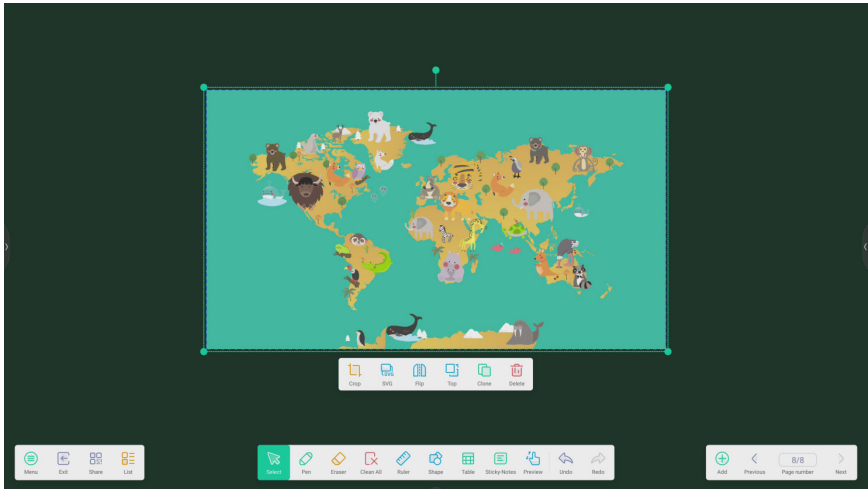
## La función de extensión del bolígrafo

Una vez seleccionada la escritura a mano, esta se puede reconocer de forma inteligente como la fuente embellecida y la escritura a mano se puede buscar y retransmitir.



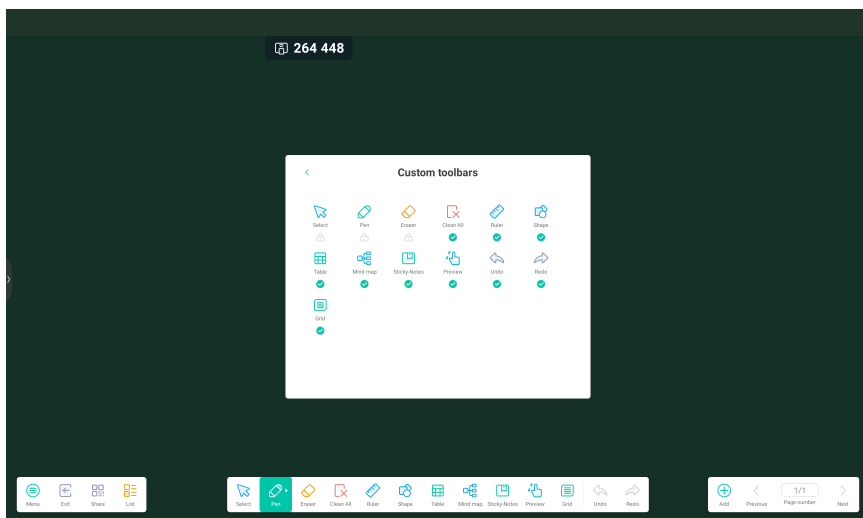
## Función de expansión de imagen

Una vez seleccionada la imagen, esta se puede transformar en una imagen de vectores y la imagen se puede retransmitir.



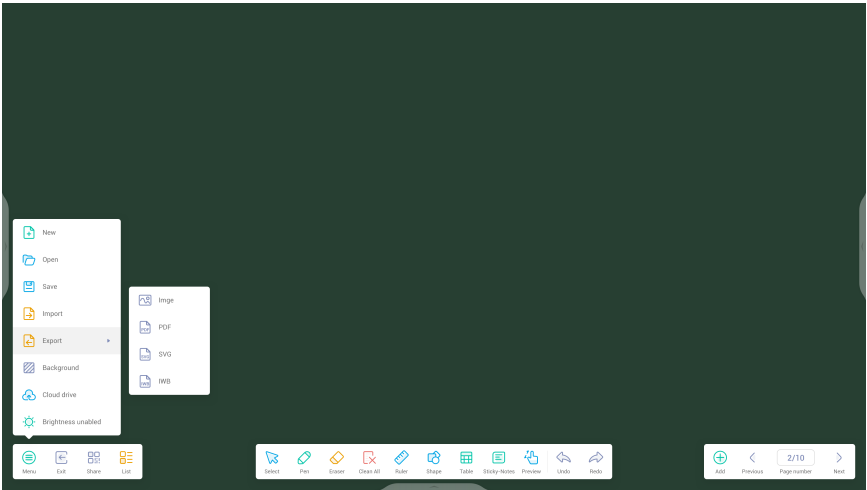
## Barra de herramientas personalizada

Cuando [Note] está en pantalla completa, puede escoger qué herramientas aparecen en la barra de herramientas y cuáles se ocultan en el menú secundario en [More].



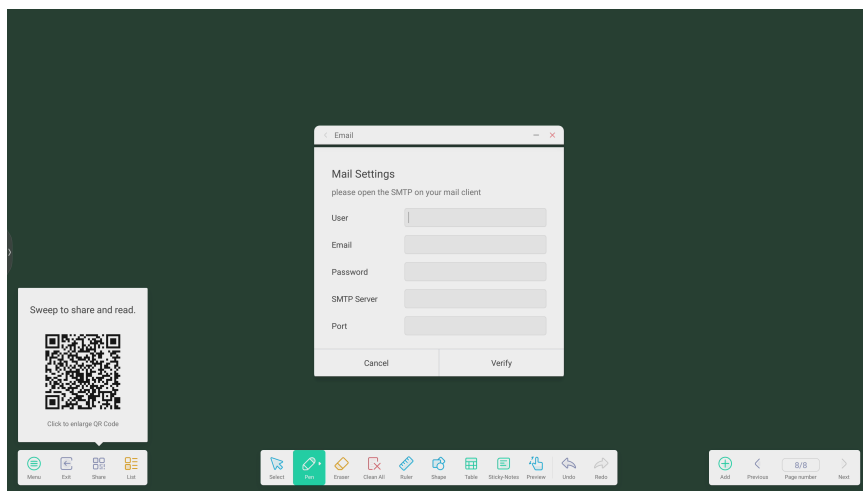
## Importación y exportación de archivos en varios formatos

Note permite importar varios formatos de archivo y exportar archivos en varios formatos.




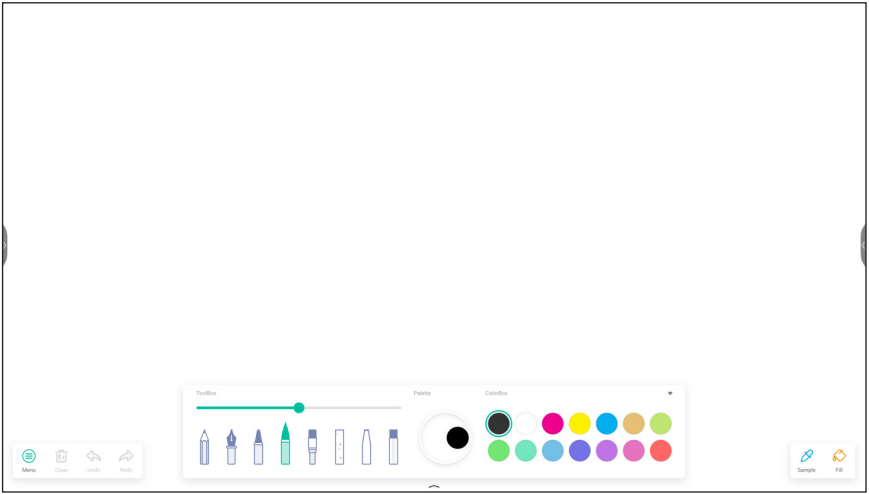
## Varios modos de guardar archivos

Además de guardar archivos en el sistema local y en U disk, [Note] también permite analizar archivos con teléfonos móviles para guardar o enviar archivos en correos electrónicos.




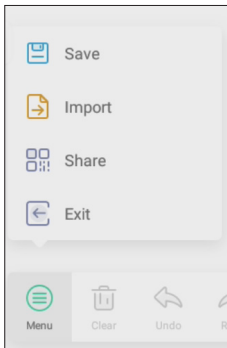
## [Palette]

Haga clic en  para abrir la [Palette].




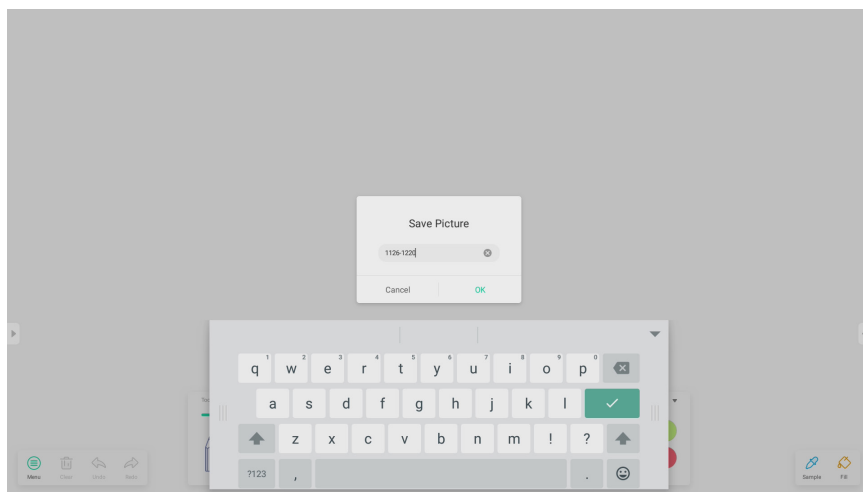
## [Menu]

Haga clic en el icono  para abrir la ventana [Menu].




## **Menú guardar**

Haga clic en  en la ventana [Menu] y, a continuación, seleccione la ruta en la que desea guardar. Después puede personalizar el nombre de archivo según se muestra a continuación.




Ahora puede hacer clic en [OK] para guardar las obras de su paleta en la memoria local.

## Menú importar

Haga clic en  en la ventana del menú para seleccionar una importación de imagen en la aplicación [Palette]. Esta imagen se utilizará en segundo plano de la página actual, según se muestra a continuación.




## **Menú compartir**


Haga clic en  en la ventana [Menu] para generar un código QR, que podrá compartir la obra de su paleta con otras personas.




## **Menú salir**

Haga clic en  para salir de la aplicación [Palette]. Tenga cuidado, las obras actuales se perderán si no las ha guardado.


## **[Clear]**

Haga clic en  para borrar todo el contenido en la página actual.

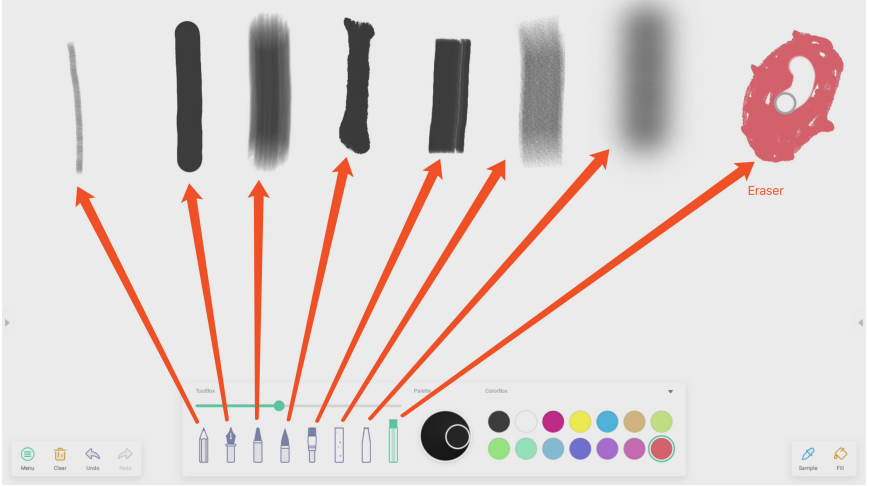
## **[Undo]**

Haga clic en  para volver al último paso.

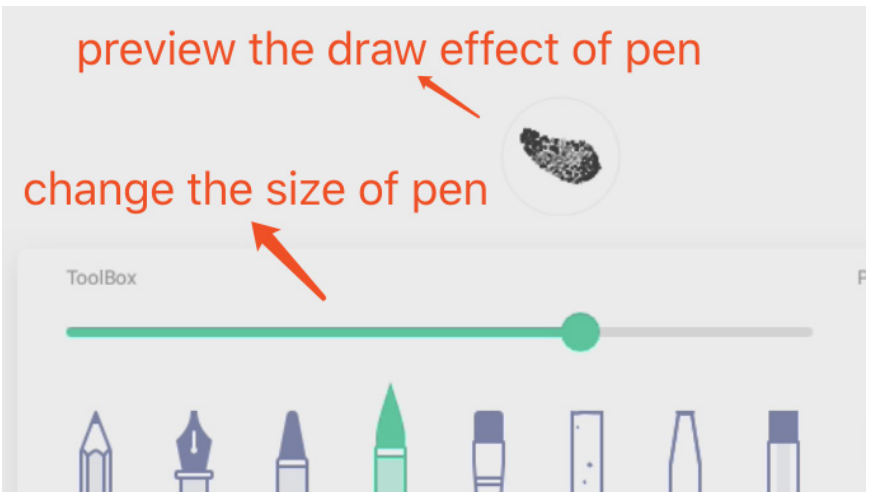
## **[Redo]**

Haga clic en  para recuperar un paso.

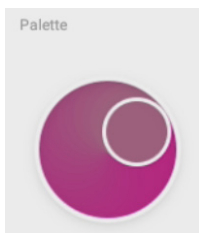
### Bolígrafos



### Deslizador de línea de bolígrafo

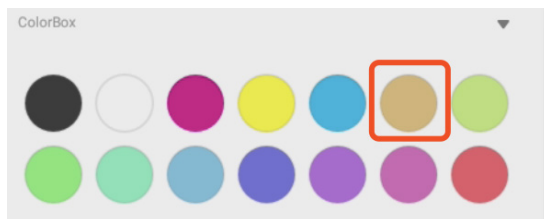


## [Palette]



Puede utilizar la paleta para personalizar un color que no existe en la [Color Box].

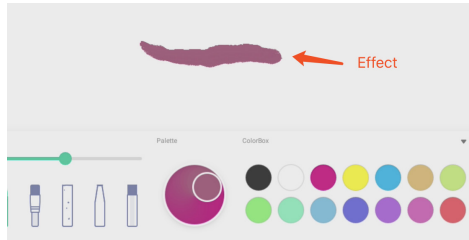
Paso 1, haga clic en un color de la [Color Box]. Como



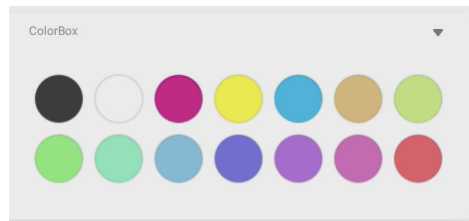
Paso 2, arrastre el rodillo en la [Palette] en el sentido de las agujas del reloj, según se muestra a continuación.



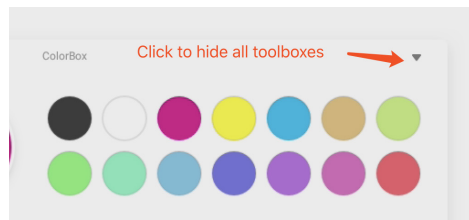
Repita el paso 1 y el paso 2, puede obtener un color que no existe en la [Color Box], como




### Selector de color

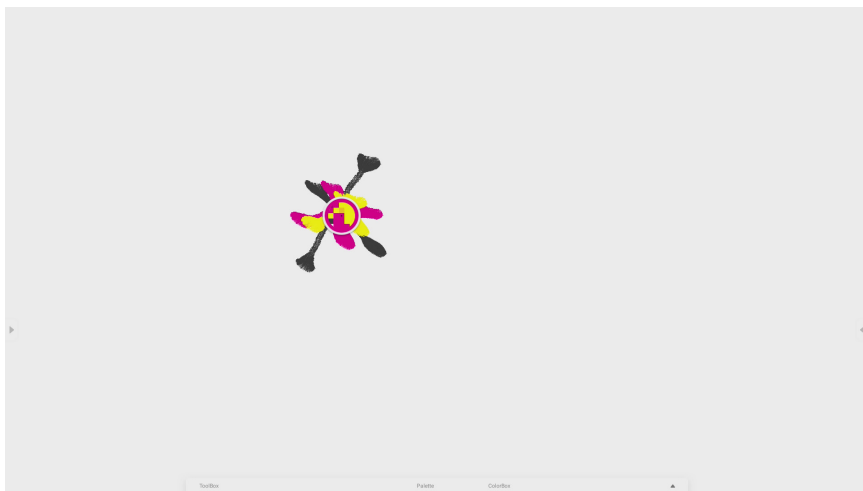


### Ocultar o mostrar la caja de herramientas




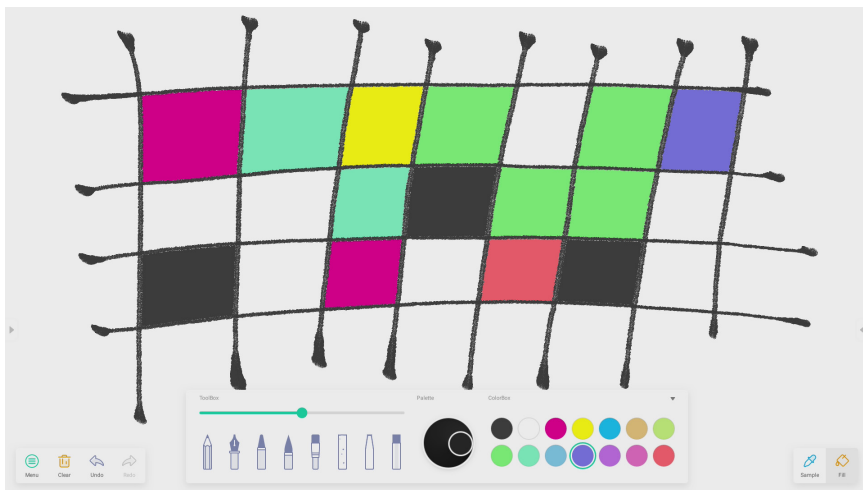
## [Sample]

Haga clic en  para seleccionar un color en el espacio de trabajo



## Llenar

Haga clic en  para cambiar el modo de bolígrafo a modo de llenado. En este modo, puede seleccionar un color en [Color Box] y, después, llenar una región cerrada, como,

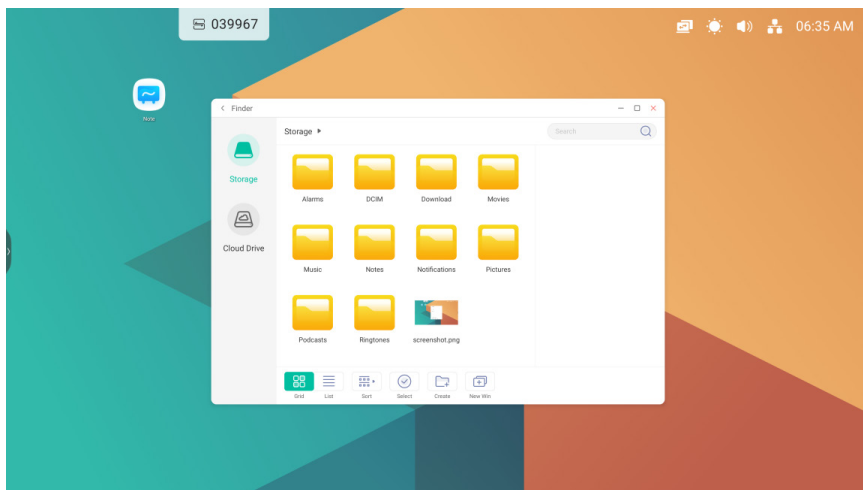


# [Finder]

Haga clic en  para abrir el [Finder].



## [Storage]

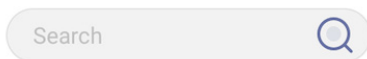



Los usuarios pueden explorar recursos almacenados en el almacenamiento local según la categoría, que incluye documentos, escritura en pizarra blanca (páginas guardadas por la pizarra blanca y capturas de pantalla rápidas), video, imágenes y audio.

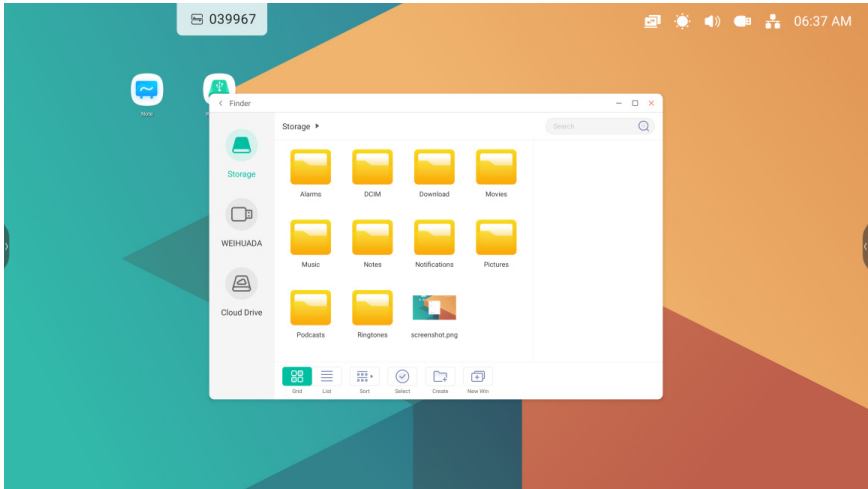
### Parte trasera

Haga clic en el botón < para volver a la página anterior.

### Buscar

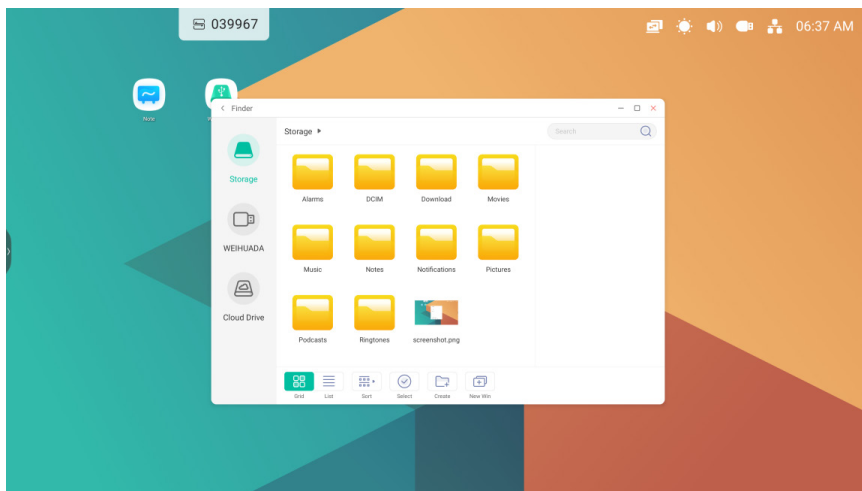


En el cuadro de entrada de la esquina superior derecha de la interfaz, introduzca el nombre del recurso que desea buscar y haga clic en  para buscar recursos. Por ejemplo, al introducir "palabra" puede encontrar recursos llamados "palabra".

**[USB]**

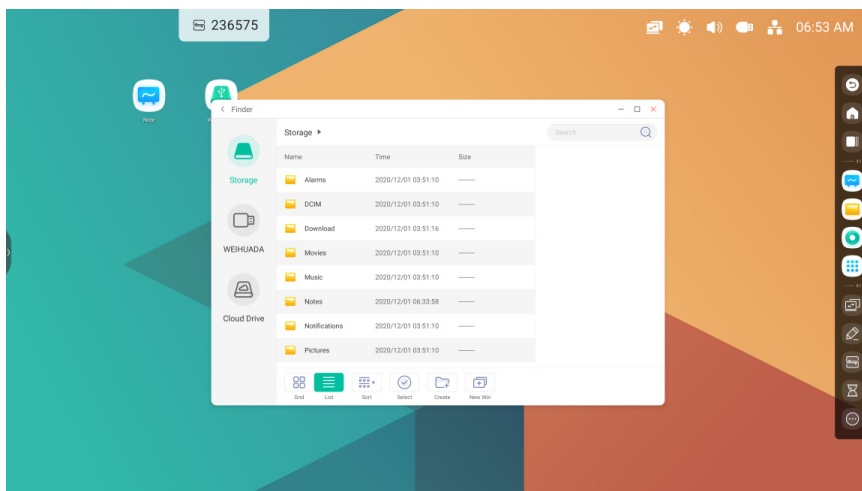
Los usuarios pueden explorar recursos almacenados en el almacenamiento [USB] según la categoría, que incluye documentos, escritura en pizarra blanca (páginas guardadas por la pizarra blanca y capturas de pantalla rápidas), video, imágenes y audio.


## Pantalla [Grid]

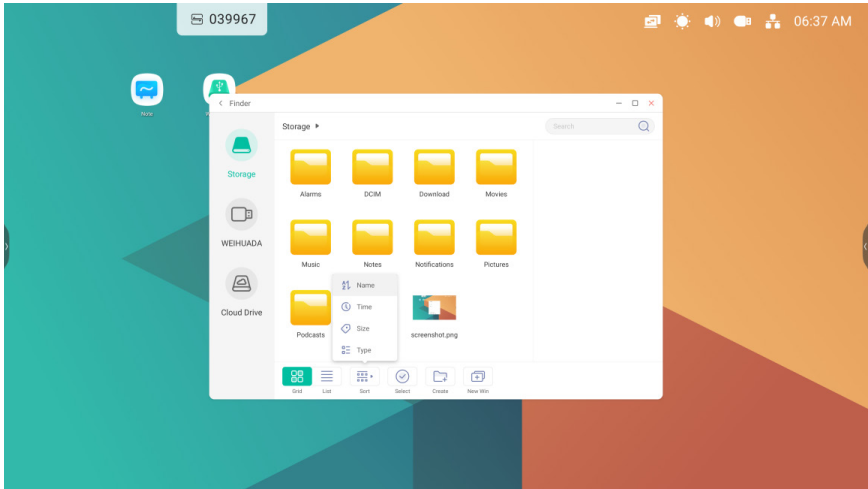



Haga clic en  para mostrar los recursos en forma de icono. Los recursos se muestran en forma de icono por defecto.

## Pantalla [List]





Haga clic en  para cambiar a mostrar los recursos en forma de información detallada.

**[Sort]**

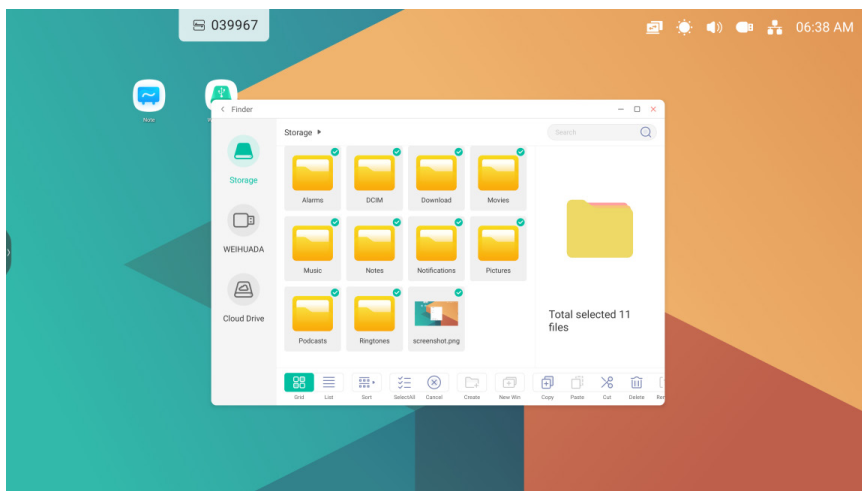
Haga clic en el botón de ordenar  para abrir el menú según se muestra en la imagen. Puede ordenar los recursos por nombre, tipo, tamaño y tiempo. Los recursos se ordenan por nombre por defecto.

**[Select]**

Haga clic en el botón  para cambiar a  y en la esquina superior derecha de los recursos aparecerá un cuadro de selección. Entonces podrá seleccionar los recursos que desee.

**[Select All]**

Al hacer clic en el botón  puede seleccionar todos los recursos del directorio actual.




Cancelar selección. Haga clic en  para cancelar todos los recursos que están seleccionados.

**Copiar**

Cuando el recurso está seleccionado, aparece el botón copiar. Haga clic en  para copiar el recurso seleccionado.


**Pegar**

Si ha copiado o cortado algún recurso, el botón  está disponible. Los usuarios pueden pegar el recurso copiado o cortado en la ubicación especificada. Solo puede llevar a cabo la operación de pegado si la carpeta predeterminada muestra todas las ubicaciones de recursos.


**Cortar**

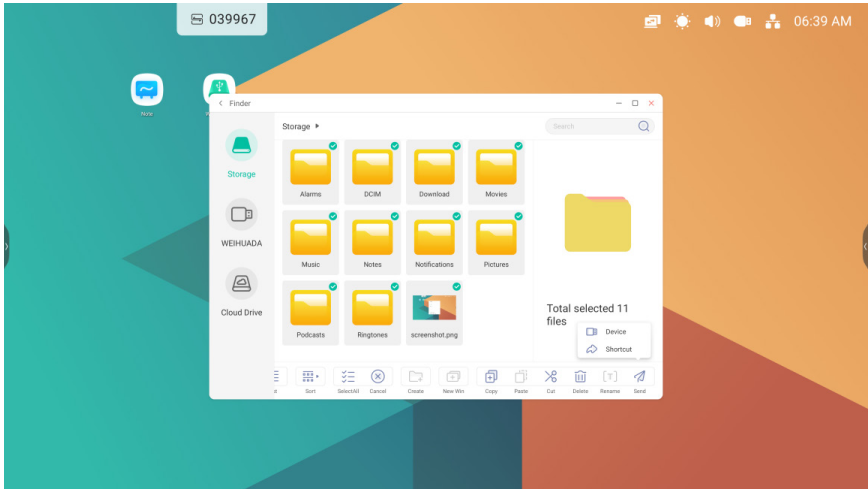
Cuando el recurso está seleccionado, aparece el botón cortar. Haga clic en  para cortar el recurso seleccionado.


**Eliminar**

Haga clic en  para eliminar el recurso seleccionado.

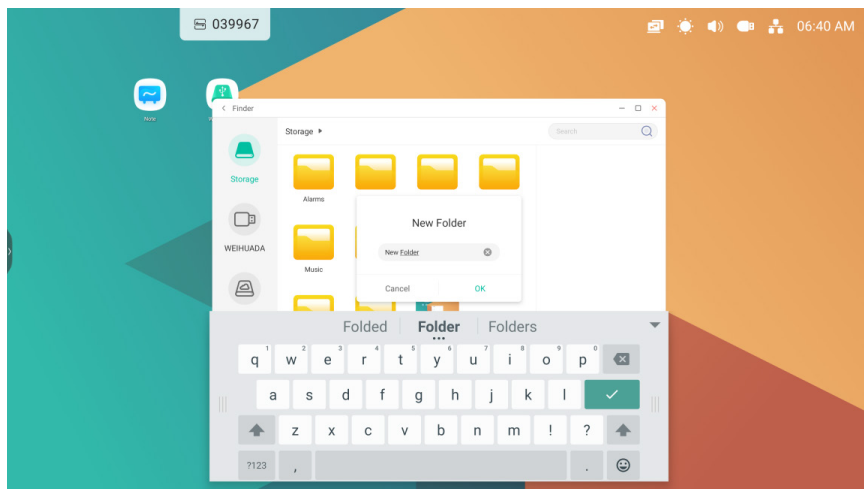
**Renombrar**

Haga clic en  para renombrar el recurso seleccionado.

**Más**


Haga clic en  para abrir el botón "enviar a". Puede enviar el archivo seleccionado a la carpeta de destino.

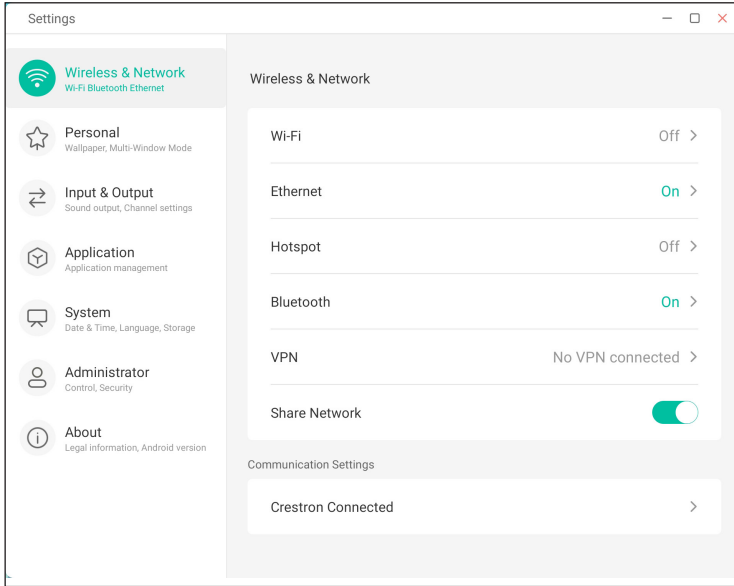
## [New Folder]



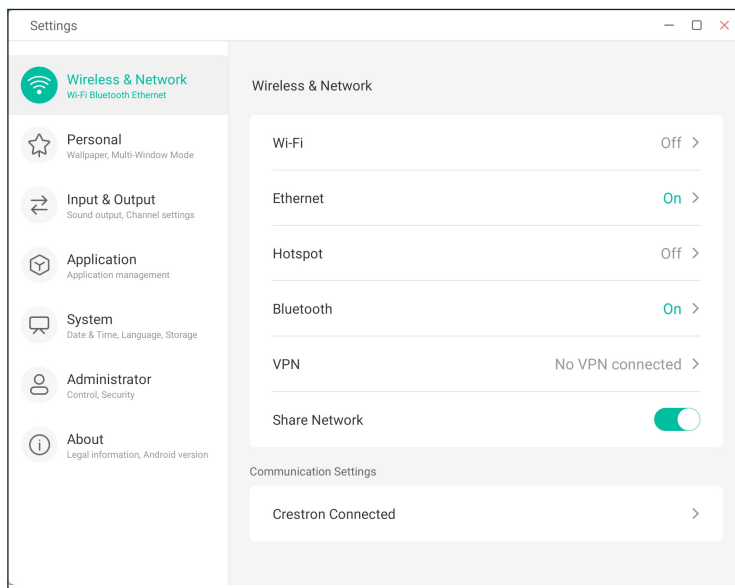
Haga clic en [New Folder] para crear nuevas carpetas en el directorio actual.

# [Settings]

Haga clic en  para abrir [Settings].




## [Wireless & Network]



### [Wi-Fi]

Haga clic en el menú [Wi-Fi] para entrar en la interfaz [Wi-Fi] y gestionar y ver las conexiones [Wi-Fi].

Si su red [Wi-Fi] no aparece, haga clic en  y añada la red [Wi-Fi] manualmente.

También puede hacer clic en  para ver la dirección [Wi-Fi] e instalar el certificado.

## **[Ethernet]**

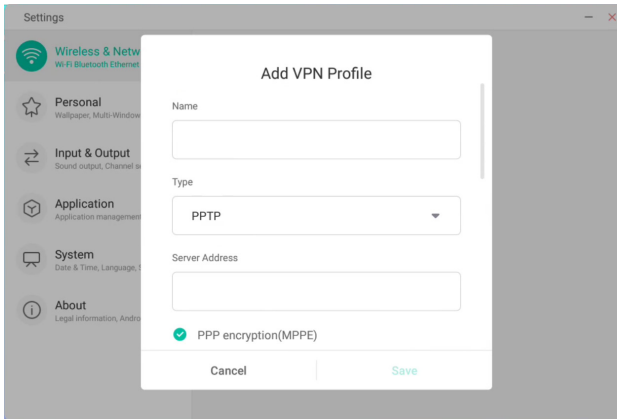
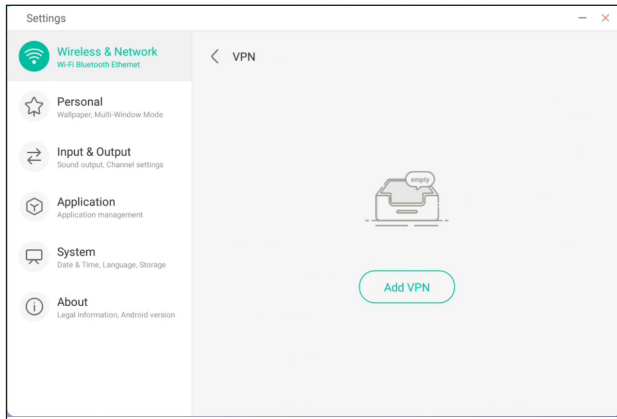
Vea y controle el estado de la red con los ajustes de la red cableada o configure manualmente los ajustes de IP estática y proxy.

## **[Hotspot]**

Utilice [Hotspot Settings] para ver y controlar los puntos de acceso o para configurar manualmente el nombre, la contraseña y la frecuencia de los puntos de acceso.

## **[VPN]**

Añada una conexión [VPN] y gestione la configuración y el estado de la [VPN] en los ajustes de [VPN].



**[Bluetooth]**

Puede conectar y configurar dispositivos compatibles con Bluetooth.

**[Share Network]**

Los dispositivos externos pueden usar la red si se conecta un cable de tipo C o HDMI (y un cable táctil) al producto. El producto debe poder conectarse a una red independiente. El dispositivo externo puede usar la red con solo conectar un cable al producto.

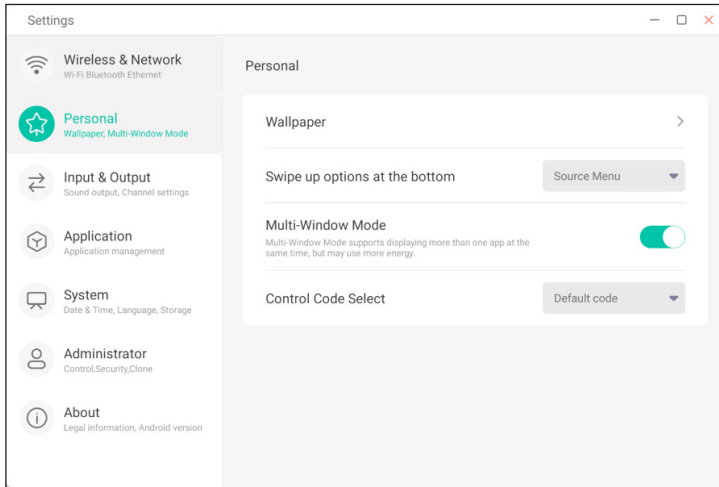
**[Crestron Connected]**

El estado de conexión en el formato de servidor se indica en diagramas y texto.

Puede seleccionar el tipo de servidor al que desea conectarse. (Control System, Fusion a dispositivo, Dispositivo a Fusion, XiO Cloud)

Contenido	Descripción
Control System	<ul style="list-style-type: none"> <li>[IP Address]: Introduzca la información de IP del servidor.</li> <li>[Port]: Introduzca la información del puerto del servidor.</li> <li>[IP ID]: Es una ID única que distingue al equipo Crestron en el servidor.</li> <li>[Virtual Control Room Id]: Es una ID única que distingue las salas en el servidor. Si la [IP ID] es la misma pero la [Room ID] es diferente, el servidor lo reconoce como un equipo Crestron diferente.</li> </ul>
Dispositivo a Fusion	<p>Cómo intentar conectarse al servidor desde el equipo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[URL]: Introduzca la información de URL del servidor.</li> <li>[Port]: Introduzca la información del puerto del servidor.</li> </ul>
Fusion a dispositivo	Puede intentar conectarse al equipo desde el servidor.
XiO Cloud	<ul style="list-style-type: none"> <li>[Disconnected]: Pulse el botón una vez para intentar conectarse al servidor. El texto del botón cambia a [Connected]. Pulse el botón una vez más para desconectarse.</li> </ul>

- [Disconnected]: Pulse el botón una vez para intentar conectarse al servidor. El texto del botón cambia a [Connected] cuando se realiza correctamente. En este caso, no se pueden modificar los elementos de niveles superiores. Pulse el botón una vez más para desconectarse o cambiar los elementos de niveles superiores.
- [Auto Discovery]: Esta función permite encontrar otros equipos Crestron en la red.
- [Use SSL]: Puede configurar la seguridad de comunicación con el servidor. Los siguientes elementos son significativos solo cuando [SSL] está activado.
  - [User Name], [Password]: Si [Use SSL] está activado en el servidor, debe introducir el mismo [User Name] y [Password] en el servidor para conectarse al servidor.
  - [Verify Certificate]: Esta función permite verificar si el certificado instalado en el servidor es válido. Si no es válido, no será posible conectarse al servidor.
  - [Manager Certification]: Debe guardar el certificado en el equipo para ejecutar la función [Manager Certification]. Solo se reconocen los certificados que tienen la extensión .pem y .crt. Se pueden añadir o eliminar desde el menú. Todos los certificados guardados se eliminan durante [Factory Reset].

**[Personal]****[Wallpaper]**

[Wallpaper] admite fondos de pantalla fijos y dinámicos. Los usuarios pueden seleccionar un [Wallpaper] para su escritorio.

**[Swipe up options at the bottom]**

Las opciones de deslizar el dedo hacia arriba en la parte inferior se pueden configurar según las preferencias del usuario.

- [Bottom Sidebar] : Acceda a la barra del sistema desde la parte inferior de la pantalla.
- [Source Menu] : Muestra el menú de ajustes comunes en lugar de la barra del sistema.

**[Multi-Window Mode]**

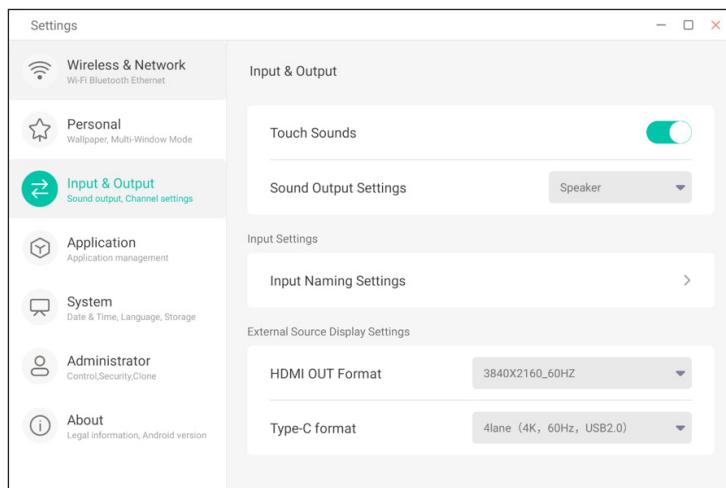
[Multi-Window Mode] le permite cambiar al modo de pantalla completa o al modo Windows.

**[Control Code Select]**

Es posible configurar el uso de protocolo con una red o un cable RS232C.

\* Para usar el protocolo de LG, elija el código estándar de LG

## [Input & Output]



### [Touch Sounds]

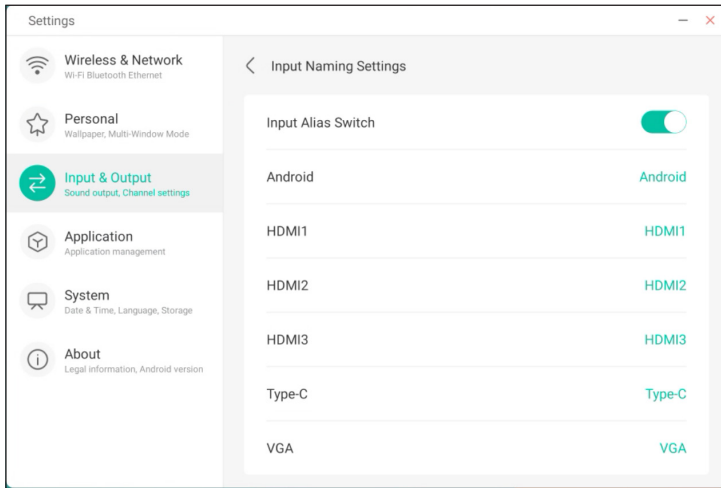
Puede usar esta configuración para definir si habilitar o no [Touch Sounds] en su dispositivo.

### [Sound Output Settings]

Esta configuración le permite definir los ajustes de salida de audio deseados.

## **[Input Naming Settings]**

Utilice estos ajustes para activar la función de introducción de nombres. Los usuarios pueden personalizar el nombre de entrada y aplicarlo al menú de OSD y a la pantalla de introducción.

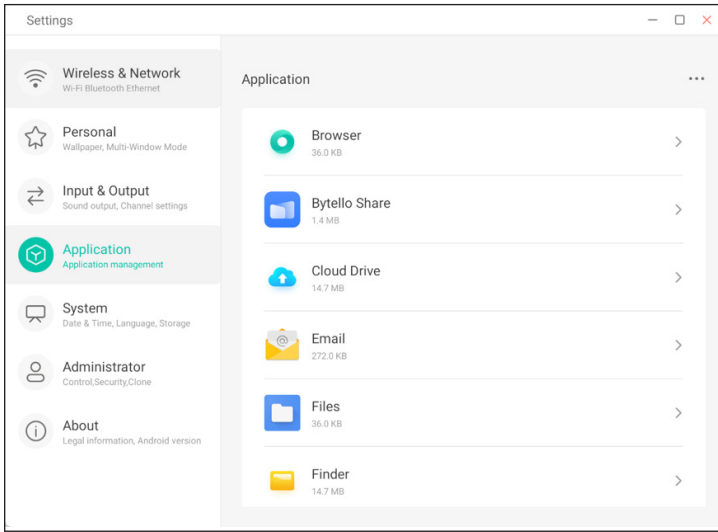


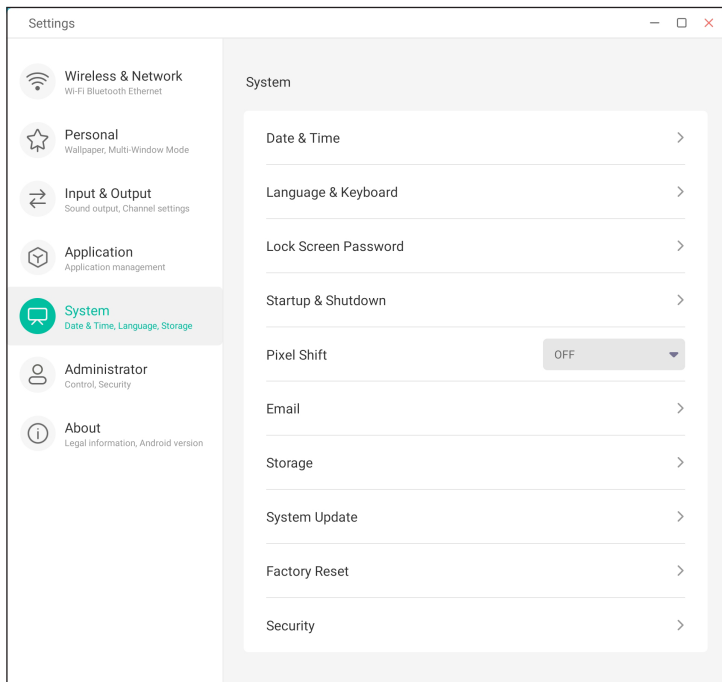
## **[External Source Display Settings]**

[External Source Display Settings] le permite configurar la resolución HDMI OUT y el formato de formato de tipo C.

## [Application]

Vea y administre las aplicaciones instaladas en su dispositivo y configure los ajustes del sistema y las opciones de visualización adicionales. También se puede restaurar la configuración predeterminada de la aplicación.



**[System]****[Date & Time]**

Configure las opciones de fecha y hora, como el formato de 24 horas, la hora de red, el formato de fecha y la zona horaria.

**[Language & Keyboard]**

Configure los ajustes de idioma y teclado.

Los usuarios pueden ver los métodos de entrada admitidos actualmente en todos los dispositivos en [Virtual Keyboard]. Estos incluyen el método de entrada básico de Android, la entrada Pinyin de Google, la entrada Zhuyin y los métodos de entrada coreanos. Active o desactive un método con el botón Activar/Desactivar de la derecha.

## **[Lock Screen Password]**

Los usuarios pueden configurar, cambiar y borrar la contraseña de bloqueo de pantalla.

Si no se ha configurado ninguna contraseña de bloqueo de pantalla, los usuarios solo pueden configurar una contraseña de bloqueo de pantalla.

La contraseña del bloqueo de pantalla debe ser un número de cuatro dígitos. Introduzca y confirme la contraseña para configurar la contraseña de bloqueo de pantalla.

Una vez establecida la contraseña de bloqueo de pantalla, se podrá borrar y cambiar. Para cambiar la contraseña del bloqueo de pantalla, introduzca y confirme la contraseña de bloqueo de pantalla actual y, a continuación, restablézcala. Para borrar la contraseña de bloqueo de pantalla, simplemente introduzca la contraseña de bloqueo de pantalla actual.

## **[Startup & Shutdown]**

- [Startup channel] : Configure la entrada que se utilizará al arrancar el dispositivo.
- [Standby After Startup (Black Screen)] : Configure el dispositivo para que entre en modo de espera al arrancar.  
(La alimentación está encendida, pero la pantalla está apagada).
- [Auto Power Off] : Se apaga automáticamente si no hay movimiento de entrada o táctil por 4 horas.
- [No Signal Power Off] : El dispositivo se apaga automáticamente si no hay ninguna entrada externa o acción táctil durante el tiempo establecido por el usuario.
- [DPM (Display Power Management)] : El dispositivo se apaga automáticamente si no hay ninguna entrada externa o acción táctil durante el tiempo establecido por el usuario. Se enciende automáticamente cuando se conecta una entrada externa al dispositivo.
- [Sleep timer] : Se apaga automáticamente según la hora configurada por el usuario.
- [Power Off Reminder] : En caso de apagado programado, se muestra un texto emergente para recordarlo al usuario.
- [Add Schedule (ON)] : Añade un día y hora programados para encender el dispositivo.
- [Add Schedule (OFF)] : Añade un día y hora programados para apagar el dispositivo.

**[Pixel Shift]**

Cambia los píxeles según la configuración.

**[Email]**

Los usuarios pueden iniciar sesión en una cuenta de correo electrónico única que admita el protocolo SMTP en el módulo [Email].

**[Storage]**

Compruebe el área de memoria del sistema, incluidos los dispositivos de almacenamiento interno y externo.

Es necesario conectar primero un dispositivo de almacenamiento externo para que se muestre (por ejemplo, un disco USB). El dispositivo de almacenamiento se puede expulsar haciendo clic en el icono.

**[System Update]**

En el módulo [System Update] se puede ver la información de la versión del sistema actual y el estado de las actualizaciones del sistema. Cuando se lanza un nuevo sistema, se puede utilizar el botón [Check Update] para buscar actualizaciones y descargar el nuevo sistema.

## **[Factory Reset]**

Permite borrar los datos y restablecer la configuración para restablecer la configuración de fábrica.

El uso de la memoria interna, incluida la memoria utilizada, se puede ver en [System], [Apps], [Photos], [Files], [Videos] y [Audio].

## **[Security]**

### **Almacenamiento de credenciales**

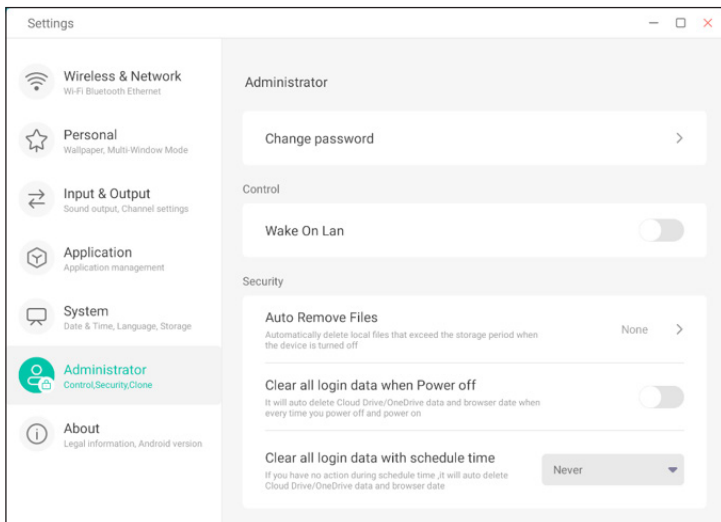
- Vea todos los equipos y certificados de usuario de confianza, controle el estado de activación de dichos certificados y vea los detalles de cada certificado.
- Los certificados también se pueden administrar mediante la instalación y la eliminación de un certificado.

### **Modo**

- Bloqueo de USB: Bloquee el puerto USB del dispositivo para evitar que reconozca una unidad USB, aunque esté conectada.
- Modo: Active el modo seguro para desactivar la función de transmisión y bloquear la pantalla compartida.

### **Contraseña**

- Configure, cambie y borre la contraseña para entrar en el menú [Security].

**[Administrator]****[Change password]**

El administrador puede acceder al menú introduciendo la contraseña y puede configurar elementos secundarios. Una vez definida la contraseña inicial, puede cambiarse la contraseña.

**[Wake On Lan]**

Permite habilitar/deshabilitar la función [Wake On Lan].

**[Auto Remove Files]**

El administrador puede configurar el periodo y los archivos por eliminar. Los archivos se eliminan automáticamente al apagar el equipo.

**[Clear all login data when power off]**

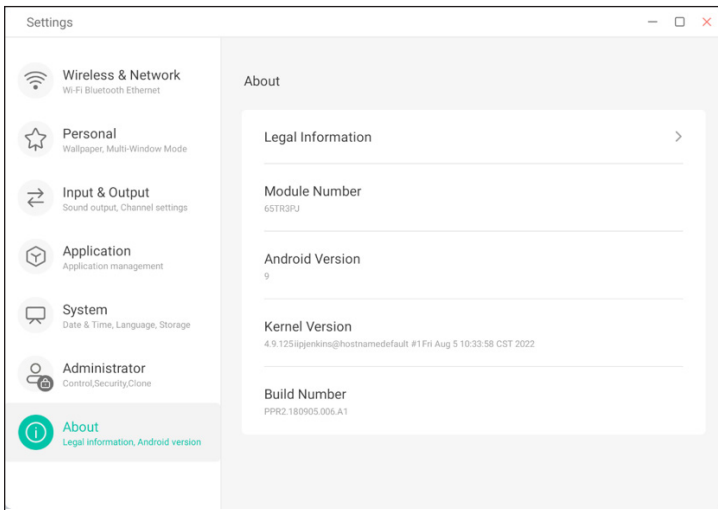
Si esta función está habilitada, la cuenta de Cloud Drive vinculada y los datos del navegador se eliminarán automáticamente al apagar el equipo.

**[Clear all login data with schedule time]**


De acuerdo con la programación especificada por el administrador, la cuenta de Cloud Drive y los datos del navegador se eliminan automáticamente.

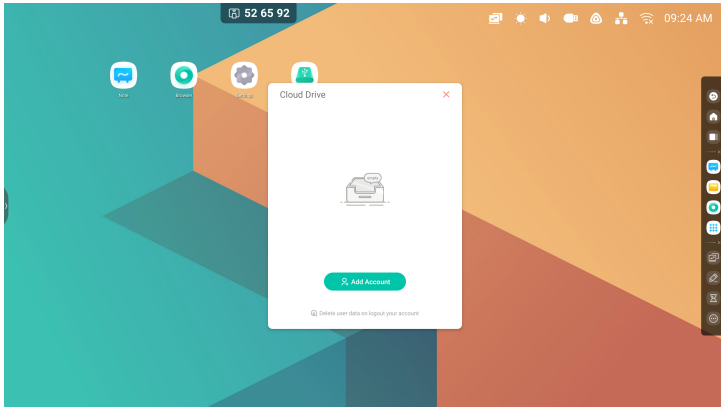
## [About]

Los usuarios pueden ver la información legal y la información sobre la versión del dispositivo.



## [Cloud Drive]

Haga clic en  para abrir el [Cloud Drive].




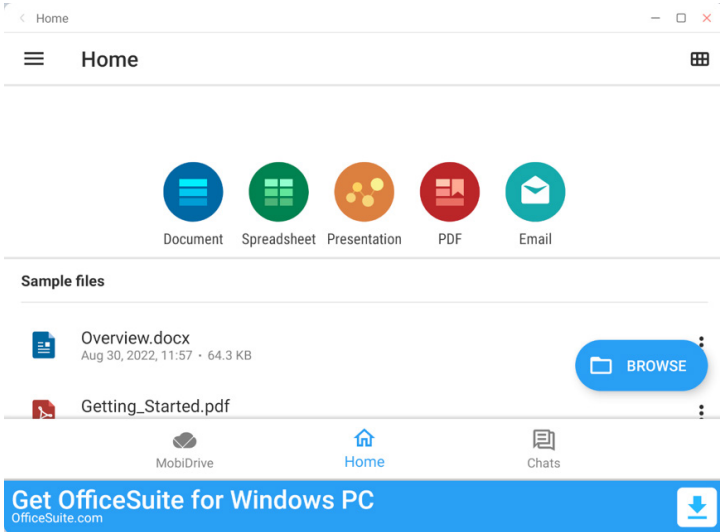
## [Add Account]

Haga clic en  para añadir la cuenta y, a continuación, puede seleccionar el tipo de unidad.



## [OfficeSuite]

Haga clic en  para abrir [OfficeSuite].



The screenshot shows the OfficeSuite mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with a hamburger menu icon on the left, the word "Home" in the center, and a grid icon on the right. Below the navigation bar, there are five circular icons representing different file types: Document (blue), Spreadsheet (green), Presentation (orange), PDF (red), and Email (teal). Each icon has a corresponding label below it: "Document", "Spreadsheet", "Presentation", "PDF", and "Email".

Below the icons, there is a section titled "Sample files". It contains two file entries:

- Overview.docx**: Aug 30, 2022, 11:57 · 64.3 KB. To the right of this entry is a blue button with a folder icon and the text "BROWSE".
- Getting\_Started.pdf**: To the right of this entry is a vertical ellipsis menu icon.

At the bottom of the screen, there is a navigation bar with three icons: a cloud icon labeled "MobiDrive", a house icon labeled "Home", and a speech bubble icon labeled "Chats".

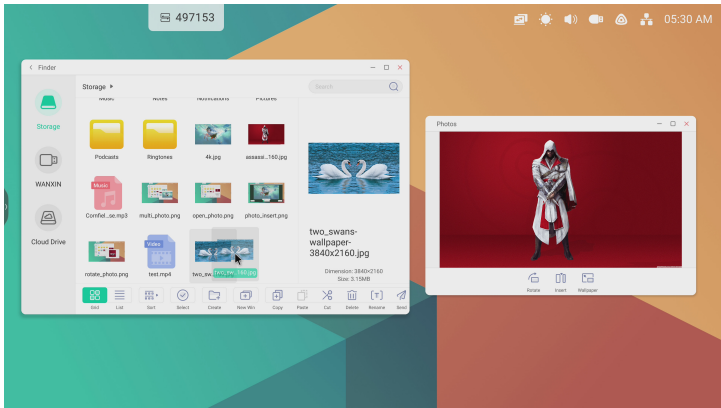
At the very bottom, there is a blue banner with the text "Get OfficeSuite for Windows PC" and "OfficeSuite.com" on the left, and a download icon on the right.




## [Photo]

- 1 Haga clic en una imagen para abrir la [Photo].



- 2 Arrastre una imagen desde el Finder hasta las [Photo], y se abrirá la imagen.



- Haga clic en el botón , la imagen actual se rotará 90 grados.  
 Haga clic en el botón , introducirá la imagen actual en la aplicación [Note].  
 Haga clic en el botón , definirá la imagen actual como fondo de pantalla.

## [Music]

Haga clic en un archivo de música para abrir la [Music].




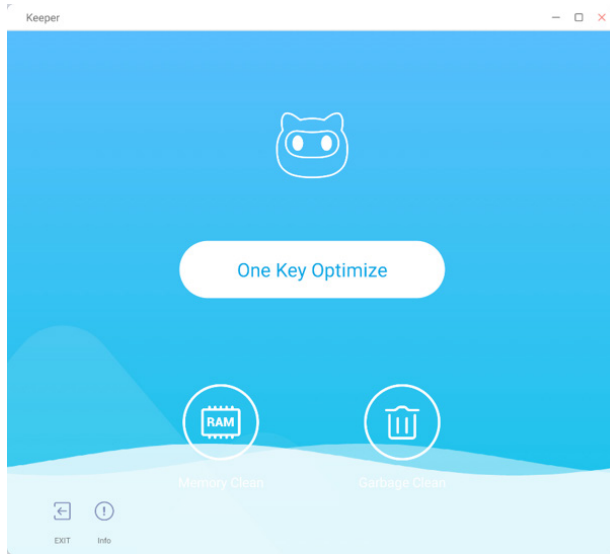
## [Video]

Haga clic en un archivo de video para abrir el [Video].




## [Keeper]


Haga clic en  para mostrar la interfaz de [Keeper] según se muestra a continuación. Los usuarios pueden optimizar la memoria, limpiar la basura y detectar el uso del sistema en tabletas inteligentes.



## [One Key Optimize]


Haga clic en  para limpiar la basura del disco y detectar el uso del sistema para optimizar la memoria.

### **[Memory Clean]**

Haga clic en  para optimizar la memoria.


Haga clic en [Optimise Again] para volver a optimizarla.


### **[Garbage Clean]**

Haga clic en  para limpiar la papelera.


Haga clic en [Clean Again] para volver a limpiarla.

### **Información de versión**

Haga clic en  para ver la información del sistema, incluyendo la versión del sistema, la versión MCU y la versión del panel táctil.

Vuelva a hacer clic en  para cerrar la ventana de información.

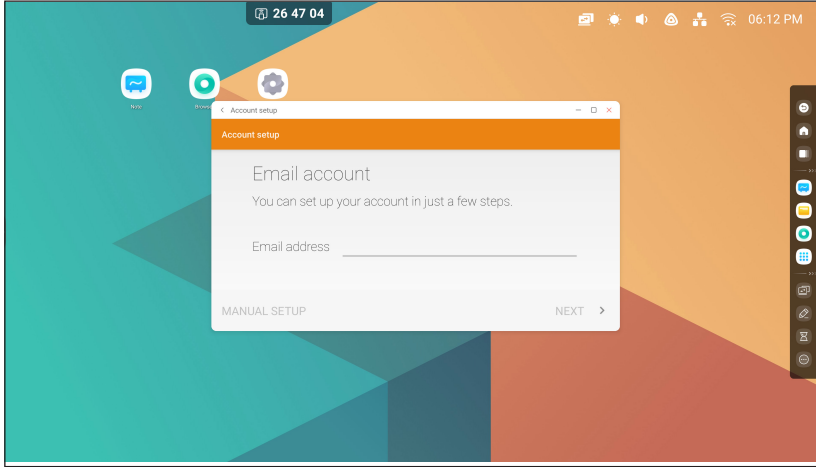
### **[Exit]**

Haga clic en  para salir de [Keeper].

## [Email]

Haga clic en [Email] para abrir la aplicación [Email].

Los usuarios pueden usar los servicios de correo electrónico compatibles con los protocolos POP3 e IMAP e iniciar sesión en su cuenta de correo electrónico.



## [LG ConnectedCare DMS]

Haga clic en  para abrir la aplicación [LG ConnectedCare DMS].

Se puede acceder a un servicio de diagnóstico y predicción de fallos instalando la solución [LG ConnectedCare DMS] (diagnóstico de fallos).

### Cómo se instala

Instale la solución [LG ConnectedCare DMS].

- 1 [Enter Account Number]: Introduzca el número de cuenta de 6 dígitos para instalar la solución [LG ConnectedCare DMS].

Número de cuenta: Se trata del número asignado al registrar la solución [LG ConnectedCare DMS]. Cuando introduzca el número de cuenta, recibirá el nombre de la cuenta correspondiente.

- 2 [Confirm Account Number]: Muestra el número de cuenta y el nombre de cuenta correspondiente y comprueba la validez del número de cuenta.

Si hay un número de cuenta registrado, se muestra el nombre de la cuenta correspondiente, tras lo cual puede continuar con la instalación de la solución [LG ConnectedCare DMS].

Si el número de cuenta no está registrado, el nombre de la cuenta aparece como Desconocido, en cuyo caso no puede continuar con la instalación.

### [On] / [Off]

Activa/desactiva la solución [LG ConnectedCare DMS].

### [Account]

Muestra el número de cuenta y el nombre del usuario conectado actualmente.

### [Versión]

Muestra la versión de la solución [LG ConnectedCare DMS].

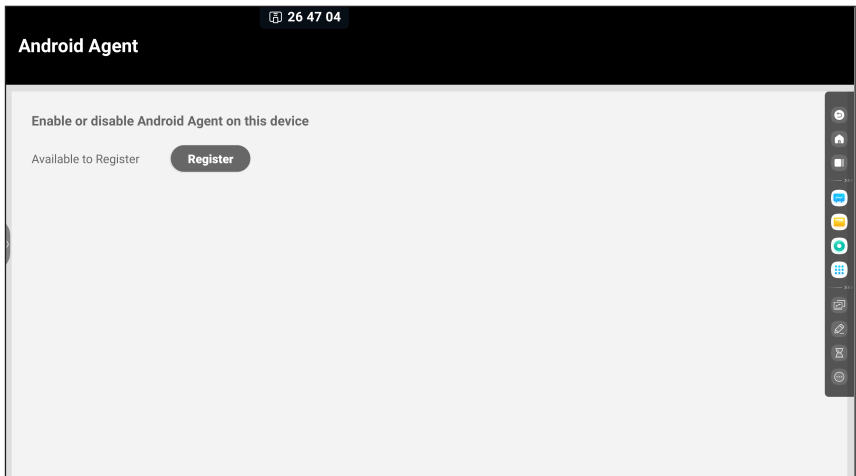
**[Server Status]**

Muestra el estado de la conexión entre el equipo y el servidor.

Contenido	Descripción
[Connected]	Indica que el equipo y el servidor están conectados.
[Not Connected]	Indica que el equipo y el servidor no están conectados.
[Waiting for Approval]	Muestra el estado de espera de una respuesta del servidor.
[Rejected]	Indica que el servidor ha rechazado la conexión.

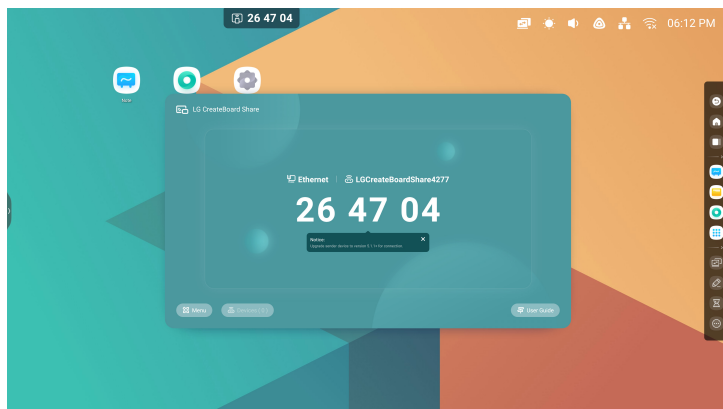
**[Reset]**

Restablece la información de [LG ConnectedCare DMS] que se ha configurado.



## [LG CreateBoard Share]

Estas herramientas están diseñadas para compartir la pantalla y colaborar sin problemas.



Contenido	Descripción
Copiar pantalla	Si empieza a compartir la pantalla, su dispositivo se convierte en el dispositivo principal con el que compartirá la pantalla. Si se une a una pantalla compartida, su dispositivo se convierte en un dispositivo esclavo y comparte la pantalla del dispositivo principal.
Permitir que este dispositivo sea descubierto	Cuando esta opción está habilitada, los usuarios pueden buscar en el servidor desde el dispositivo remitente.
Modo de permisos	Cuando este modo está activado, todos los dispositivos requieren permiso para transmitir.
Compatibilidad con Chromecast	Cuando esta opción está habilitada, los usuarios pueden buscar en el servidor desde dispositivos con Chromecast.
Compatibilidad con dispositivo Airplay	Cuando esta opción está habilitada, los usuarios pueden buscar en el servidor desde dispositivos con Airplay.
Compatibilidad con dispositivos Miracast	Cuando esta opción está habilitada, los usuarios pueden buscar en el servidor desde dispositivos con Miracast.
Compartir pantalla a través de sitio web	Compartir la pantalla accediendo al enlace URL. No se requiere una aplicación o un programa independiente.
Nombre del dispositivo	Cambie el nombre del dispositivo del servidor para que todos los clientes puedan identificarlo.
Empezar automáticamente durante el arranque	Deje que la aplicación del servidor se ejecute automáticamente cuando se inicie el dispositivo.
Tasa de refresco del código	Configure el intervalo de tiempo para cambiar el código de conexión y evitar que los usuarios lo recuerden.
Tamaño de ventana flotante	Defina el tamaño de la ventana flotante de la parte superior como Normal (código de conexión con un icono), Pequeño (solo el icono) o Minimizar (deshabilitada).

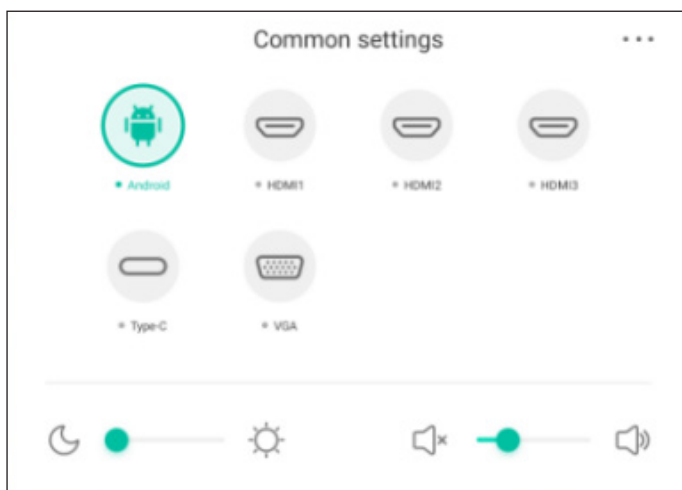
# HERRAMIENTAS PEQUEÑAS

Utilice estas herramientas para ofrecer una experiencia de aprendizaje divertida y fluida a los estudiantes y mejorar el aprendizaje interactivo. Las herramientas predeterminadas del sistema operativo IFP son [Menu], [Annotation], [CountDown], [Capture], [Stopwatch], [AirClass], [Spotlight], [Freeze], [ScreenLock] y [Record].

## [Menu]

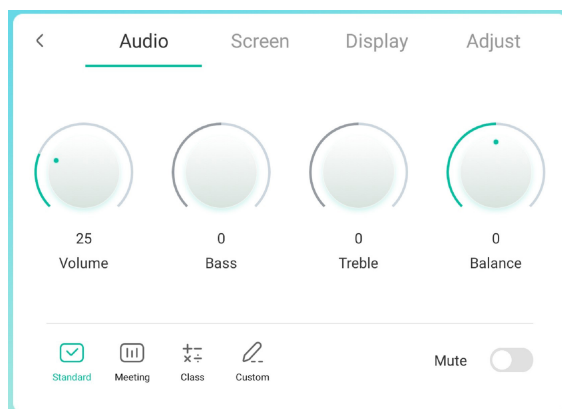
### [Common Settings]

Muestra todas las fuentes de entrada, incluye PC, Android, HDMI, Type-C, VGA.



## Configuración avanzada

Muestra más configuración, incluye [Audio], [Screen], [Display] y [Adjust].



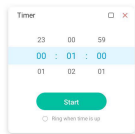
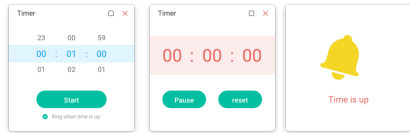
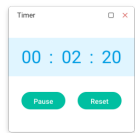
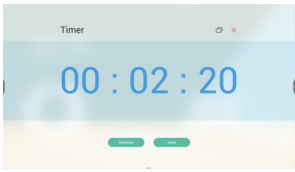

## [Annotation]

Añada anotaciones a las aplicaciones, vídeos, sitios web, documentos o imágenes.

Contenido	Descripción
[Pen]	  <p>Haga clic en el interruptor  para pasar al modo de bolígrafo y haga más clics para cambiar el color a  rojo,  negro,  azul o  verde.</p>
[Brush]	Haga clic en  para pasar al modo de brocha y haga más clics para cambiar el color a  amarillo,  naranja,  azul o  verde.
[Clean]	Permite limpiar las anotaciones en la pantalla.
[Save]	Permite guardar las anotaciones actuales y el contenido de la pantalla como imagen en el almacenamiento. Si se guarda correctamente, aparecerá un cuadro de diálogo. Haga clic en el botón [Cancel] para cerrar el cuadro de diálogo y en el botón [Open] para ir a [Finder] y buscar las imágenes guardadas.
[Undo]	Volver al último paso.
[Redo]	Restablecer el paso.
[Close]	Permite salir de las herramientas y las anotaciones se ignorarán.

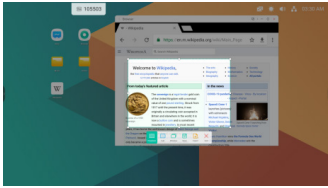
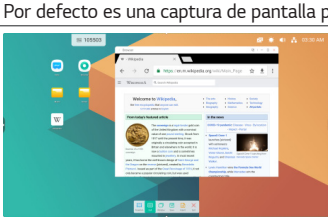
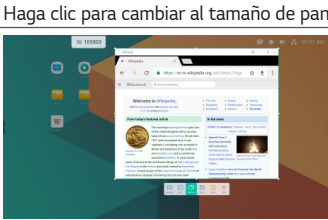
## [CountDown]

Una herramienta que realiza una cuenta atrás en un intervalo de tiempo especificado.

Contenido	Descripción
✘	
	Haga clic para cerrar la herramienta.
[Ring]	
	Consulte [Ring When Time is Up], recordará al usuario usando el tono acústico.
[Start]	
	Haga clic para iniciar la cuenta atrás.
[Pause]	Haga clic para pausar el tiempo de la cuenta atrás.
[Reset]	Haga clic para restablecer el tiempo de la cuenta atrás.
☐ ☐	
	Haga clic para ver la pantalla completa o restaurar su tamaño original.
Encoger	
	Haga clic en cualquier lugar fuera del temporizador para reducirlo. Vuelva a hacer clic para restablecerlo.

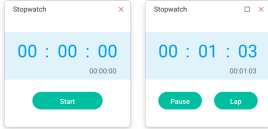
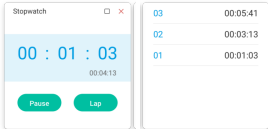

## [Capture]

Captura capturas de pantalla de todo lo que aparece en la pantalla, incluido el contenido de aplicaciones, sitios web y vídeos.

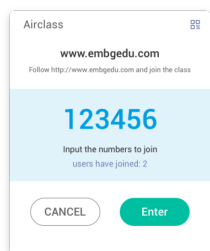
Contenido	Descripción
[Freedom]	 <p>Por defecto es una captura de pantalla personalizada, con un tamaño inicial predeterminado.</p>
[Full]	 <p>Haga clic para cambiar al tamaño de pantalla completa.</p>
[Window]	 <p>Haga clic para enfocar y cambiar al tamaño de pantalla superior.</p>
[Save]	Permite guardar la imagen en el almacenamiento.
[Insert]	Haga clic para introducir la captura de pantalla directamente en [Note].
[Mail]	Haga clic para enviar la captura de pantalla por correo electrónico.
[Exit]	Haga clic para salir del modo de captura de pantalla.

## [Stopwatch]

Una herramienta que cuenta desde cero para medir el tiempo transcurrido.

Contenido	Descripción
✗	Haga clic para cerrar la herramienta.
[Start]	 <p>Toque el cronómetro para iniciar el tiempo.</p>
[Pause]	Haga clic para pausar el tiempo.
[Lap]	 <p>Haga clic para registrar varios periodos de tiempo y mostrarlos en una lista.</p>
Tamaño mini	 <p>Haga clic en el exterior del cronómetro para reducir el tamaño de la ventana y vuelva a hacer clic para volver a la ventana del cronómetro de tamaño original.</p>

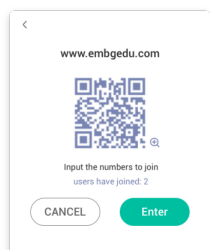
## [AirClass]



### Analizar código QR

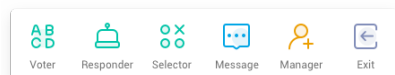
Los estudiantes pueden escanear sencillamente el código QR para unir la clase con su teléfono. Además, pueden escribir la URL en su navegador para unirse a la clase también.

Asegúrese de que su teléfono esté en la misma LAN que el IFP, de lo contrario no tendrán éxito al unirse a la clase.




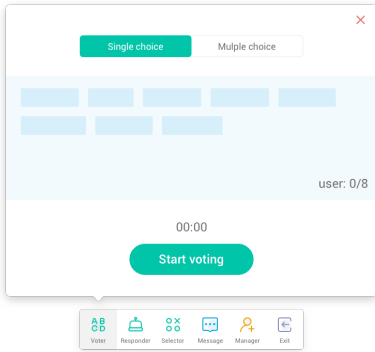
### [Enter the Class]

Cuando la mayoría de los estudiantes se haya unido a la clase, puede hacer clic en el botón [Enter the Class] para entrar en la clase. A continuación, se mostrará el panel de botones como más arriba.



## [Voter]

Haga clic en  en el panel de botones para iniciar la parte de votación. La barra de herramientas de la votación se mostrará como antes.



## [Single Choice]

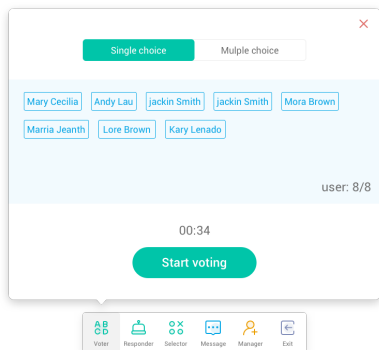
Por defecto, el botón [Single Choice] se marcará. En el modo de opción única, los estudiantes solo pueden enviar una única respuesta a la pregunta.

## [Multiple Choice]

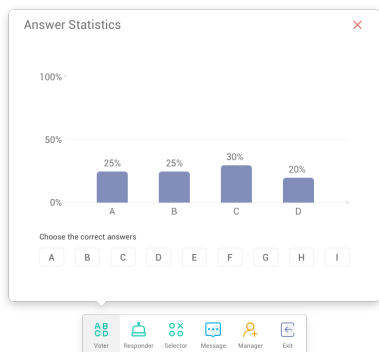
Si se marca el botón [Multiple Choice], los estudiantes pueden enviar más de una respuesta a la pregunta.

**[Begin]**

Haga clic en [Start Voting] para empezar a responder una pregunta. Una vez los estudiantes responden la pregunta, sus nombres se vuelven de color azul. Si hace clic en un elemento del nombre, este se mostrará en una ventana emergente. Hasta que se haga clic en el botón [Finish], los estudiantes pueden enviar su respuesta una y otra vez. Pero, cuando la pregunta haya finalizado, solo se aceptará el envío final.

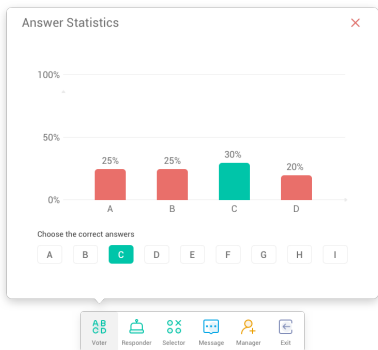
**[Finish]**

Haga clic en [Finish] para terminar de responder a las preguntas, después puede acceder a la página de [Answers Statistics] con la pantalla completa.



### [Answers Statistics]

Seleccione las respuestas correctas y calcule la precisión. Y la barra de las respuestas incorrectas se marcará en rojo. Al hacer clic en la barra de cualquier respuesta, los nombres de quienes hayan votado por la respuesta se mostrarán en una ventana emergente.



### Salir

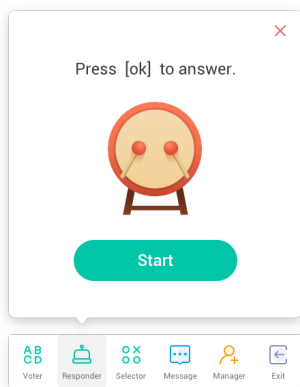
Haga clic en **X** en la ventana [Answers Statistics] para salir de la votación.

$2 \times 3 = 6$

A:8 B:6 C:

## [Responder]


Haga clic en el botón  en el panel de botones para acceder a la parte de las respuestas.



## [Start]


Haga clic en el botón [Start] para iniciar la respuesta. Los estudiantes pueden responder pulsando el botón [OK] con su teléfono.

**[Selector]**

Haga clic en el botón  en el panel de botones para acceder a la parte del selector. Puede seleccionar uno o varios estudiantes para responder a su pregunta de forma aleatoria.

Solo puede iniciar el selector si hay al menos 1 estudiante en su clase.



**[Start]**

Haga clic en el botón "+" o en el botón "-" para definir el mundo de personas que se seleccionarán. Haga clic en [Start] para empezar a seleccionar o haga clic en  para salir.

**[Reset]**

Haga clic en [Reset] para reiniciar el selector.


## [Message]

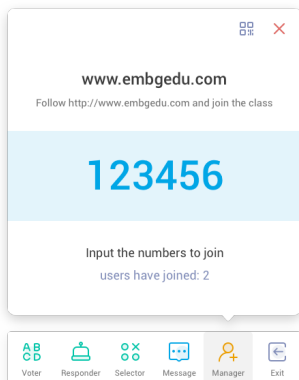
Haga clic en el botón [Message] para cambiar la activación de la parte de mensajes. El icono del botón mostrará  cuando se active el mensaje y mostrará  cuando se desactive.

Una vez activado el mensaje, los estudiantes pueden publicar los comentarios del mensaje en el teléfono móvil. Los comentarios del mensaje se actualizan en el IFP en tiempo real.



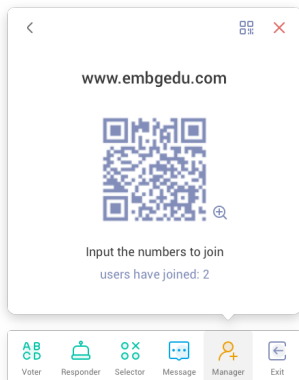
**[Manager]**

Haga clic en el botón  en el panel de botones para abrir el código QR y que los estudiantes se puedan unir a la clase más fácilmente.


**Analizar código QR**

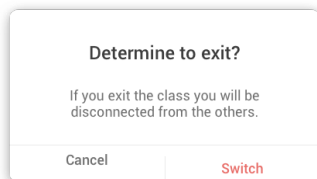
Los estudiantes pueden escanear sencillamente el código QR para unir la clase con su teléfono. Además, pueden escribir la URL en su navegador para unirse a la clase también.

Asegúrese de que su teléfono esté en la misma LAN que el IFP, de lo contrario no tendrán éxito al unirse a la clase.



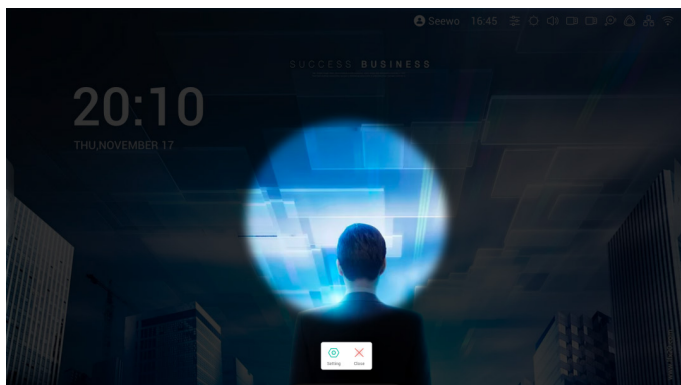
**[Exit]**

Haga clic en el botón  en el panel de botones para salir de la APLICACIÓN. Se mostrará un diálogo. Haga clic en [Cancel] para rechazar el diálogo y haga clic en [Exit] para confirmar la salida.



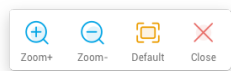
## [Spotlight]





Los profesores pueden usar esta función para centrarse en zonas específicas de la pantalla.



## [Freeze]

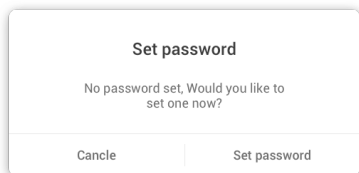
El profesor puede congelar el contenido actual en pantalla y hacer zoom.



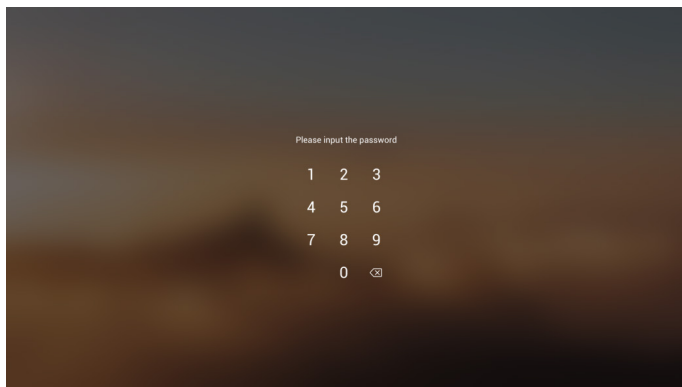
Contenido	Descripción
[Zoom +]	Haga clic en  para ampliar la pantalla actual.
[Zoom -]	Haga clic en  para reducir la pantalla actual.
[Default]	Haga clic en  para volver al tamaño original de la pantalla.
[Close]	Haga clic en el botón  para salir de la congelación de pantalla.

## [ScreenLock]

El profesor puede bloquear la pantalla con [ScreenLock], y desbloquearla introduciendo la contraseña, lo cual está definido en [Settings].



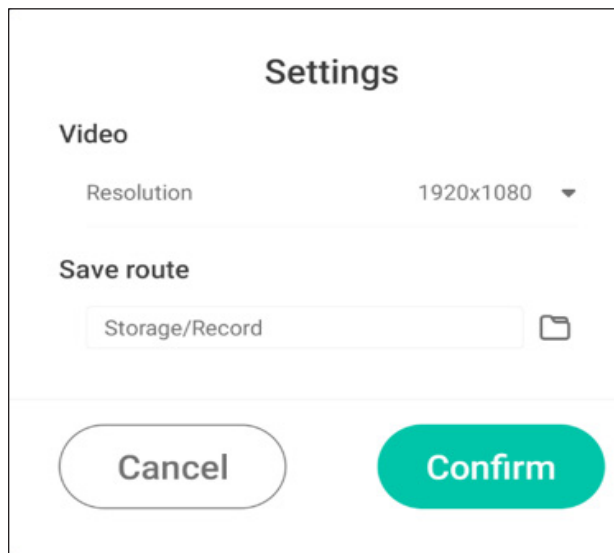
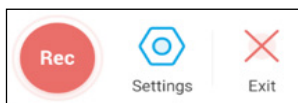
Si ha configurado la contraseña, la pantalla se bloqueará. Debe introducir la contraseña para desbloquearla.



## [Record]

Grabe la pantalla.

Los usuarios pueden configurar la resolución y la ruta para guardar la grabación.



# ESPECIFICACIONES MULTIMEDIA

## Película

Extensiones de archivo	Código		Relación de transmisión máxima
	Vídeo	Audio	
.3g2	H.263	AAC, AMR_NB	Espec.: Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 5 Mbps
.3gp .avi	H.264	AAC, AMR_NB	Espec.: Máx. Resolución: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
	H.263		Espec.: Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 5 Mbps
	Mpeg-4		Espec.: Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 50 Mbps
	H.263	Mpeg1/2 Layer3, AAC, LPCM	Espec.: Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 5 Mbps
	H.264		Espec.: Máx. Resolución: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
	Mpeg-1		Espec.: Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 80 Mbps
	Mpeg-2		Espec.: Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 80 Mbps
	Mpeg-4		Espec.: Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 50 Mbps
	Mjpeg		Espec.: Máx. Resolución: 1920 x 1080 30 Fps, 150 Mbps
.flv	H.263	Mpeg1/2 Layer3, AAC	Espec.: Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 5 Mbps
	VP6		Espec.: Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 40 Mbps
	H.264		Espec.: Máx. Resolución: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
.f4v	H.264	AAC	Espec.: Máx. Resolución: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
.mkv	H.264	AAC, Mpeg1/2 Layer3	Espec.: Máx. Resolución: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
	H.265		Espec.: Máx. Resolución: 3840 x 2160 60 Fps, 160 Mbps
	Vc-1		Espec.: Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 45 Mbps
.mov	H.264	AAC, PCM	Espec.: Máx. Resolución: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
	H.265		Espec.: Máx. Resolución: 3840 x 2160 60 Fps, 160 Mbps
	MPEG-4		Espec.: Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 50 Mbps
	MJPEG		Espec.: Máx. Resolución: 1920 x 1080 30 Fps, 150 Mbps
.mp4	H.264	AAC	Espec.: Máx. Resolución: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
	H.265		Espec.: Máx. Resolución: 3840 x 2160 60 Fps, 160 Mbps
	MPEG-4		Espec.: Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 50 Mbps
.vob	MPEG-2	Mpeg1/2 Layer3, PCM	Espec.: Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 80 Mbps
.mpg/.mpeg	H.264	Mpeg1/2 Layer3, AAC	Espec.: Máx. Resolución: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
	MPEG-1		Espec.: Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 80 Mbps
	MPEG-2		Espec.: Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 80 Mbps

Extensiones de archivo	Código		Relación de transmisión máxima
	Vídeo	Audio	
.ts	H.264	GAAC, Mpeg1/2 Layer3	Espec.: Máx. Resolución: 3840 x 2160 30 Fps, 160 Mbps
	H.265		Espec.: Máx. Resolución: 3840 x 2160 60 Fps, 160 Mbps
	MPEG-2		Espec.: Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 80 Mbps
	MPEG-4		Espec.: Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 50 Mbps
	VC-1(AP)		Espec.: Máx. Resolución: 1920 x 1088 30 Fps, 45 Mbps
Las licencias correspondientes a las especificaciones deben obtenerlas los clientes.			

<b>Audio</b>			
<b>Archivo</b>	<b>Formato</b>	<b>Códec de audio</b>	<b>Rango admitido</b>
.aac	AAC	AAC	Frecuencia de muestreo: 8K ~ 96 KHz Velocidad de bits: 24K-576 Kbps
.ape	Monkey's Audio	Monkey's Audio	Frecuencia de muestreo: Máx. 48 KHz Velocidad de bits: máx. 1411 Kbps
.flac	FLAC	FLAC	Frecuencia de muestreo: Máx. 192 KHz Velocidad de bits: máx. 1411 Kbps
.m4a	ALAC	ALAC	Frecuencia de muestreo: 8K ~ 96 KHz Velocidad de bits: 24K-576 Kbps
.mp3	MPEG Audio Layer3	MPEG1/2 Layer3	Frecuencia de muestreo: 8K ~ 48 KHz Velocidad de bits: 32K-320 Kbps
.ogg	Vorbis	Vorbis	Frecuencia de muestreo: 8K ~ 48 KHz Velocidad de bits: máx. 256 Kbps
.wav	WAV	LPCM	Frecuencia de muestreo: 8K ~ 192 KHz Velocidad de bits: máx. 320 Kbps
Las licencias correspondientes a las especificaciones deben obtenerlas los clientes.			

## Foto

Archivo	Formato	Rango admitido	
.bmp	BMP	Máx. Resolución: 8000 x 8000 Mín. Resolución: 4 x 4	Espec.: Máx. Resolución: 8000 x 8000 vista previa normal, no se puede reproducir a pantalla completa
.gif	GIF	Máx. Resolución: 8000 x 8000 Mín. Resolución: 4 x 4	Máx. Resolución: 8000 x 8000 vista previa normal, no se puede reproducir a pantalla completa
.jpeg/jpg	JPEG	Máx. Resolución: 8000 x 8000 Mín. Resolución: 4 x 4	Soporte progresivo 4000 x 4000; soporte de referencia 8000 x 8000
.png	PNG	Máx. Resolución: 8000 x 8000 Mín. Resolución: 4 x 4	

# CONTROL DE VARIOS PRODUCTOS

## Lista de referencia de comandos

		COMANDO	DATO
		1	(hexadecimal)
01	Fuentes de alimentación	30	000 - 003
02	Agudos	31	000 - 100
03	Graves	32	000 - 100
04	Balance	33	000 - 100
05	Contraste	34	000 - 100
06	Luminosidad	35	000 - 100
07	Nitidez	36	000 - 100
08	Modo de sonido	37	000 - 004
09	Volumen	38	000 - 100
10	Silencio	39	000 - 001
11	Fuente de video	3A	Consulte Fuente de video
12	Relación de aspecto	3B	000 - 002
13	Idioma	3C	Consulte Idioma
14	Modo de imagen	3D	000 - 003
15	Tono	3E	000 - 100
16	Luz de fondo	3F	000 - 100
17	Temperatura del color	40	000 - 002
18	Control remoto	41	Consulte Control remoto
19	IR	42	000 - 001

## Protocolo de transmisión/recepción

### Transmisión

(Inicio)(Establecer ID)(Tipo)(Comando)(Datos)(Cr)

- \* (Inicio): Comando para iniciar el control RS-232C y comienza con 0 x 3A.
- \* (Establecer ID): Sirve para seleccionar el equipo que se va a controlar y el ID de equipo se fija en 01 (30 31).
- \* (Tipo): Comando para establecer la función o comprobar su estado. (Configuración: 0 x 53/Comprobar: 0 x 47)
- \* (Comando): Este comando se utiliza para controlar el equipo.
- \* (Datos): transmite datos de los comandos.

### Recepción o Respuesta

Éxito de equipo (Éxito)

Respuesta: 34 30 31 2B 0D

Fallo de equipo (Fallo)

Respuesta: 34 30 31 2D 0D

- \* REC (reconocimiento) se envía en este formato en función del estado de procesamiento del comando introducido en el producto.
- \* Cuando el valor Tipo se envía como 0 x 47 para comprobar el valor de configuración de la función, el valor de Datos debe enviarse como 000 (30 30 30).

**01. Fuentes de alimentación (Comando: 30)**

Controla el estado de encendido/apagado del monitor.

**Transmisión**

(3A)(30 31)(Tipo)(30)(Datos)(0D)

Datos 000(30 30 30): Luz de fondo apagada  
001 (30 30 31): Luz de fondo encendida  
002 (30 30 32): Apagado  
003 (30 30 33): Alimentación encendida

**02. Agudos (Comando: 31)**

Ajusta los agudos del sonido.

**Transmisión**

(3A)(30 31)(Tipo)(31)(Datos)(0D)

Datos 000 (30 30 30) - 100 (31 30 30)

**03. Graves (Comando: 32)**

Ajusta los graves del sonido.

**Transmisión**

(3A)(30 31)(Tipo)(32)(Datos)(0D)

Datos 000 (30 30 30) - 100 (31 30 30)

**04. Balance (Comando: 33)**

Ajusta el balance de sonido.

**Transmisión**

(3A)(30 31)(Tipo)(33)(Datos)(0D)

Datos 000 (30 30 30) - 100 (31 30 30)

**05. Contraste (Comando: 34)**

Ajusta el contraste de la pantalla.

**Transmisión**

(3A)(30 31)(Tipo)(34)(Datos)(0D)

Datos 000 (30 30 30) - 100 (31 30 30)

**06. Luminosidad (Comando: 35)**

Ajusta la luminosidad de la pantalla.

**Transmisión**

(3A)(30 31)(Tipo)(35)(Datos)(0D)

Datos 000 (30 30 30) - 100 (31 30 30)

**07. Nitidez (Comando: 36)**

Ajusta la definición de la pantalla.

**Transmisión**

(3A)(30 31)(Tipo)(36)(Datos)(0D)

Datos 000 (30 30 30) - 100 (31 30 30)

**08. Modo de sonido (Comando: 37)**

Selecciona un modo de sonido.

**Transmisión**

(3A)(30 31)(Tipo)(37)(Datos)(0D)

Datos 000(30 30 30): Película  
001 (30 30 31): Estándar  
002 (30 30 32): Personalizado  
003 (30 30 33): Aula  
004 (30 30 34): Reunión

**09. Volumen (Comando: 38)**

Ajusta el volumen.

**Transmisión**

(3A)(30 31)(Tipo)(38)(Datos)(0D)

Datos 000 (30 30 30) - 100 (31 30 30)

**10. Silencio (Comando: 39)**

Activa/desactiva el silencio del audio.

**Transmisión**

(3A)(30 31)(Tipo)(39)(Datos)(0D)

Datos 000(30 30 30): Apagado  
001 (30 30 31): Encendido

**11. Fuente de video (Comando: 3A)**

Selecciona una fuente de video.

**Transmisión**

**(3A)(30 31)(Tipo)(3A)(Datos)(0D)**

Datos 000(30 30 30): VGA  
 001 (30 30 31): HDMI1  
 002 (30 30 32): HDMI2  
 021 (30 32 31): HDMI3  
 101 (31 30 31): Android  
 103 (31 30 33): Ranura PC

**12. Relación de aspecto (Comando: 3B)**

Ajusta la relación de aspecto.

**Transmisión**

**(3A)(30 31)(Tipo)(3B)(Datos)(0D)**

Datos 000(30 30 30): 16:9  
 001 (30 30 31): 4:3  
 002 (30 30 32): PTP

**13. Idioma (Comando: 3C)**

Seleccione el idioma de OSD.

**Transmisión**

**(3A)(30 31)(Tipo)(3C)(Datos)(0D)**

Datos 000(30 30 30): Inglés  
 001 (30 30 31): Francés  
 002 (30 30 32): Español  
 003 (30 30 33): Chino (cantonés)  
 004 (30 30 34): Chino (mandarín)  
 005 (30 30 35): Portugués  
 006 (30 30 36): Alemán  
 007 (30 30 37): Holandés  
 008 (30 30 38): Polaco  
 009 (30 30 39): Ruso  
 010 (30 31 30): Checo  
 011 (30 31 31): Danés  
 012 (30 31 32): Sueco  
 013 (30 31 33): Italiano  
 014 (30 31 34): Rumano  
 015 (30 31 35): Noruego  
 016 (30 31 36): Finlandés  
 017 (30 31 37): Griego  
 018 (30 31 38): Turco  
 019 (30 31 39): Árabe  
 020 (30 32 30): Japonés  
 021 (30 32 31): Ucraniano

**14. Modo de imagen (Comando: 3D)**

Selecciona un modo de imagen.

**Transmisión**

**(3A)(30 31)(Tipo)(3D)(Datos)(0D)**

Datos 000(30 30 30): Estándar  
 001 (30 30 31): Claro  
 002 (30 30 32): Suave  
 003 (30 30 33): Cliente

**15. Tono (Comando: 3E)**

Ajusta el tono de la pantalla.

**Transmisión**

**(3A)(30 31)(Tipo)(3E)(Datos)(0D)**

Datos 000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

**16. Luz de fondo (Comando: 3F)**

Ajusta la luz de fondo.

**Transmisión**

**(3A)(30 31)(Tipo)(3F)(Datos)(0D)**

Datos 000 (30 30 30) ~ 100 (31 30 30)

**17. Temperatura del color (Comando: 40)**

Ajusta la Temp. de color.

**Transmisión**

**(3A)(30 31)(Tipo)(40)(Datos)(0D)**

Datos 000(30 30 30): Frio  
 001 (30 30 31): Estándar  
 002 (30 30 32): Cálido

## 18. Control remoto (Comando: 41)

Envíe un código de tecla del mando a distancia por infrarrojos.

### Transmisión

(3A)(30 31)(Tipo)(41)(Datos)(0D)

Datos	000(30 30 30): Vol+
	001 (30 30 31): Vol-
	010 (30 31 30): Arriba
	011 (30 31 31): Abajo
	012 (30 31 32): Izquierda
	013 (30 31 33): Derecha
	014 (30 31 34): OK
	020 (30 32 30): Menú
	021 (30 32 31): Fuente de entrada
	022 (30 32 32): Salir
	031 (30 33 31): Blanco
	032 (30 31 32): Congelar

## 19. IR (Comando: 42)

Ajuste el mando a distancia por infrarrojos.

### Transmisión

(3A)(30 31)(Tipo)(42)(Datos)(0D)

Datos	000(30 30 30): Habilitar
	001 (30 30 31): Desactivar

# RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- » Cada modelo puede tener distintos puntos para comprobar.
- » Para obtener información sobre la configuración de su PC, consulte la sección de Ayuda de Windows.

## Color de modelo correspondiente con oración

COMÚN	PANTALLA MURAL	PEQUEÑA PULGADA	ALOJAMIENTO	OLED	ALARGADO	TÁCTIL
-------	----------------	-----------------	-------------	------	----------	--------

### Problemas relacionados con el uso

- El equipo no se enciende.
  - Compruebe que el cable de alimentación esté correctamente enchufado en la toma de corriente.
  - Al utilizarlo a temperaturas bajo cero, el alojamiento podría no funcionar hasta una hora hasta que suba la temperatura interna del alojamiento.
  - Para los modelos con disyuntor de circuito, compruebe que este se ha conectado correctamente. El interruptor del cortacircuitos debe estar activado (rojo).
  - Intente encender el equipo después de desconectar el adaptador de CA y limpiar el puerto de contacto.
  - Asegúrese de que el cable LAN no esté dañado cuando use POE.
  - No conecte el adaptador de CA si utiliza alimentación POE.
- Al conectar el producto, aparece el mensaje 'Producto desconocido'.
  - Compruebe que se haya instalado el controlador de PC (tarjeta gráfica).
  - Compruebe que la función 'conectar y usar' sea compatible en el manual del usuario del PC (tarjeta gráfica).

### Problemas relacionados con la pantalla (video)

- Aparece un mensaje indicando 'Sin señal' o 'Formato inválido'.
  - El cable de señal no está conectado entre el PC y el producto o el estado de conexión del cable es inestable. Compruebe el cable de señal.
  - Acceda al menú de entrada para comprobar la señal de entrada.
  - La señal del PC (tarjeta gráfica) está fuera del rango de frecuencia vertical u horizontal del producto. Ajuste el rango de frecuencia consultando las especificaciones de este manual.
- La posición de la pantalla es incorrecta.
  - Compruebe que la resolución y la frecuencia de la tarjeta gráfica sean compatibles con el producto. Si la frecuencia excede el rango admitido, utilice la configuración del PC para ajustar la resolución al valor recomendado.
  - Señal analógica D-Sub: Pulse el botón **AUTO** en el mando a distancia para seleccionar automáticamente el estado óptimo de la pantalla que se ajuste al modo actual. Si el ajuste no es satisfactorio, ajuste la configuración de la pantalla manualmente en el menú OSD. (Según el modelo)

- La pantalla no se muestra de forma normal.
  - Conecte el cable de señal que se corresponda con la señal de entrada de fuente.
  - Puede aparecer condensación en la pantalla. Desaparecerá tras un periodo de tiempo después de encender el producto.
  - La condensación que se forma en el interior del producto es un fenómeno normal y no está cubierta por la garantía. (IPX6 es una norma de protección del producto contra 100 L de agua por minuto, no contra las filtraciones de humedad en el aire interior del equipo.)
  - Al conectar el panel y el Signage Box, compruebe los números de serie y asegúrese de que coincidan. Si los números de serie coinciden, desenchufe el cable de alimentación y vuelva a enchufarlo para iniciar la función de Eliminar ruido de fondo. (El sistema se reiniciará automáticamente tras iniciar la función.)  
También puede iniciar la función en el menú **⚙️ (Configuración)** → [Display] → [Advanced Settings] → [OLED Panel Settings] → [Clear Panel Noise].
- La pantalla de configuración de la BIOS del PC no se muestra correctamente.
  - En algunos PC, la pantalla de configuración de la BIOS podría no mostrarse correctamente porque una relación de aspecto atípica no es compatible antes de configurar el controlador de la tarjeta gráfica. Esto no es un problema del producto, se debe al diseño de la relación de aspecto de la pantalla de configuración de la BIOS de la tarjeta gráfica. Para acceder a la pantalla de configuración de la BIOS del PC, conecte un monitor con una relación de aspecto estándar (4:3 o 16:9) y, a continuación, realice la configuración de la BIOS.
- Las imágenes parpadean o fluctúan en la pantalla.
  - Si enciende el monitor cuando está frío, es posible que la pantalla parpadee. Esto es normal.
  - Asegúrese de que la configuración de resolución y frecuencia actual de la tarjeta gráfica sea compatible con el monitor.
- Aparecen rayas en el fondo.
  - Señal analógica D-Sub: Pulse el botón **AUTO** en el mando a distancia para seleccionar automáticamente el estado óptimo de la pantalla que se ajuste al modo actual. Si el ajuste no es satisfactorio, ajuste la configuración de la pantalla manualmente en el menú OSD. (Según el modelo)
- Aparece ruido horizontal o los caracteres se ven borrosos.
  - Señal analógica D-Sub: Pulse el botón **AUTO** en el mando a distancia para seleccionar automáticamente el estado óptimo de la pantalla que se ajuste al modo actual. Si el ajuste no es satisfactorio, ajuste la configuración de la pantalla manualmente en el menú OSD. (Según el modelo)
- No se muestra la imagen.
  - Compruebe que el cable esté bien conectado entre el panel y el Signage Box .


**Problemas relacionados con la pantalla (color)**

- La resolución de color de la pantalla es mala (16 colores).
  - Utilice la configuración del PC para ajustar el color en 24 bits (True Color) o más.
- El color de la pantalla es inestable o monocromo.
  - Compruebe el estado de conexión del cable de señal. O bien, vuelva a introducir la tarjeta de vídeo del PC.
- Aparecen manchas negras o brillantes en la pantalla.
  - Algunos píxeles (rojo, verde, azul, negro) son visibles en la pantalla debido a las características únicas del panel de la pantalla. Esto no es un problema de funcionamiento del producto.
- El brillo de la pantalla parece oscuro.
  - Vuelva a ajustar el brillo y el contraste.
  - Podría tener que reparar la luz de fondo.
  - Si la temperatura interna del alojamiento aumenta, el brillo de la pantalla podría oscurecerse. Limpie periódicamente el intercambiador de calor o el filtro en el alojamiento.

**Problemas relacionados con el sonido**

- No hay salida de sonido.
  - Compruebe que el cable de audio esté bien conectado.
  - Ajuste el volumen del producto o dispositivo externo.
  - Compruebe que sonido esté bien configurado.
- El sonido es demasiado malo.
  - Seleccione el sonido apropiado del ecualizador.
- El sonido es demasiado bajo.
  - Ajuste el volumen del producto o dispositivo externo.
- En algunos modelos, tendrá que comprar altavoces externos por separado, ya que no tienen altavoces integrados.

## Otros problemas

- El equipo se ha apagado de pronto.
  - Verifique si la función de apagado automático está activada en la configuración de hora.
  - La alimentación no es suficiente. Compruebe que el cable de alimentación del producto esté bien conectado.
  - Compruebe la configuración de control de la alimentación.
  - Si la temperatura interna del alojamiento aumenta, el equipo podría apagarse. Limpie periódicamente el intercambiador de calor o el filtro en el alojamiento.
  - Compruebe que el ventilador funciona correctamente.  
Compruebe el estado de los ventiladores en  (CONFIGURACIÓN) → [General] → [System Information] → [Fan Status].

## NOTA

- Dado que se puede producir una imagen permanente cuando se usa una pantalla fija específica durante mucho tiempo, se recomienda no superar el tiempo de funcionamiento diario recomendado para el tamaño de pantalla y para mostrar el contenido de vídeo con un pequeño número de caracteres o logotipos fijos.  
Tiempo de funcionamiento diario recomendado (55 pulgadas: 18 horas, 65 pulgadas: 12 horas)
- Podrían aparecer líneas horizontales en la pantalla mientras se ejecuta la función [Clear Panel Noise]. Esto es algo normal, no tiene por qué preocuparse. Si el equipo se enciende o se produce un corte de corriente mientras la función [Clear Panel Noise] está activada, es posible que esta no funcione correctamente.
- Encienda el equipo cinco minutos después de ejecutar la función [Clear Panel Noise].
- Los altavoces externos conectados al producto podrían hacer un sonido mientras se ejecuta la función [Clear Panel Noise].
- [Clear Panel Noise]: Corrige los problemas que pueden surgir en la pantalla cuando está encendida durante un periodo de tiempo prolongado.
- Use la función [Screen Protection Mode Setting] en [OLED Panel Settings] para evitar de manera eficaz la formación de una imagen permanente.

### Problemas relacionados con la función táctil

- La función táctil no responde.
  - Esto puede suceder cuando el cable USB entre el PC y el producto no está conectado. Retire el cable USB y vuelva a conectarlo pasados 10 segundos.
  - Asegúrese de que el cable de alimentación de su PC esté firmemente conectado a una toma de corriente y reinicie su PC.
  - La función táctil podría no responder si el sistema está inactivo debido a una red inestable. Vuelva a conectar el cable LAN o reinicie su PC.
  - Si su PC y el producto no están conectados con un cable de señal, la función táctil no responde. Compruebe la conexión del cable de señal.
  - La función táctil podría no responder si el producto está apagado. Compruebe la alimentación del producto.
  - Si no utiliza una toma conectada a tierra, esto podría provocar la desconexión o un error de la función táctil. Conecte siempre el cable de alimentación a una toma conectada a tierra.
  - Compruebe si la pantalla está encendida.
  - Podría darse una desconexión o un error de la función táctil en los siguientes casos:
    - Si se toca la pantalla táctil solo con la uña o la punta del dedo
    - Si se sostiene la punta del lápiz táctil o cerca de la punta del lápiz táctil
    - Si se utiliza el lápiz táctil mientras se presiona con fuerza en la pantalla
- La ubicación de un toque no se corresponde con las coordenadas del toque.
  - Esto puede ocurrir cuando la pantalla táctil no está calibrada correctamente. Cambie la configuración de su PC o tableta.
- El toque se aplica a un monitor distinto del que quería.
  - Esto puede suceder si el monitor no está configurado como el monitor predeterminado cuando está usando varios monitores. Configure el monitor como el monitor predeterminado.
  - Esto puede ocurrir cuando la pantalla táctil no está calibrada correctamente. Cambie la configuración de su PC o tableta.
- La función multitáctil no responde.
  - El contenido reproducido (p. ej., Paint, etc.) podría no ser compatible con los puntos multitáctiles. Asegúrese de que utiliza un contenido compatible con el punto multitáctil.
  - Retire el cable USB y vuelva a conectarlo pasados 10 segundos.
  - Ejecute el contenido (p. ej., Paint, etc.) nuevamente.
  - Reinicie su PC.
  - En el borde de la pantalla táctil, la función multitáctil podría funcionar de manera inestable.
  - Si el intervalo entre dos toques es demasiado corto, podría haber un error de toque.

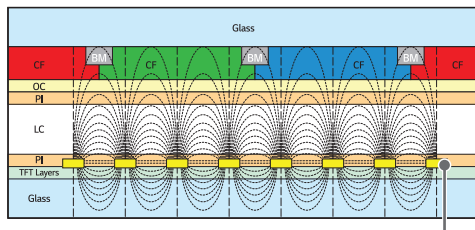
### **NOTA**

- Compatibilidad táctil por sistema operativo
  - IOS: MacOS v11.5.1 o más reciente
  - Windows: Windows 10 pro 1803 o más reciente
  - Chrome: Chrome OS 92.0.4515.162 o más reciente

## Adherencia de imágenes

- Cuando el producto se apaga aparece una imagen permanente.
  - Si utiliza una imagen fija durante mucho tiempo, los píxeles podrían dañarse. Utilice la función de protector de pantalla.
  - Cuando se muestra una imagen oscura en la pantalla después de una imagen con alto contraste (blanco y negro o gris), esto puede provocar adherencia de la imagen. Esto es normal en los productos de pantalla.
- Si el panel LCD muestra una imagen estática durante un periodo prolongado, puede provocar una diferencia de voltaje entre los electrodos que accionan los cristales líquidos. Cuando la diferencia de voltaje entre los electrodos se acumula con el tiempo, los cristales líquidos tienen tendencia a permanecer alineadas en una dirección. Durante este proceso, permanece visible una imagen mostrada previamente. Este fenómeno se llama adherencia de imágenes.
- La adherencia de imágenes no se produce si se utilizan imágenes en constante cambio, pero puede producirse cuando se utiliza una imagen fija durante un largo periodo de tiempo. Por tanto, se recomienda seguir estas instrucciones para reducir la probabilidad de adherencia de imágenes al usar una imagen fija. Se recomienda cambiar de pantalla al menos cada 12 horas; si se hace con más frecuencia, la prevención de la adherencia de imágenes es más efectiva.
- Condiciones de funcionamiento recomendadas

- 1 Cambie el fondo y los colores de los caracteres con el mismo intervalo de tiempo.
  - Al cambiar colores, usar colores complementarios ayuda a prevenir la adherencia de imágenes.



Capa de píxeles ITO o MoTi

- 2 Cambie la imagen con el mismo intervalo de tiempo.
  - Asegúrese de que los caracteres o imágenes antes de cambiar de imagen sigan en el mismo lugar tras cambiar la imagen.



