

**ViewSonic®**



---

**VSD231**  
**Smart Display**  
Guía del usuario

Modelo N.º: VS15715

# Información de conformidad

## Lea estas instrucciones antes de continuar

- Use exclusivamente las baterías y el adaptador de alimentación suministrados por el fabricante. El uso de accesorios no autorizados puede invalidar la garantía.
- No almacene el teléfono en lugares con temperaturas superiores a 50 °C o 122 °F.
- La temperatura de funcionamiento para este dispositivo está comprendida entre 0 °C (32°F) y 35 °C (95°F).

## AVISO FCC

La siguiente declaración se aplica a todos los productos que han recibido la aprobación FCC. Los productos aplicables llevan el logotipo FCC y/o contienen el identificador de la FCC en la etiqueta del producto: MCLT77H462. Este dispositivo cumple el Apartado 15 de las Normas FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que provoquen un funcionamiento no deseado. Este dispositivo ha sido comprobado y se determinó que cumple con los límites de dispositivo digital Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, podría ocasionar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe garantía alguna de que no ocurrirán interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse al apagar y encender nuevamente el equipo, se recomienda que el usuario intente corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o traslade la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente que se encuentre en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Solicite ayuda a su distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado.

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable de su cumplimiento anularán la autorización del usuario para trabajar con el equipo. Este transmisor no debe ubicarse ni trabajar junto con ninguna otra antena o transmisor.

### Información SAR de la FCC

Este equipo cumple los límites FCC de exposición a la radiación fijados para un entorno no controlado. Los usuarios finales deben seguir las instrucciones de funcionamiento específicas para cumplir la normativa de exposición de radiofrecuencia.

Cuando instale y utilice este equipo, hágalo de forma que haya una distancia mínima de 20 cm entre el emisor de radiación y su cuerpo.

Los manuales del usuario o de instrucciones deben advertir al usuario que si se realiza un cambio o modificación intencionado o no intencionado no aprobado expresamente por la parte responsable de su cumplimiento, podría anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

### Declaración para Canadá

Este dispositivo cumple con el(los) estándar(s) RSS exento(s) de licencias de Industry Canada. El funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no provocará interferencias y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia, incluida aquella que podría provocar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

### Precaución: exposición a la radiación de radiofrecuencia

Para cumplir los requisitos de cumplimiento exposición RSS 102 RF, se debe mantener una distancia de separación de al menos 20 cm entre la antena de este dispositivo y cualquier persona.

### La información siguiente es sólo para los estados miembros de la UE:

La marca cumple con la Directriz para el Desecho de Equipos Electrónicos y Eléctricos 2012/19/EU (WEEE).

La marca indica el requisito de NO desechar el equipo, incluyendo cualquier batería gastada o desechada ni acumuladores como desechos municipales sin separar, sino que deben usarse los sistemas de devolución y recolección disponibles.

Si en las baterías, acumuladores o pilas de botón incluidas con este equipo aparecen los símbolos químicos Hg, Cd, o Pb, significa que la batería tiene un contenido de metales pesados de más de un 0.0005% de Mercurio, de más de un 0.002% de Cadmio o de más de un 0.004% de Plomo.



## ENERGY STAR

Este producto con la homologación ENERGY STAR le ahorra dinero reduciendo el coste energético y protegiendo el medio ambiente sin que ello afecte a sus funciones o rendimiento. Estamos orgullosos de ofrecer a nuestros clientes productos con la marca ENERGY STAR.

### ¿Qué es ENERGY STAR?

Los productos con la homologación ENERGY STAR utilizan menos energía y evitan emisiones de gas invernadero cumpliendo estrictas pautas de eficiencia energética establecidas por la Agencia de Protección del Medio Ambiente de EE.UU. Nos comprometemos a ofrecer productos y servicios en todo el mundo que ayudan a los clientes a ahorrar dinero, conservar energía y mejorar la calidad de nuestro medioambiente. Cuanta más energía ahorramos gracias a una mejor eficiencia energética, más reducimos los gases invernadero y los riesgos de cambio climático. Para obtener más información, consulte los siguientes sitios Web: [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov) o [www.energystar.gov/powermanagement](http://www.energystar.gov/powermanagement).

**Nota:** La información de esta sección puede no aplicarse al equipo.

Producto con la homologación ENERGY STAR:

- genera menos calor y reduce las cargas de refrigeración en climas más cálidos.
- entra automáticamente en los modos "suspensión de pantalla" y "suspensión de equipo" después de 10 minutos de inactividad.
- se reactiva desde el modo "Suspensión" presionando el botón de alimentación.
- ahorra más del 80% de energía en el modo "Suspensión".

ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas registradas de EE.UU.



## Declaración de Cumplimiento de RoHS2

Este producto ha sido diseñado y fabricado cumpliendo la Directiva 2011/65/EU del Parlamento Europeo y el Consejo para la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos (Directiva RoHS2) y se considera que cumple con los valores de concentración máximos publicados por el European Technical Adaptation Committee (Comité Europeo de Adaptaciones Técnicas) (TAC) tal y como se muestra a continuación:

Sustancia	Concentración Máxima Propuesta	Concentración Real
Plomo (Pb)	0,1%	< 0,1%
Mercurio (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmio (Cd)	0,01%	< 0,01%
Cromo Hexavalente (Cr <sup>6+</sup> )	0,1%	< 0,1%
Bifenilo Polibromado (PBB)	0,1%	< 0,1%
Éteres de Difenilo Polibromado (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Ciertos componentes de los productos indicados más arriba están exentos bajo el Apéndice III de las Directivas RoHS2 tal y como se indica a continuación:

Ejemplos de los componentes exentos:

1. Mercurio en lámparas fluorescentes de cátodo frío y lámparas fluorescentes de electrodo externo (CCFL y EEFL) para usos especiales sin sobrepasar (por lámpara):
  - (1) Longitud pequeña ( $\leq 500$  mm): máximo de 3,5 por lámpara.
  - (2) Longitud media ( $> 500$  mm y  $\leq 1.500$  mm): máximo de 5 mg por lámpara.
  - (3) Longitud grande ( $> 1.500$  mm): máximo de 13 mg por lámpara.
2. Plomo en el vidrio de los tubos de rayos catódicos.
3. Plomo en el vidrio de los tubos fluorescentes sin sobrepasar el 0,2 % en peso.
4. Plomo como elemento de aleación en aluminio que contenga hasta un 0,4 % de su peso en plomo.
5. Aleación de cobre que contenga hasta un 4 % de su peso en plomo.
6. Plomo en pastas de soldadura de alta temperatura de fusión (es decir, aleaciones de plomo que contengan en peso un 85 % de plomo o más).
7. Componentes eléctricos y electrónicos que contengan plomo en un vidrio o cerámica de un tipo distinto de la cerámica dieléctrica de condensadores, por ejemplo, dispositivos piezoeléctricos, o en un compuesto de matrices de vidrio o cerámica.

## Importantes Instrucciones de Seguridad

1. NO coloque ningún objeto sobre el dispositivo. Los objetos pueden arañar la pantalla o entrar en ella.
2. NO exponga el dispositivo a entornos sucios o polvorientos.
3. NO coloque el dispositivo en una superficie irregular o inestable.
4. NO inserte ningún objeto extraño en el dispositivo.
5. NO exponga el dispositivo a campos magnéticos o eléctricos intensos.
6. NO exponga el dispositivo a la luz solar directa, ya que se puede dañar la pantalla LCD. Manténgalo alejado de fuentes de calor.
7. NO utilice el dispositivo bajo la lluvia.
8. Consulte a su autoridad local o distribuidor para obtener información sobre cómo deshacerse correctamente de los productos electrónicos.
9. El dispositivo y el adaptador pueden producir calor durante el uso o carga normal. NO deje el dispositivo en su regazo para evitar que la exposición al calor le moleste o le produzca lesiones.
10. VALORES NOMINALES DE ALIMENTACIÓN: consulte la etiqueta de valores nominales del dispositivo y asegúrese de que el adaptador de alimentación cumple dichos valores. Utilice únicamente accesorios especificados por el fabricante.
11. NO utilice un lápiz ni ningún objeto afilado para tocar la pantalla.
12. Limpie la pantalla táctil con un paño suave. Si es necesario, humedezca el paño ligeramente antes de realizar la limpieza. No utilice nunca soluciones abrasivas o de limpieza.
13. Apague siempre el dispositivo para instalar o quitar dispositivos externos que no admitan la funcionalidad de conexión en caliente.
14. Desconecte el dispositivo de la toma de corriente eléctrica y apáguelo antes de limpiarlo.
15. NO desmonte el dispositivo. Las reparaciones solamente pueden ser realizadas por un técnico de servicio técnico profesional certificado.
16. El dispositivo tiene aberturas para dispersar el calor. NO bloquee las aberturas de ventilación. Si no sigue estas instrucciones, el dispositivo se puede calentar y averiarse.
17. Los usuarios deben utilizar la conexión de interfaces USB cuya versión sea la USB 2.0, o superior.
18. EQUIPO CONECTABLE, La toma de corriente se debe instalar junto al equipo y se debe tener acceso a ella sin ninguna dificultad.

## Información del Copyright

Copyright © ViewSonic Corporation, 2014. Reservados todos los derechos.

Android™ es una marca comercial de Google Inc. El uso de esta marca comercial está sujeto a los permisos de Google.

Este producto tiene una plataforma Android™ basada en Linux, que se puede expandir mediante una amplia gama de aplicaciones de software basadas en JME.

Todos los productos utilizados en este dispositivo y las marcas comerciales aquí mencionadas son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios. Google™, el logotipo de Google, Android™, el logotipo de Android y Gmail™ son marcas comerciales de Google Inc. El uso de esta marca comercial está sujeto a los permisos de Google.

Wi-Fi y el logotipo de Wi-Fi CERTIFIED son marcas registradas de Wireless Fidelity Alliance.

microSD™ es una marca comercial de SD Card Association.

Java, JME y todas las demás marcas basadas en Java son marcas comerciales o marcas registradas de Sun Microsystems, Inc. en Estados Unidos y en otros países.

Las aplicaciones incluidas (apps) reales podrían ser diferentes de las capturas de pantalla mostradas.

VESA® es una marca registrada de Video Electronics Standards Association. DPMS y DDC son marcas comerciales de VESA®.

ENERGY STAR® es una marca registrada de la Environmental Protection Agency (Agencia de Protección Medioambiental) de EE.UU.

Como socio de ENERGY STAR®, ViewSonic Corporation afirma que este producto cumple las directrices de ENERGY STAR® sobre el rendimiento energético.

Renuncia de responsabilidad: ViewSonic Corporation no se hace responsable de los errores técnicos o editoriales, ni de las omisiones contenidas en este documento, ni de los daños fortuitos o resultantes del suministro de este material, ni del rendimiento o uso de este producto. En su interés por continuar mejorando el producto, ViewSonic Corporation se reserva el derecho a modificar las especificaciones del mismo sin previo aviso.

La información contenida en este documento puede cambiar sin previo aviso. Queda prohibida la copia, reproducción o transmisión de este documento por ningún medio ni para ningún fin, sin el previo consentimiento por escrito de ViewSonic Corporation.

### Información de derechos de propiedad intelectual

Los derechos de todas las tecnologías y productos que componen este dispositivo son propiedad de sus respectivos propietarios:

Este producto tiene una plataforma Android basada en Linux, que se puede expandir mediante una amplia gama de aplicaciones de software basadas en Java-Script.

Google, el logotipo de Google, Android, el logotipo de Android, Gmail y YouTube son marcas comerciales de Google Inc. Java, JME y todas las demás marcas basadas en Java son marcas comerciales o marcas registradas de Sun Microsystems, Inc. en Estados Unidos y en otros países. microSD es una marca comercial de SD Card Association.

## Registro del producto

Para que nuestros productos se ajusten a sus futuras necesidades, así como para recibir información adicional sobre el producto cuando esté disponible, regístrelo a través de Internet en: [www.viewsonic.com](http://www.viewsonic.com).

### Para el historial

<b>Nombre del producto:</b>	VSD231 ViewSonic Smart Display
<b>Número de modelo:</b>	VS15715
<b>Número del documento:</b>	VSD231_UG_ESP Rev. 1A 06-16-14
<b>Número de serie:</b>	_____
<b>Fecha de compra:</b>	_____

### Desecho del producto al final de su vida útil

ViewSonic es respetuoso con el medioambiente y está comprometido a trabajar y vivir de una manera que sea respetuosa con el medioambiente. Gracias por ser parte de una forma de Computación más Inteligente y más Verde. Visite el sitio web de ViewSonic para saber más.

EE.UU. y Canadá: <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Europa: <http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/>

Taiwán: <http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>

# Tabla de contenido

---

## 1 Funciones de la pantalla inteligente VSD231

---

### 2 Configurar la pantalla inteligente VSD231

2.1	Conexión .....	4
2.2	Preparar la pantalla inteligente para utilizarla .....	4
2.3	Encender el dispositivo .....	5
2.4	Apagar el dispositivo .....	6

---

### 3 Información acerca de la pantalla inteligente VSD231

3.1	Pantalla táctil .....	7
3.2	Aplicaciones, widgets y accesos directos .....	8
3.3	Pantalla de inicio .....	8
3.4	Botones de navegación .....	10
3.5	Barra de estado .....	11
	3.5.1 Administrar el menú Estado .....	11
3.6	Personalizar la pantalla Home (Inicio).....	12
	3.6.1 Agregar un elemento (acceso directo) .....	12
	3.6.2 Mover un elemento .....	12
	3.6.3 Eliminar un elemento .....	12
	3.6.4 Cambiar el papel tapiz .....	12
3.7	Recorrer las aplicaciones .....	14
	3.7.1 Pantalla Aplicaciones.....	14
	3.7.2 Accesos directos de aplicación .....	14
	3.7.3 Aplicaciones recientes.....	15
	3.7.4 Papel tapiz de bloque de pantalla .....	15

---

### 4 Utilizar la pantalla inteligente VSD231

4.1	Administrar contactos .....	16
	4.1.1 Agregar un nuevo contacto .....	16
	4.1.2 Elegir un contacto .....	16
	4.1.3 Enviar un correo electrónico o un mensaje a un contacto .....	17
4.2	Menú emergente .....	19
4.3	Google Search .....	20

---

4.4	Administrar la configuración del dispositivo .....	21
4.4.1	Comprobar espacios de almacenamiento .....	21
4.4.2	Extraer la tarjeta SD de forma segura .....	22
4.4.3	Borrar todos los datos del dispositivo .....	22
4.5	Conexión de dispositivos.....	23
4.5.1	Conectar dispositivos HDMI a través de la entrada HDMI/MHL.....	23
4.5.2	Conectar la entrada VGA.....	24
4.5.3	Conectar dispositivos HDMI a través de la salida HDMI .....	25
4.6	Simetría de pantalla .....	25

---

## 5 Internet

5.1	Conectarse a Internet.....	26
5.1.1	Conexión Wi-Fi .....	26
5.1.2	Comprobar la conexión de red Wi-Fi actual .....	27
5.1.3	Conectarse a otra red Wi-Fi .....	27
5.2	Sincronizar sus datos de Google .....	28
5.3	Conversación con vídeo .....	28

---

## 6 Personalizar la pantalla inteligente VSD231

6.1	Configuración de la visualización .....	30
6.2	Configuración del sonido .....	31
6.2.1	Configuración del sonido .....	31
6.2.2	Configuración del sistema .....	32
6.3	Fecha, hora y zona horaria .....	32
6.4	Configuración de idioma y de entrada.....	34
6.5	Menú OSD.....	35
6.5.1	Barras de ajuste .....	35
6.5.2	Elementos de funciones .....	36
6.5.3	Aviso sobre el menú OSD .....	37
6.5.4	Menú OSD y configuración de teclas de acceso directo .....	37

---

## 7 Proteger la pantalla inteligente VSD231

7.1	Proteja los datos de su dispositivo con un patrón de desbloqueo de pantalla .....	39
7.1.1	Crear un patrón de desbloqueo de pantalla .....	40
7.1.2	Cambiar la configuración de patrón de desbloqueo .....	40

7.2	Deshabilitar la seguridad de desbloqueo de la pantalla...	41
7.3	Proteger los datos del dispositivo con un código PIN .....	41
7.3.1	Deshabilitar o cambiar el código PIN .....	41
7.4	Proteger los datos del dispositivo con una contraseña ....	42
7.4.1	Deshabilitar o cambiar la contraseña .....	42
7.5	Proteger los datos del dispositivo con desbloqueo facial .	43
7.6	Función de ahorro de energía .....	45
7.7	Información sobre la administración de energía .....	45

---

## **8 Solucionar problemas**

8.1	Problemas con la pantalla táctil.....	46
8.2	Problemas con mensajes .....	46
8.3	Otros Problemas .....	47

---

## **9 Apéndice**

	Especificaciones .....	48
--	------------------------	----

VSD231 es una pantalla inteligente de 23 pulgadas y cuatro núcleos que tiene instalado Android 4.3 Jelly Bean. Cuenta con una resolución multitáctil HD de 1920x1080p, permite trabajar con HDMI a través de MHL y tiene opciones de conectividad USB de tamaño completo.

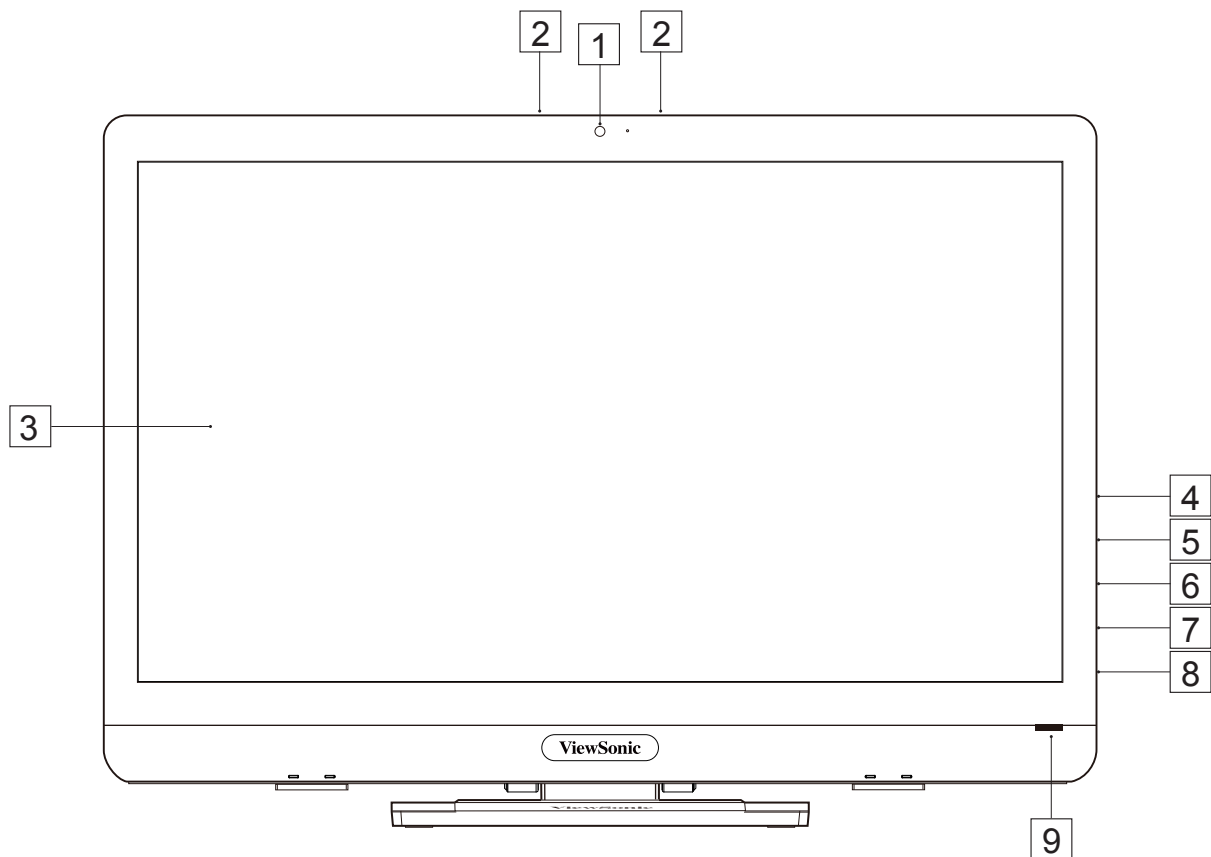
## 1 Funciones de la pantalla inteligente VSD231

En esta sección se exponen las funciones de la pantalla inteligente.

### NOTA

- Las funciones o aplicaciones descritas en este manual pueden variar en función del modelo de dispositivo adquirido.

### Vista frontal

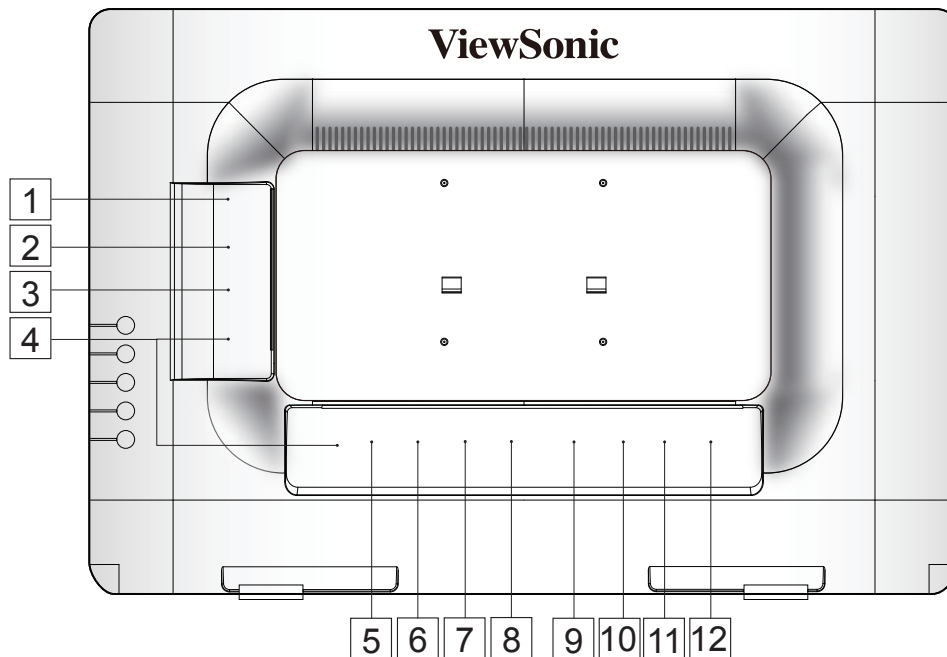


Nº	Componentes	Descripciones
1	Cámara del panel frontal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se utiliza para hacer una fotografía frontal, exactamente igual que un autorretrato.</li> <li>- Se utiliza para hacer llamadas de vídeo con aplicaciones Web, como por ejemplo Hangouts.</li> </ul>
2	Micrófono	Se utiliza para recibir audio o la entrada de audio.

## Funciones de la pantalla inteligente VSD231

Nº	Componentes	Descripciones
3	Pantalla táctil	Toque la pantalla táctil para controlar las configuraciones en pantalla, como por ejemplo elementos de menú, aplicaciones, botones, teclado, etc.
4	Conmutador de señal de entrada / Selección de menú OSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Toque este botón para cambiar la señal de entrada (Android, ENTRADA HDMI y D-Sub).</li> <li>- Seleccione la función en el menú OSD.</li> </ul>
5	Botón de flecha (Arriba / Derecha)	Utilice los botones de flecha (Arriba / Derecha y Abajo / Izquierda) para recorrer los menús OSD.
6	Botón de flecha (Abajo / Izquierda)	Puede resaltar un elemento de menú tocando los botones de flecha. También puede utilizar los botones de flecha para ajustar los valores de cada elemento del menú OSD.
7	Menú OSD / Salir	Toque este botón para iniciar el menú de configuración OSD; vuelva a tocarlo para salir.
8	Botón de encendido y apagado	<p>Toque este botón para encender o bloquear la pantalla inteligente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tóquelo durante 0,5 segundos para encender la unidad.</li> <li>- Permite bloquear la pantalla inteligente cuando esta está encendida.</li> <li>- Recupere la pantalla desbloqueada cuando la pantalla inteligente está bloqueada.</li> <li>- Cuando la pantalla esté encendida, presione este botón sin soltarlo durante aproximadamente 3 segundos para apagar la pantalla inteligente (en el modo Android).</li> </ul>
9	Indicador LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El LED se ilumina en color azul cuando la unidad está encendida.</li> <li>- El LED cambia a color ámbar cuando la pantalla inteligente se bloquea.</li> </ul>

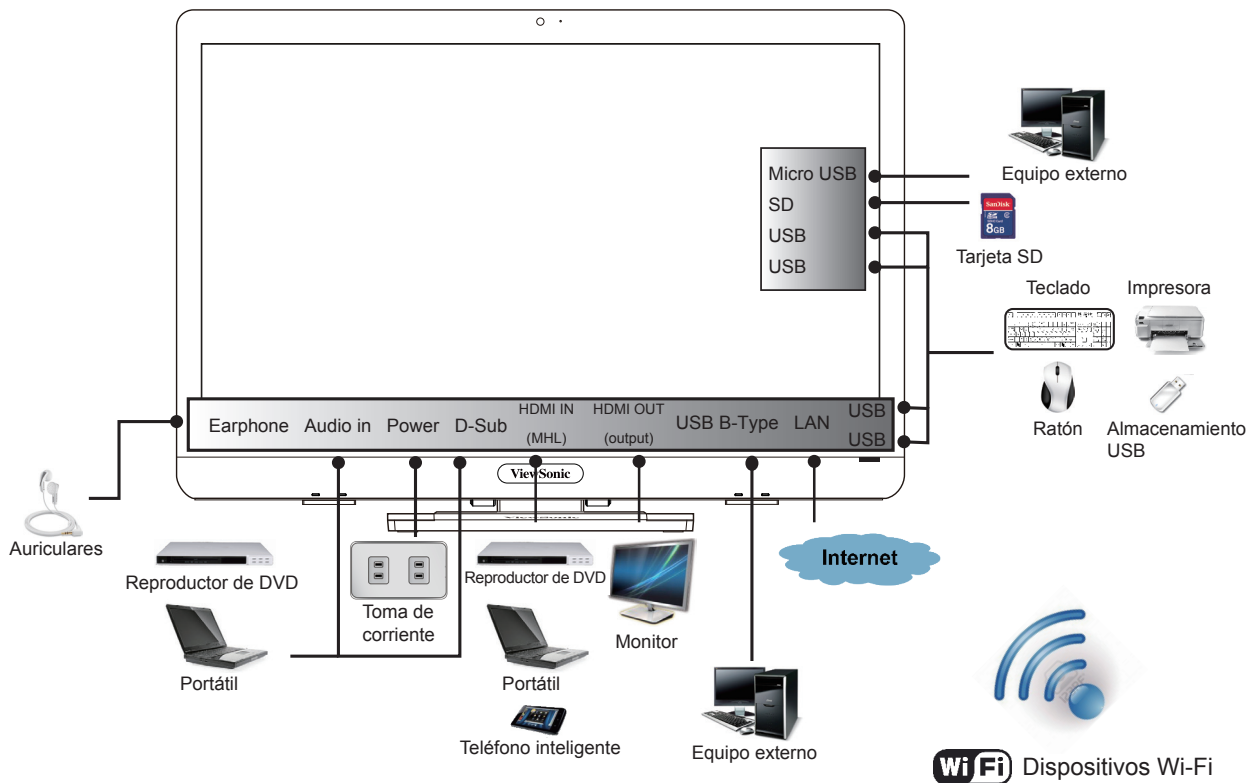
Vista posterior



Nº	Componentes	Descripciones
1	Puerto Micro-USB	Permite conectar un equipo Windows para transferir datos. (Se necesita un controlador MTP)
2	Ranura para tarjetas SD	Permite insertar tarjetas SD para ampliar la capacidad almacenamiento. (Hasta 32 GB)
3	Puertos USB 2.0	Se utilizan para conexiones de teclado, ratón, disco flash (solamente admite el formato FAT32) o impresora.
4	Puertos USB 3.0 x3	
5	Conector RJ45	Permite conectar un cable RJ45 para conexión de red.
6	Puerto USB Tipo B	Modo de pantalla externa para transmisión por secuencias ascendente USB, cámara Web y funcionalidad de control de pantalla táctil.
7	SALIDA HDMI (salida)	Permite conectar dispositivos digitales de alta calidad para configuraciones de vídeo y audio (por ejemplo reproductores de DVD, reproductores BD, VPG o equipos portátiles).
8	ENTRADA HDMI (MHL)	
9	D-Sub	Entrada de vídeo procedente del dispositivo externo.
10	Puerto Entrada de CC	Permite conectar el adaptador de alimentación.
11	Entrada de audio	Entrada de audio procedente del dispositivo externo.
12	Conector para auriculares	Permite conectar auriculares o cascos.

## 2 Configurar la pantalla inteligente VSD231

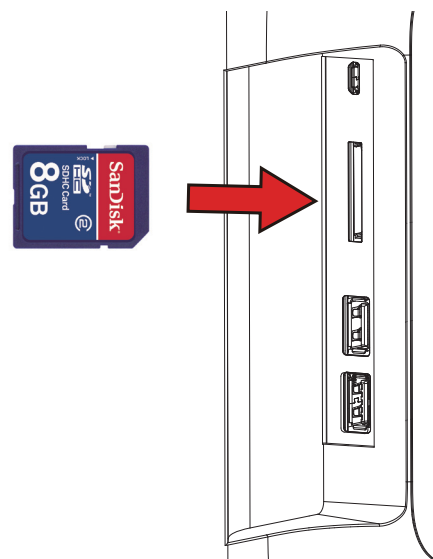
### 2.1 Conexión



### 2.2 Preparar la pantalla inteligente para utilizarla

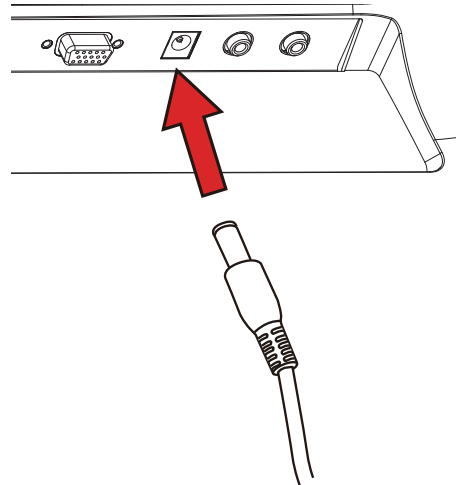
#### Insertar la tarjeta SD

- 1 Inserte una tarjeta SD si lo desea y/ o está disponible en la parte posterior de la pantalla inteligente.



## Conectar el cable de alimentación

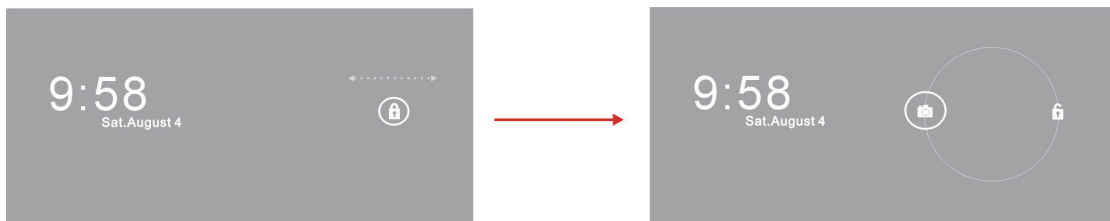
- 1 Conecte el cable de alimentación incluido a la toma de alimentación.



- 2 Conecte el otro extremo del cable de alimentación a la toma de corriente adecuada.

## 2.3 Encender el dispositivo

Toque el botón de alimentación suavemente para encender el dispositivo.

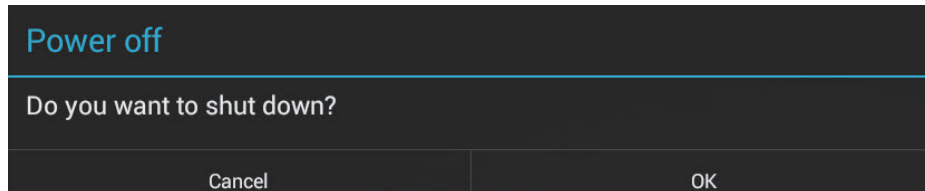


Desplazar el icono del candado para desbloquear la pantalla (si la función de pantalla de bloqueo con deslizamiento está habilitada)

- 1 Después de conectar el cable de alimentación, puede tocar el botón de alimentación durante aproximadamente 0,5 segundos para encender el dispositivo.
- 2 Una vez encendido, el indicador LED se iluminará permanentemente en color azul.
- 3 La pantalla de desbloqueo aparecerá después de un período breve de puesta en marcha. (Si la función de pantalla de bloqueo está habilitada).
- 4 Si es necesario, toque y desplace el icono del candado para desbloquear la pantalla.

- 5** El dispositivo estará preparado para utilizarse cuando se muestre la pantalla Home (Inicio).
- 

### 2.4 Apagar el dispositivo



- 1** Toque sin soltar el botón de alimentación durante 3 segundos aproximadamente.
  - 2** Cuando aparezca el menú de apagado, toque **OK (Aceptar)**.
-

## 3 Información acerca de la pantalla inteligente VSD231

### 3.1 Pantalla táctil

La principal forma de controlar el dispositivo es con los tocando directamente la superficie sensible de la pantalla. Puede manipular iconos, botones, elementos de menú, el teclado en pantalla y otros elementos de la pantalla táctil con los métodos que se indican a continuación:

Métodos	Descripciones
Tocar	<p>Simplemente toque los elementos con el dedo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actúe sobre los elementos de la pantalla, lo que incluye iconos de aplicación y configuración.</li> <li>- Escriba letras y símbolos utilizando el teclado en pantalla.</li> <li>- Presione los botones en pantalla.</li> </ul>
Tocar sin soltar	<p>Toque sin soltar un elemento de la pantalla, es decir, tóquelo sin levantar el dedo hasta que se produzca una acción.</p>
Arrastrar	<p>Toque sin soltar un elemento y, a continuación, muévelo con el dedo hasta alcanzar la posición de destino.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mueva un elemento en la pantalla.</li> <li>- Recorra las pantallas de inicio, páginas Web, listas, entradas, miniaturas de fotografías, contactos, etc.</li> </ul>
Pasar o deslizar el dedo	<p>Mueva rápidamente el dedo por la superficie de la pantalla sin pausa alguna cuando lo toque por primera vez.</p>
Alejar	<p>Mueva dos dedos acercándolos en la pantalla para reducir la vista de una imagen o página Web.</p>
Acercar	<p>Mueva dos dedos alejándolos en la pantalla para ampliar la vista de una imagen o página Web.</p>

#### NOTA

- Puede conectar los tres puntos para aplicar zoom a toda la frecuencia de la pantalla, también con dos dedos para girar y aplicar zoom a la pantalla, por ejemplo un mapa de Google, así como la salida de voz diseñada específicamente para usuarios ciegos y funciones de navegación del modo de acciones táctiles.

## 3.2 Aplicaciones, widgets y accesos directos


Los botones en pantalla o los iconos ofrecen una gran variedad de funciones y accesos directos. La pantalla Home (Inicio), es su punto de partida para acceder a todas las funciones del dispositivo. En ella se muestran iconos de aplicación, widgets, accesos directos, etc.

**Aplicaciones:** software que le permite realizar una tarea específica. Encienda el dispositivo, el cual tiene ya cargadas una gran variedad de aplicaciones. También puede descargar más aplicaciones desde Google Play Store.

**Widgets:** los widgets son aplicaciones que utiliza directamente en la pantalla Home (Inicio). Ejemplo: Analog clock (Reloj analógico), Bookmark (Marcador), Picture frame (Marco fotográfico), la barra de búsqueda de Google, etc.







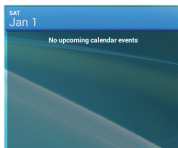
**Accesos directos:** vínculos que puede crear en la pantalla Home (Inicio) para proporcionar acceso más rápido a aplicaciones instaladas.




## 3.3 Pantalla de inicio

Una vez encendido el dispositivo y desbloqueada la pantalla, lo primero que se mostrará será la pantalla Home (Inicio) central. También puede tocar el botón Home (Inicio)  para ir a la pantalla del mismo nombre. Mediante la pantalla Home (Inicio) podrá acceder a todas las funciones instaladas en el dispositivo.

La pantalla Home (Inicio) se compone de cinco paneles de pantalla. Puede deslizar el dedo hacia la izquierda o hacia la derecha a lo largo de la pantalla Home (Inicio) central para ver más widgets, accesos directos y otros elementos ubicados en cada panel de pantalla. También puede agregar accesos directos, widgets o cambiar el papel tapiz del escritorio de cada panel de pantalla.








Nº		Elementos	Descripciones
1	Google	Google Search	Utilice la aplicación Google Search de Google para navegar por Internet más rápido y fácil.
2		Área de navegación	Pase y arrastre la pantalla horizontalmente hasta que aparezca la pantalla Home (Inicio) que desee.
3		Atrás	Permite volver a la pantalla u opción anterior.
4		Home (Inicio)	Este botón le permitirá volver a la pantalla Home (Inicio) central en cualquier momento.
5		Aplicaciones recientes	Toque este botón para mostrar una lista de imágenes de las aplicaciones a las que ha accedido recientemente. Puede tocar la imagen mostrada para abrir las aplicaciones.
6		Captura de pantalla	Toque este botón para capturar una imagen de la pantalla.
7		Aplicaciones	Toque el botón Apps (Aplicaciones) para iniciar todas las aplicaciones instaladas en el dispositivo.
8		Widgets	Los widgets son pequeñas aplicaciones que residen en la pantalla Home (Inicio) que proporcionan acceso rápido a información.

Nº		Elementos	Descripciones
9		Wi-fi	El icono Wi-Fi aparecerá en la esquina superior derecha de la pantalla cuando habilite la función Wi-Fi.
10	12:17	Hora	Permite mostrar la hora actual.
11		Entrada de voz	Utilice la entrada de voz como alternativa la entrada de texto que se realiza con el teclado.
12		Accesos directos	Puede agregar un acceso directo de aplicación a la pantalla Home (Inicio) y moverlo libremente tocando sin soltar el icono especificado. Este icono permite abrir un elemento de acceso directo o rápidamente.

### 3.4 Botones de navegación



En la parte inferior de la pantalla (barra del sistema) se encuentran los botones de navegación que se describen a continuación:

Botones	Descripciones
 Vista posterior	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Toque este botón para volver a la pantalla u opción anterior.</li> <li>- Si aparece el teclado en pantalla, el botón cambiará a . Tóquelo para cerrar el teclado en pantalla.</li> </ul>
 Inicio	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Toque este botón para ir a la pantalla Home (Inicio) central cuando vea otras pantallas de inicio.</li> <li>- Toque este botón para volver a la última pantalla Home (Inicio) que haya visto cuando inicie cualquier función en el dispositivo. O bien, toque este botón de nuevo para volver a la pantalla Home (Inicio) central.</li> </ul>
 Aplicaciones recientes	Forma rápida para abrir la aplicación a la que ha accedido recientemente. Seleccione y toque una de las imágenes de la lista para abrir la aplicación directamente.
 Captura de pantalla	Toque este botón para capturar una imagen de la pantalla.

### 3.5 Barra de estado

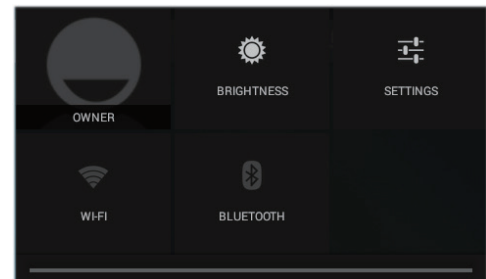


La esquina superior derecha de la pantalla muestra la hora actual y el icono especificado (barra de estado).

Elementos	Descripciones
Hora	Muestra la hora actual.
Icono especificado	Muestra el icono habilitado.
Menú Estado	Muestra estado actual del dispositivo, como por ejemplo el propietario, el brillo, la configuración y los parámetros WIFI.

#### 3.5.1 Administrar el menú Estado

Puede tocar y arrastrar hacia abajo el área Time (Hora) en la barra de estado para que aparezca el menú Status (Estado).




- Toque el elemento **OWNER (PROPIETARIO)** para ver la persona de contacto guardada en el sistema.
- Toque el elemento **BRIGHTNESS (BRILLO)** para ajustar el nivel de brillo.
- Toque **SETTINGS (CONFIGURACIÓN)** para entrar en el menú Settings (Configuración) mediante el que puede cambiar los ajustes y parámetros de la pantalla. Para obtener más información, consulte la sección [6 Personalizar la pantalla inteligente VSD231](#).
- Toque el elemento **WI-FI** para entrar en el menú de configuración WIRELESS & NETWORKS (CONEXIÓN INALÁMBRICA Y REDES) mediante el que puede habilitar y deshabilitar la función Wi-Fi, así como configurarla.

Si toca cualquier otra área de la pantalla se cerrará el menú Status (Estado).

## 3.6 Personalizar la pantalla Home (Inicio)

### 3.6.1 Agregar un elemento (acceso directo)

- Toque el botón Home (Inicio) para volver a la pantalla Home (Inicio) central.
- Arrastre la pantalla horizontalmente para seleccionar una pantalla de inicio en la que desee agregar el elemento.
- Toque el botón **Apps (Aplicaciones)**  situado en la parte inferior de la pantalla.
- En la pantalla **Apps (Aplicaciones)**, toque la ficha **APPS (APLICACIONES)** o **WIDGETS** para entrar en la pantalla de configuración respectiva del mismo nombre.
- Seleccione uno de los elementos **APPS (APLICACIONES)** o **WIDGETS** que desee agregar.
- Toque sin soltar elemento para agregarlo a la pantalla Home (Inicio) seleccionada.

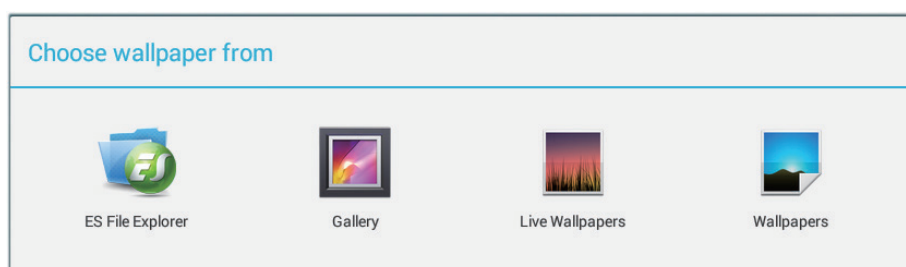
### 3.6.2 Mover un elemento


- En la pantalla Home (Inicio) toque sin soltar el elemento que desea mover.
- Mueva el elemento a la posición especificada.
- A continuación, suelte el dedo para agregar el elemento a la nueva posición.

### 3.6.3 Eliminar un elemento

- En la pantalla Home (Inicio) toque sin soltar el elemento que desee eliminar, como por ejemplo un widget o acceso directo.
- En breve, aparecerá una “**X Remove (X Quitar)**” en la parte superior de la pantalla Home (Inicio).
- Arrastre el elemento sobre la “**X Remove (X Quitar)**”.
- A continuación, suelte el dedo para eliminar el elemento.

### 3.6.4 Cambiar el papel tapiz



- Toque prolongadamente (tocar sin soltar) un espacio vacío en la pantalla.
- Aparecerá la pantalla de configuración “**Choose wallpaper from**” (**Elegir papel tapiz**).
- Seleccione una de las fuentes de papel tapiz tocando el icono especificado. (Fuentes de papel tapiz: ES File Explorer (Explorador de archivos ES), Gallery (Galería), Live Wallpapers (Fondos de pantalla activos) y Wallpapers (Fondos de pantalla).
- Toque la imagen del papel tapiz que desee. Siempre puede salir tocando .
- Cuando termine de seleccionar el papel tapiz, toque “**Set wallpaper**” (**Establecer papel tapiz**) para renovar el papel tapiz de la pantalla Home (inicio).
- Algunos fondos de pantalla permiten cambiar el color del mismo, por ejemplo Magic Smoke (Humo mágico). Si “**Settings...**” (**Configuración...**) aparece durante el cambio del papel tapiz, tóquelo y en la parte superior de la pantalla se mostrará el mensaje “**Tap to change**” (**Tocar para cambiar**). Toque la pantalla para configurar el color del papel tapiz. Toque la pantalla para recorrer cíclicamente los diferentes colores.
- Puede tocar el botón **Back (Atrás)** para volver a la pantalla anterior sin renovar ninguna configuración cambiada.

#### **NOTA**


- Todas las pantallas Home (Inicio) comparten el mismo papel tapiz. No puede establecer fondos de pantalla diferentes para paneles de pantalla Home (Inicio) individuales.

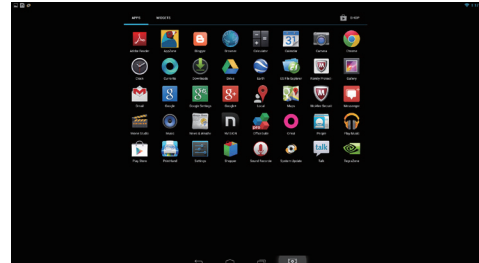
## 3.7 Recorrer las aplicaciones

Puede buscar aplicaciones disponibles en el dispositivo en el menú All Apps (Todas las aplicaciones):

### 3.7.1 Pantalla Aplicaciones

#### Abrir la pantalla Aplicaciones

Puede acceder a la pantalla **Apps (Aplicaciones)** desde cualquier pantalla Home (Inicio) tocando el botón **Apps (Aplicaciones)**  que se encuentra en la parte inferior de la pantalla. La pantalla **Apps (Aplicaciones)** contiene todas las aplicaciones instaladas en el dispositivo, incluidas aquellas que ha descargado.



#### Recorrer las páginas de las aplicaciones

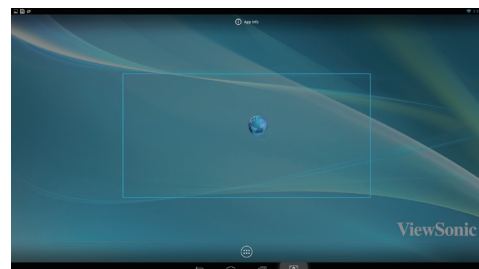
Pase la pantalla **Apps (Aplicaciones)** horizontalmente y toque una aplicación para iniciarla.

#### Cerrar la pantalla Aplicaciones

Toque el botón Home (Inicio) de la barra del sistema para volver a la pantalla Home (Inicio) central.

### 3.7.2 Accesos directos de aplicación

Para ejecutar rápidamente aplicaciones en la pantalla Home (Inicio), puede agregar accesos directos para aplicaciones usadas frecuentemente a la pantalla Home (Inicio). Para obtener más información, consulte la sección [3.6 Personalizar la pantalla Home \(Inicio\)](#).



#### Utilizar el acceso directo para abrir una aplicación


---

- 1** Toque el botón Home (Inicio) de la barra del sistema.
  - 2** Si el acceso directo de la aplicación que desea aparece en la pantalla Home (Inicio) tóquelo para iniciar dicha aplicación.
-

### 3.7.3 Aplicaciones recientes


#### Abrir una aplicación usada recientemente

---

- 1 Toque el botón Recent Applications (Aplicaciones recientes)  para ver las aplicaciones utilizadas recientemente.



- 2 Recorra la lista de las aplicaciones utilizadas recientemente y toque la miniatura de la aplicación que desee para iniciar dicha aplicación.

- 3 Toque el botón Recent Applications (Aplicaciones recientes)  de nuevo para cerrar la lista de las aplicaciones utilizada recientemente.
- 

### 3.7.4 Papel tapiz de bloque de pantalla

Puede establecer que la pantalla se apague automáticamente después de un período de espera de inactividad o apagarla manualmente tocando el botón de alimentación. Cuando toque el botón de alimentación para reactivar la pantalla, aparecerá el papel tapiz de bloqueo de la pantalla para evitar toques accidentales en la misma. Cuando aparezca el papel tapiz de bloqueo de la pantalla, toque sin soltar el icono del candado y arrástrelo al borde del círculo más grande que lo rodea para desbloquear la pantalla. Consulte la sección [2.3 Encender el dispositivo](#).

#### NOTA

- Establezca la duración que la pantalla permanecerá encendida antes de entrar en el modo de suspensión. Para ello, toque el botón Home (Inicio) | botón Apps (Aplicaciones) | Settings (Configuración) | Display (Pantalla) | Sleep (Suspender).

## 4 Utilizar la pantalla inteligente VSD231

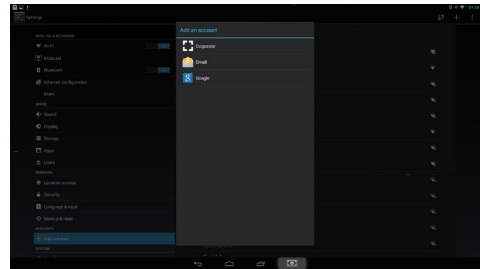
### 4.1 Administrar contactos

Toque el botón Home (Inicio) | botón Apps (Aplicaciones) | Settings (Configuración) | ACCOUNTS (CUENTAS).

#### 4.1.1 Agregar un nuevo contacto

---

**1** Toque + Add account (Agregar cuenta).



**2** Seleccione la cuenta en la que desea agregar este contacto, como por ejemplo su cuenta de Google. Esta área muestra la cuenta en la que se almacena el nuevo contacto. Siga las instrucciones de la pantalla para crear su contacto.

---

#### NOTA

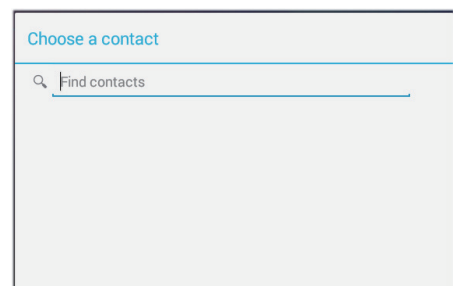
- La pantalla VSD231 admite la tableta completamente personalizada con varios usuarios. Cada persona tiene su propia pantalla Home (Inicio), fondo, widgets, aplicaciones, juegos, etc. Varios usuarios pueden utilizar una tableta para hablar simultáneamente sin tener que iniciar y cerrar sesión.

#### 4.1.2 Elegir un contacto

---

**1** Para buscar un contacto, puede llevar a cabo una de las acciones siguientes:

- Arrastre la barra de desplazamiento para recorrer la lista de contactos.
- Toque **Find contacts (Buscar contactos)** y escriba el nombre completo del contacto o solamente las primeras letras del mismo en el cuadro de texto. La pantalla mostrará los contactos que coincidan.




**2** Una vez encontrado el contacto, toque la entrada del mismo para ver sus detalles.

---


### 4.1.3 Enviar un correo electrónico o un mensaje a un contacto

- 1 En la lista de contactos, busque el contacto que desee.
- 2 Toque la entrada del contacto para ver los detalles de este y, a continuación, toque para enviar un correo electrónico utilizando las cuentas de correo electrónico que haya configurado en el dispositivo, o tóquelo para enviar un mensaje.

### Editar un contacto

- 1 En la lista de contactos, busque el contacto que desee.
- 2 Toque la entrada del contacto para ver los detalles de este.
- 3 Toque  para editar los detalles del contacto.
- 4 Toque **Done (Hecho)** para guardar los cambios.

### Compartir un contacto

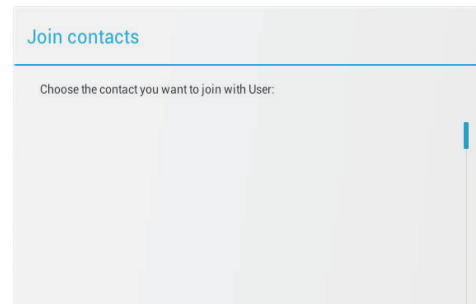
- 1 En la lista de contactos, busque el contacto que desee.
- 2 Toque la entrada del contacto para ver los detalles de este.
- 3 Toque el botón **Menu (Menú)**  situado en la esquina superior derecha la pantalla y, a continuación, seleccione **Share (Compartir)**.
- 4 En el menú **Share (Compartir)** que aparece, seleccione la forma en la que desea compartir la información del contacto con sus amigos, como por ejemplo a través de Gmail.

#### NOTA

- La próxima aplicación Gmail para Android 4.3 proporcionará la función de pellizcar para aplicar zoom y deslizar rápidamente para eliminar. Estas funcionalidades permitirán pellizcar para aplicar zoom en la aplicación Gmail y deslizar rápidamente para archivar o eliminar el mensaje, automáticamente. Puede cambiar los parámetros del sistema para configurar la aplicación para un método o el otro.


### Unir contactos

Dado que el dispositivo se puede sincronizar con una gran variedad de cuentas, cuando sincronice contactos desde estas cuentas con el dispositivo, podrá tener varios contactos para la misma persona. La unión de contactos permite ver todos los números, direcciones y otra información del contacto en una sola entrada de contacto.




- 
- 1** En la lista de contactos, busque el contacto que desee.

---

  - 2** Toque la entrada del contacto para ver sus detalles y, a continuación, toque **Edit (Editar)**  en la parte superior derecha de la pantalla.

---

  - 3** A continuación, toque el botón **Menu (Menú)**  en la parte superior de la pantalla | Join (Unir).

---

  - 4** Desde la lista de contactos Join (Unir), toque otro contacto para vincular y, a continuación, toque **Done (Hecho)**. La información del contacto unido se mostrará con la **Contacts Settings (configuración del contacto)** original.
-

En People (Gente), toque el botón **Menu (Menú)**  en el dispositivo o en la pantalla.

Configuración	Descripciones
<p><b>Cuentas</b>  <b>NOTA:</b> Si desea sincronizar datos individuales manualmente, desactive la opción <b>Auto-sync (Sincronización automática)</b> y, a continuación, desde su cuenta, toque un elemento de datos para iniciar la sincronización de dichos datos.                      Cuando la sincronización de datos está en curso, el icono de sincronización aparece en la opción de los datos que se están sincronizando.</p>	<p>Los contactos almacenados en el dispositivo se pueden sincronizar con un equipo a través de la utilidad Mobile Sync; los contactos almacenados en su cuenta de correo electrónico personal, como por ejemplo Gmail, se pueden sincronizar a través de una conexión de Internet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para seleccionar los datos que desear sincronizar:                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione Background data (Datos en segundo plano) para disponer de todas las opciones de sincronización.</li> <li>2. Seleccione Auto-sync (Sincronización automática) para permitir que el dispositivo sincronice automáticamente los datos seleccionados en su cuenta de Twitter o de correo electrónico, que puede incluir contactos y datos de Twitter, o datos de calendario, contactos, Gmail y álbumes Web de Picasa.</li> </ol> </li> <li>• Para seleccionar los datos que desea sincronizar desde su cuenta de correo electrónico:                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Toque su cuenta de correo electrónico para abrir la lista Data &amp; synchronization (Datos y sincronización).</li> <li>2. Seleccione los datos que desee que el dispositivo sincronice automáticamente, como por ejemplo Sync Calendar (Sincronizar calendario), Sync Contacts (Sincronizar contactos), Sync Gmail (Sincronizar Gmail) y Sync Picasa Web Albums (Sincronizar álbumes Web de Picasa).</li> </ol> </li> </ul>
<p><b>Importar/Exportar</b></p>	<p>Puede importar contactos desde una tarjeta SD al dispositivo, exportar contactos desde el dispositivo a una tarjeta SD y compartir contactos visibles de varias formas, como por ejemplo mediante o Gmail.</p>

## 4.2 Menú emergente

Toque el botón Menu (Menú) de la pantalla para abrir el menú emergente en el que se muestran las opciones disponibles para la aplicación actual, o las opciones que puede realizar en la pantalla actual.

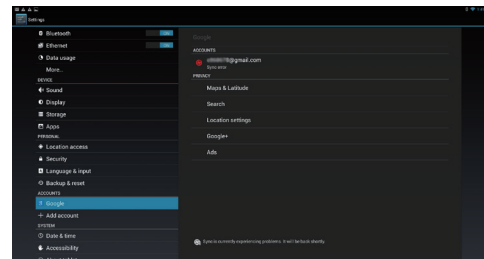
## Seleccionar una acción o elemento en el menú emergente

---

- 1 Toque el botón Menu (Menú) de la pantalla para abrir el menú emergente.
  - 2 Toque el elemento que desee en el menú emergente.
- 

## 4.3 Google Search

Puede utilizar el widget Google Search para buscar sitios Web e información en Google, aplicaciones instaladas en el dispositivo y contactos almacenados en su lista de contactos y obtenidos al iniciar sesión en Gmail. Para Android 4.3 Jelly Bean, Google ahora es más versátil e incluye tarjetas que contienen información sobre vuelos, reservas para restaurantes, confirmaciones de hoteles y detalles de transporte. También encontrará tarjetas de estilo Google Field Trip con horarios de películas, atracciones, escenarios fotogénicos y conciertos de sus artistas favoritos cercanos.




## Buscar escribiendo

---

- 1 Desde el widget Google Search de la pantalla Home (Inicio), toque **“Google”** para abrir el widget Google Search.
  - 2 Escriba una palabra clave o texto o en el cuadro mediante el teclado. A medida que escriba, aparecerán los resultados de búsqueda que coincidan total o parcialmente con el texto que se va escribiendo.
  - 3 Recorra los resultados de búsqueda mostrados y toque el que desee.
  - 4 La aplicación que coincida o el explorador con vínculos Web coincidentes se abrirá.
  - 5 Toque el vínculo que desee si quiere ver una página Web.
-

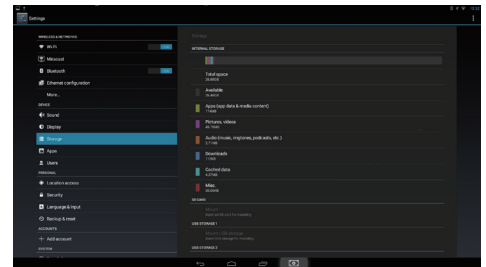
## Buscar por voz

- 1 Toque el micrófono  que aparece al lado del cuadro de búsqueda.
- 2 Diga el nombre o palabra clave del elemento que desea buscar.
- 3 El explorador con vínculos Web coincidentes se abrirá.

## 4.4 Administrar la configuración del dispositivo

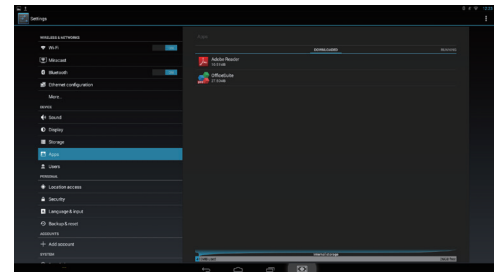
### 4.4.1 Comprobar espacios de almacenamiento

Toque el botón Home (Inicio) | botón Apps (Aplicaciones) | Settings (Configuración) | Storage (Almacenamiento). La pantalla muestra el espacio total y disponible en el dispositivo, en el almacenamiento USB y en la tarjeta SD.



### Borrar datos de aplicación no deseados

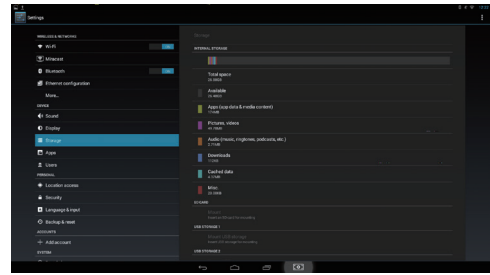
- 1 Toque el botón Home (Inicio) | botón Apps (Aplicaciones) | Settings (Configuración) | Apps (Aplicaciones).



- 2 Toque la aplicación cuya caché o datos desea quitar.
- 3 Toque **Clear data (Borrar datos)** bajo el Storage (Almacenamiento) para borrar datos de aplicación no deseados; toque Clear cache (Borrar caché) bajo Cache (Caché) para borrar de la memoria caché no deseada.

## 4.4.2 Extraer la tarjeta SD de forma segura

- 1 Toque el botón Home (Inicio) | botón Apps (Aplicaciones) | Settings (Configuración) | Storage (Almacenamiento).



- 2 Toque **Unmount SD (Desmontar tarjeta SD)** bajo la sección SD Card (Tarjeta SD).

- 3 Presione sin soltar el botón de alimentación hasta que aparezca el menú Power off (Apagar). A continuación, toque **OK (ACEPTAR)** para apagar el dispositivo.

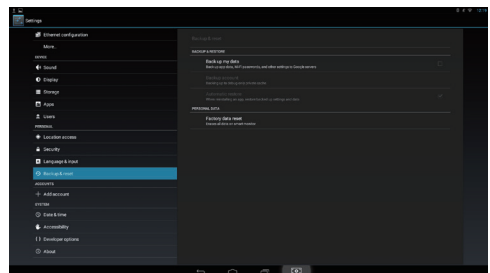
- 4 Extraiga la tarjeta SD del dispositivo.

### NOTA

- Si quita la tarjeta SD mientras el dispositivo está funcionando, se pueden perder datos o producir errores de las aplicaciones. Le recomendamos que desmonte la tarjeta SD antes de extraerla.

## 4.4.3 Borrar todos los datos del dispositivo

- 1 Toque el botón Home (Inicio) | botón Apps (Aplicaciones) | Settings (Configuración) | Apps (Aplicaciones) | Backup & Reset (Copia de seguridad y restablecimiento).



- 2 Toque **Factory data reset tablet (Restablecer datos de fábrica de la tableta)**.

- 3 Toque **“Reset smart display” (Restablecer pantalla inteligente)** para borrar toda la información una vez leída la advertencia.

### NOTA

- Asegúrese de que ha hecho una copia de seguridad de todos los datos necesarios antes de borrarlos del dispositivo.




## 4.5 Conexión de dispositivos

### 4.5.1 Conectar dispositivos HDMI a través de la entrada HDMI/MHL


HDMI (High-Definition Multimedia Interface, es decir, Interfaz multimedia de alta definición) y MHL (Mobile High-Definition Link, es decir, Enlace de alta definición móvil) son interfaces de audio y vídeo compactas para transferir datos de audio y vídeo digitales sin comprimir. Puede disfrutar de la mejor experiencia de reproducción de vídeo y de juego a través de estas entradas. VSD231 cuenta con una entrada HDMI que permite conectar dispositivos externos compatibles con HDMI o MHL. Puede conectar su equipo de sobremesa, equipo portátil, reproductor Blu-ray o cualquier otro dispositivo compatible con HDMI / MHL a la pantalla VSD231 para visualización de vídeo de alta definición.

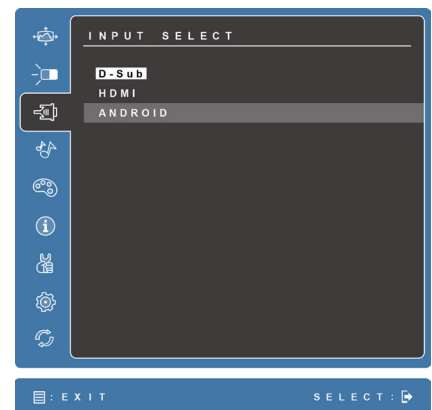
#### Cómo empezar

- 1 Debe tener disponible un cable HDMI de “tipo A (HDMI) a tipo A (HDMI)” o un cable “MHL a tipo A (HDMI)”.
- 2 Inserte el conector HDMI Tipo A o el conector MHL del cable al dispositivo compatible con HDMI o MHL que desee.
- 3 Inserte el conector Tipo A del cable HDMI al puerto HDMI situado en la parte posterior de su VSD231.

- 1) Presione el botón SELECT (SELECCIONAR)  para elegir la fuente de entrada en la ventana OSD.
- 2) Utilice los botones ARRIBA ▲ y ABAJO ▼ para seleccionar la fuente.
- 3) Presione el botón SELECT (SELECCIONAR)  de nuevo para Entrar o el botón MENU (MENÚ)  para salir.

#### Nota:

- 1) La ventana OSD INPUT SELECT (SELECCIÓN DE ENTRADA) se cerrará si transcurren 15 segundos sin realizar ninguna acción.
- 2) Si no hay fuente de señal, presione el botón SELECT (SELECCIONAR)  para elegir otra fuente.



- 4 Para conectar equipos de sobremesa o portátiles, establezca siempre la resolución apropiada. La máxima resolución que admite su VSD231 es 1920\*1080.

- 5** Para habilitar la cámara Web y la transmisión por secuencias ascendente USB y la función de pantalla táctil, inserte el cable USB en el conector USB Tipo B de su VSD231 y conecte el otro extremo de dicho cable a su equipo de sobremesa o portátil.
- 

### NOTA

- La función de pantalla táctil estará disponible en equipos con Windows 7 o versiones posteriores sin necesidad de controladores adicionales.
- En el modo de visualización, la pantalla inteligente VSD231 mostrará temporalmente el mensaje “No Signal” (No hay señal) y, a continuación, cambiará al sistema operativo Android cuando el equipo entre en el modo de suspensión.

### 4.5.2 Conectar la entrada VGA




El cable de señal desmontable del monitor debe ser negro. El cable de vídeo debe ser de alta calidad, apantallado y con un conector D sobremoldeado, con tres filas, 15 contactos y de subminiatura. El conector sobremoldeado debe ser de color azul con el símbolo de monitor WHQL moldeado en el sobremolde. El conector debe disponer de cierres con tornillos cautivos, adecuados para apretar a mano. No se deben admitir ranuras para apretar los cierres de los tornillos mediante un destornillador.

### Cómo empezar


---

- 1** Inserte el conector VGA del cable VGA al dispositivo VGA que desee. Conecte el cable de audio con un minienchufe de 3,5 mm estéreo al dispositivo.
- 

- 2** Inserte el conector VGA del cable VGA en el puerto VGA situado en la parte posterior de su VSD231.

- 1) Presione el botón SELECT (SELECCIONAR)  para elegir la fuente de entrada en la ventana OSD.
- 2) Utilice los botones ARRIBA ▲ y ABAJO ▼ para seleccionar la fuente.
- 3) Presione el botón SELECT (SELECCIONAR)  de nuevo para Entrar o el botón MENU (MENU)  para salir.

#### Nota:

- 1) La ventana OSD INPUT SELECT (SELECCIÓN DE ENTRADA) se cerrará si transcurren 15 segundos sin realizar ninguna acción.
  - 2) Si no hay fuente de señal, presione el botón SELECT (SELECCIONAR)  para elegir otra fuente.
- 



### 4.5.3 Conectar dispositivos HDMI a través de la salida HDMI

El conector de salida de señal HDMI del monitor debe ser una toma HDMI de 19 contactos capaz de transmitir vídeo digital TMDS HDMI. El cable HDMI se debe construir con el conector HDMI en ambas manos. El extremo del cable debe tener un conector macho HDMI sobremoldeado, el cual debe ser de color negro y debe tener el símbolo HDMI moldeado en el sobremolde. Todos los ensamblados de los cables HDMI deben cumplir todos los requisitos de la especificación de Interfaz multimedia de alta definición HDMI (High Definition Multimedia Interface). Todos los cables HDMI se deben probar y obtener la certificación según la especificación HDMI (1.3 o 1.4). Para monitores con resoluciones de 1080P 60 Hz , el cable HDMI debe tener la certificación “Alta velocidad”.

#### NOTA

- La pantalla HDMI utilizada para la función de salida necesita tener una resolución de, al menos, 1920 x 1080.

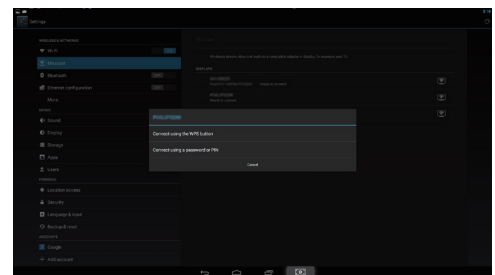
## 4.6 Simetría de pantalla

Simetría de pantalla es una tecnología de transmisión inalámbrica entre pares que permite al dispositivo conectarse con otro de forma inalámbrica. La pantalla VSD231 puede actuar como un dispositivo transmisor para proporcionar audio y vídeo de forma inalámbrica.

### Cómo empezar

**1** Toque el botón Home (Inicio) | botón Apps (Aplicaciones) | Settings (Configuración) | Wi-Fi para habilitar la función Wi-Fi tocando **“ON” (ACTIVAR)**.

**2** Toque Screen Mirroring (Simetría de pantalla) y seleccione una pantalla a la que desee conectarse.



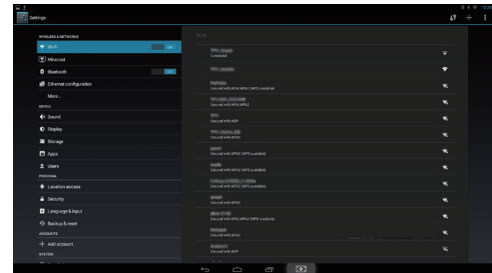
**3** Seleccione **“Connect using the WPS button” (Conectar mediante el botón WPS)** o **“Connect using a password or PIN” (Conectar utilizando una contraseña o PIN)** para ajustar el parámetro en el dispositivo al que desea conectarse.

**4** Presione el botón Configuración protegida mediante Wi-Fi (WPS, Wi-Fi Protected Setup) de la pantalla o el adaptador. Una vez hecho esto, podrá compartir audio y vídeo correctamente con otro dispositivo al mismo tiempo.

## 5 Internet

### 5.1 Conectarse a Internet

Para navegar por la Web y acceder a utilidades basadas en Internet, como por ejemplo mensajería instantánea, puede conectar su VSD231 a una red LAN a través de un cable RJ45 en el conector LAN o configurar una conexión Wi-Fi.



#### 5.1.1 Conexión Wi-Fi

- 1 Toque el botón Home (Inicio) | botón Apps (Aplicaciones) | Settings (Configuración) | Wi-Fi para habilitar la función Wi-Fi tocando “ON” (**ACTIVAR**). El dispositivo buscará las redes inalámbricas disponibles.
- 2 Toque Wi-Fi settings (Configuración Wi-Fi). Los nombres de red y la configuración de seguridad (red abierta o protegida con WEP, WPA, WPA2 o WPS) de la redes Wi-Fi detectadas se mostrarán en la lista Wi-Fi networks (Redes Wi-Fi).
- 3 Pase la lista y toque para seleccionar una red Wi-Fi a la que desee conectarse.
- 4 Especifique una contraseña (si es necesario) y, a continuación, toque Connect (Conectar) para conectarse a la red Wi-Fi.

Para conectarse a una red protegida mediante Privacidad equivalente al cableado (WEP, Wired Equivalent Privacy), Acceso protegido (WPA, Wi-Fi Protected Access), WPA2 o Configuración protegida inalámbrica (WPS, Wireless Protected Setup), debe especificar la clave de seguridad WEP, WPA, WPA2 o WPS para obtener acceso teorizado a la red. La próxima vez que el dispositivo se conecte a una red inalámbrica protegida a la que haya accedido anteriormente, no necesitará especificar la clave WEP, WPA, WPA2 o WPS de nuevo, a menos que restablezca la configuración determinada de fábrica de su dispositivo.

---

### 5.1.2 Comprobar la conexión de red Wi-Fi actual

Desde el área de estado de la barra del sistema: Cuando el dispositivo esté conectado a una red inalámbrica, el icono Wi-Fi del área de estado de la barra del sistema indicará la intensidad de la señal (número de bandas que se iluminan). Si la opción Settings (Configuración) | Wi-Fi | Network notification (Notificación de red) está habilitada, el icono “?” aparecerá en el área de notificaciones de la barra del sistema cuando el dispositivo detecte una red Wi-Fi accesible dentro del alcance.


#### Desde la red Wi-Fi:

---

- 1** Toque el botón Home (Inicio) | botón Apps (Aplicaciones) | Settings (Configuración) | Wi-Fi.
  - 2** Toqué la red Wi-Fi al aquel dispositivo está actualmente conectado (etiqueta Connected (Conectado)). Se abrirá una pantalla en la que se mostrará el nombre, el estado, la información de seguridad, la intensidad de la señal, la velocidad del enlace y la dirección IP de la red Wi-Fi.
  - 3** Si desea desconectar la red Wi-Fi del dispositivo, toque Forget (Olvidar) en esta pantalla. Tendrá que definir la configuración Wi-Fi de nuevo si desea restaurar la conexión con esta red inalámbrica.
- 

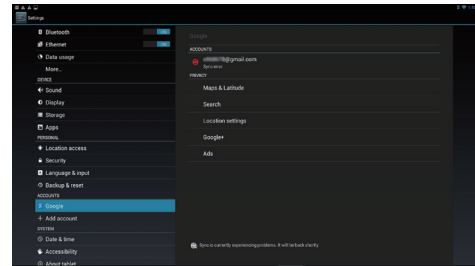
### 5.1.3 Conectarse a otra red Wi-Fi

---


- 1** Toque el botón Home (Inicio) | botón Apps (Aplicaciones) | Settings (Configuración) | Wi-Fi. Las redes Wi-Fi detectadas se muestran en la lista de redes Wi-Fi.
  - 2** Inicie una nueva búsqueda de redes Wi-Fi disponibles. En la pantalla de configuración Wi-Fi, toque el botón Menu (Menú)  que se encuentra en la parte superior derecha de la pantalla | Scan (Buscar).
  - 3** Pase la lista de redes que se encuentra en la parte superior derecha de la pantalla y toque el nombre de la red a la que desee conectarse.
  - 4** Si la red inalámbrica a la que desea conectarse no se encuentran la lista, toque el signo “+” situado en el lado superior derecho para agregar su red Wi-Fi. Especifique la configuración de red Wi-Fi y, a continuación, toque Save (Guardar).
-

## 5.2 Sincronizar sus datos de Google

A través de una conexión Web, su dispositivo puede sincronizar sus datos de Google, como por ejemplo la cuenta de correo de Gmail, el calendario y los contactos, con su PC o con cualquier otro dispositivo que utilice para acceder a su cuenta de Google.



### Seleccionar las aplicaciones que se desean sincronizar

- 1 Toque el botón Home (Inicio) | botón Apps (Aplicaciones) | Settings (Configuración) | ACCOUNTS (CUENTAS).
- 2 En la sección ACCOUNTS (CUENTAS), toque el icono  para activar la casilla y habilitar así todas las opciones de sincronización. Estas opciones son Sync Calendar (Sincronizar calendario), Sync Contacts (Sincronizar contactos), Sync Gmail (Sincronizar Gmail), Sync Picasa Web Albums (Sincronizar álbumes Web de Picasa).
- 3 Si desea agregar una cuenta para que se sincronice, toque “+ Add Account (Agregar cuenta)” a la izquierda de la pantalla bajo la cuenta que desea sincronizar.

#### NOTA

- Cuando la sincronización de datos está en curso, el icono de sincronización aparece en la opción de los datos que se están sincronizando.

## 5.3 Conversación con vídeo

Equipada con una cámara Web frontal y un micrófono, la unidad VSD231 permite la comunicación con otros usuarios a través de Internet. VSD231 admite varias aplicaciones de conversación con vídeo de Google Play. De forma predeterminada, Hangouts es la aplicación de conversación con vídeo más sencilla para dispositivos Android y ya viene preinstalada.

A continuación le mostramos una breve lista de lo que necesitará para utilizar la función de conversación con vídeo de Hangouts:

- VSD231
- Cuenta de Google
- Personas con la que conversar (que también tengan una cuenta de Google y hayan sido agregadas a su lista de amigos de Hangouts)


---

## Cómo empezar

---

- 1** Autenticar su cuenta de Google  
Puede hacer esto o abriendo Hangouts y, a continuación, iniciando sesión en su cuenta de Google. Antes de utilizar la conversación con vídeo, primero debe iniciar sesión en su cuenta de Google.

---

  - 2** Invitar a una persona  
Abra la aplicación Hangouts. Busque a la persona en su lista de amigos de Hangouts a la que desee invitar a la conversación con vídeo. Asegúrese de que el amigo con el que desea conversar está en línea. A continuación, toque el botón de vídeo  situado a la derecha del nombre de su amigo.

---

  - 3** Esperar respuesta  
Ahora, simplemente espere a que la persona invitada se una a la conversación con vídeo. Cuando su solicitud haya sido aceptada por la persona invitada, la pantalla cambiará a la ventana de conversación con vídeo y dicha conversación se iniciará.
- 

### NOTA

- Si uno de los extremos no habilita la función de vídeo o voz, la conversación será inútil.
- 

- 4** Esperar respuesta  
Ahora, simplemente hay que esperar a que la persona indicada se una, en el otro extremo de la conversación, para aceptar la solicitud. Una vez aceptada la solicitud, la ventana de conversación de vídeo cambiará y podrá iniciar una conversación.
-

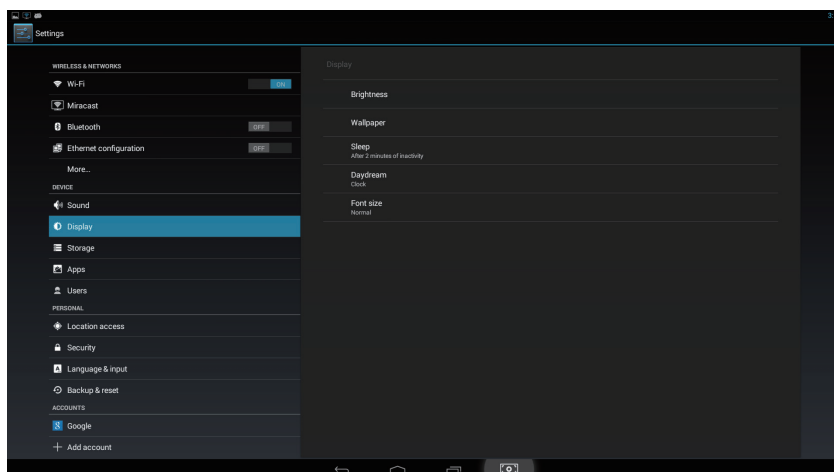
## 6 Personalizar la pantalla inteligente VSD231

Puede personalizar su dispositivo utilizando las opciones disponibles de la aplicación Settings (Configuración).

### 6.1 Configuración de la visualización

Cambie la configuración de la pantalla:

- 1 Toque el botón Home (Inicio) | botón Apps (Aplicaciones) | Settings (Configuración) | Display (Pantalla).
- 2 Aquí puede configurar los siguientes parámetros: Brightness (Brillo), Wallpaper (Papel tapiz), Sleep (Suspensión), Font size (Tamaño de fuente) y Daydream (Fantasía). Para Wallpaper (Papel tapiz), también puede tocar un área de la pantalla Home (Inicio) para abrir la pantalla Wallpaper configuration (Configuración de papeles tapiz).
- 3 Para habilitar una configuración, toque la opción de configuración para seleccionar la casilla. Para deshabilitar una configuración, toque la opción de configuración para desactivar la casilla.



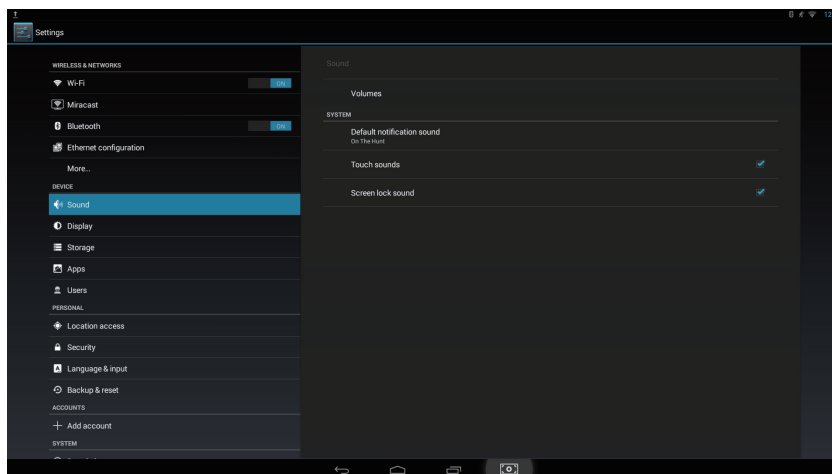
Elementos	Descripciones
Brillo	Ajustar el nivel de luz en la pantalla.
Papel tapiz	Consulte la sección <b>3.6.4 Cambiar el papel tapiz</b> .
Suspensión	Aquí puede configurar el tiempo de inactividad que tiene que transcurrir para entrar en el modo de ahorro de energía. Las opciones disponibles son 15 s, 30 s, 1, 2, 5, 10, 30 min o Never timeout, siendo 10 minutos el valor predeterminado.

<b>Fantasia</b>	Se activa automáticamente cuando la opción Daydream (Fantasía) está activada (en lugar de apagar la pantalla) en la configuración del dispositivo. Ejemplos: Reloj, Colores, Marco fotográfico y Tabla de fotografías.
<b>Tamaño de fuente</b>	Establezca el tamaño de fuente para la pantalla. Las opciones disponibles son Small (Pequeño), Normal, Large (Grande) o Huge (Muy grande), siendo Normal la opción predeterminada.

## 6.2 Configuración del sonido

**Cambie la configuración del sonido y de los tonos de llamada:**

- 1** Toque el botón Home (Inicio) | botón Apps (Aplicaciones) | Settings (Configuración) | Sound (Sonido).
- 2** Seleccione la lista y toque la opción que desee.
- 3** Para habilitar o deshabilitar una configuración, toque su opción para activar o desactivar la casilla, respectivamente.



### 6.2.1 Configuración del sonido

Ajuste el nivel de volumen de la música, los vídeos, los juegos y otro contenido multimedia, el nivel de volumen de las notificaciones o el nivel de volumen de las alarmas.

## 6.2.2 Configuración del sistema

Elementos	Descripciones
<b>Touch Sounds (Sonido de toque)</b>	Seleccione la casilla de este elemento para habilitar los sonidos de los toques. De forma predeterminada, este elemento está habilitado.
<b>Screen lock sound (Sonido de bloqueo de la pantalla)</b>	Este elemento reproduce un tono cuando la pantalla se bloquea y desbloquea. De forma predeterminada, este elemento está habilitado.

## 6.3 Fecha, hora y zona horaria

### Nueva función agregada:

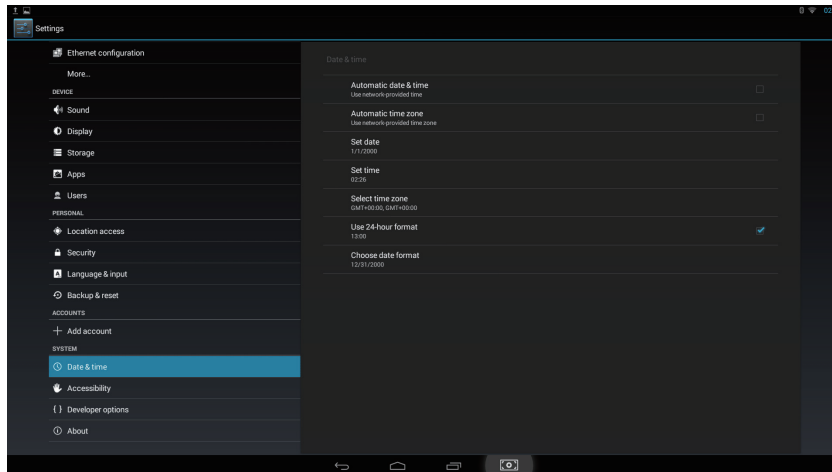
---

- 1** El reloj se ha rediseñado totalmente con un aspecto completamente nuevo que incluye tanto el estilo de reloj digital como analógico. También puede cambiar el tamaño del widget del reloj digital para mostrar la hora de otras ciudades del mundo.
  - 2** Ahora puede utilizar el nuevo cronómetro para controlar el tiempo, contar vueltas y parciales y compartir sus tiempos.
  - 3** Puede utilizar el nuevo cronómetro para controlar períodos de tiempo predeterminados, ejecutar varios cronómetros simultáneamente e, incluso, etiquetar sus cronómetros.
  - 4** El reloj internacional le permite comprobar la hora de diferentes ciudades directamente desde la aplicación Clock (Reloj) o desde la pantalla de bloqueo.
- 

### Establezca manualmente la fecha, la hora y la zona horaria:

---

- 1** Toque el botón Home (Inicio) | botón Apps (Aplicaciones) | Settings (Configuración) | Date & time (Fecha y hora).
  - 2** La configuración correspondiente de la fecha y hora aparecerá en la sección de la derecha.
  - 3** Toque el elemento que desee.
  - 4** Si desea establecer la fecha y hora de forma automática, seleccione la casilla Automatic date & time (Fecha y hora automáticas). Si esta casilla no está activada, puede establecer la fecha y la hora manualmente.
-



Elementos	Descripciones
<b>Automatic date &amp; time (Fecha y hora automáticas)</b>	Se utiliza la fecha y hora proporcionadas por la red automáticamente.
<b>Automatic time zone (Zona horaria automática)</b>	Se utiliza la zona horaria proporcionada por la red automáticamente.
<b>Set date (Establecer fecha)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Toque el elemento <b>Set date (Establecer fecha)</b> para ajustar el día, el mes y el año; también puede tocar el día, el mes o el año para pasar al valor que desee.</li> <li>2. Toque <b>Done (Hecho)</b> para confirmar la fecha.</li> </ol>
<b>Set time (Establecer hora)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Toque el elemento <b>Set time (Establecer hora)</b> para ajustar la hora y el minuto; también puede tocar la hora y el minuto para pasar al valor que desee.</li> <li>2. Toque el campo <b>AM/PM (a.m./p.m.)</b> si el formato de 12 horas está en uso.</li> <li>3. Toque <b>Done (Hecho)</b> para confirmar la hora.</li> </ol>
<b>Select time zone (Seleccionar zona horaria)</b>	Seleccione una ciudad o región que represente la zona horaria para su dispositivo. Toque el botón Menu (Menú) para ordenar la lista de zonas horarias alfabéticamente o por zona horaria.
<b>Use 24-hour format (Usar formato de 24 horas)</b>	Desactive esta casilla para mostrar la hora en el formato de 12 horas.
<b>Choose date format (Elegir formato de fecha)</b>	Seleccione el formato que desea utilizar para mostrar la fecha.

## 6.4 Configuración de idioma y de entrada

### Establezca el idioma del texto que se muestra:

---

**1** Toque el botón Home (Inicio) | botón Apps (Aplicaciones) | Settings (Configuración) | Language & input (Idioma y entrada) | Language (Idioma). De forma predeterminada, el idioma se establece en English (Inglés).

---

**2** Seleccione el idioma que desee en la lista que aparece.

---

**3** La función **Spell checker (Corrector ortográfico)** también se admite. Toque la casilla **Spell checker (Corrector ortográfico)** para habilitar esta función.

---

**4** Para disponer de palabras definidas adicionales, toque **Personal dictionary (Diccionario personal)** y, a continuación, toque **+ADD (+AGREGAR)** en la parte superior derecha de la pantalla para agregar nuevas palabras definidas a su diccionario personal.

---

### Establezca el teclado y la entrada:

---

**1** Toque el botón Home (Inicio) | botón Apps (Aplicaciones) | Settings (Configuración) | Language & input (Idioma y entrada) | Keyboard & input methods (Métodos de teclado y de entrada).

---

**2** Para habilitar o deshabilitar una configuración, toque su opción para activar o desactivar la casilla, respectivamente.

---

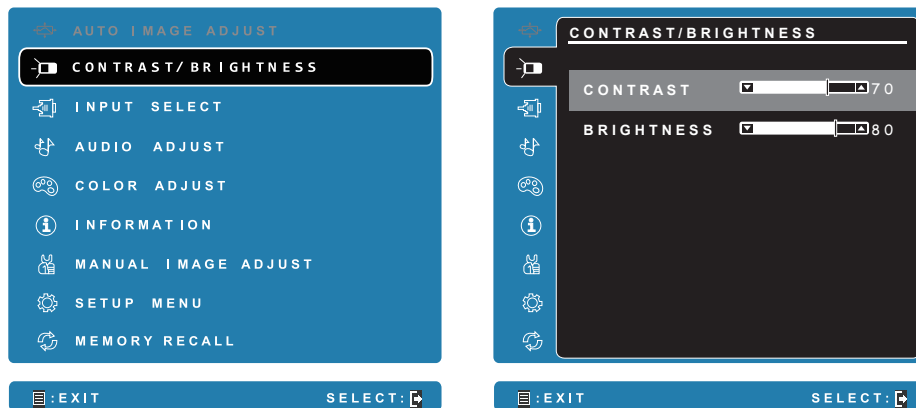
**3** También puede tocar el icono de configuración de cada selección para disponer de configuraciones avanzadas.

---

#### **NOTA**

- Aquí también puede configurar la forma de hablar, probar la salida y el puntero.

## 6.5 Menú OSD



Toqué el botón **Menu/Exit (Menú/Salir)** situado en el lateral de la pantalla VSD231 para iniciar la pantalla de configuración del menú OSD. La pantalla de configuración del menú OSD se puede ajustar para definir los siguientes parámetros: Contrast/Brightness (Contraste y brillo), Input Select (Selección de entrada), Audio Adjust (Ajustes de audio), Color Adjust (Ajuste de color), Information (Información), Manual Image Adjust (Ajuste manual de la imagen), Setup Menu (Menú de configuración) y Memory Recall (Recuperación de memoria).

### 6.5.1 Barras de ajuste

#### Contrast/Brightness (Contraste y brillo):

**Contrast (Contraste):** Toque y arrastre el control deslizante de la barra **Contrast (Contraste)** para ajustar el contraste de la pantalla. Si arrastra el control deslizante hacia la derecha, el contraste aumentará. De forma predeterminada, el valor del contraste se establece en 70.

**Brightness (Brillo):** Toque y arrastre el control deslizante de la barra **Brightness (Brillo)** para ajustar el brillo de la pantalla. Si arrastra el control deslizante hacia la derecha, la pantalla se hará más brillante. De forma predeterminada, el valor del brillo se establece en 80.

#### Audio Adjust (Ajuste de audio):

Toque y arrastre el control deslizante de la barra **Volume (Volumen)** para ajustar el volumen. Si arrastra el control deslizante hacia la derecha, el volumen subirá. De forma predeterminada, el valor del volumen se establece en 50. Aquí también puede establecer el volumen en Mute (Silencio) o ver otros sonidos.

## 6.5.2 Elementos de funciones

**Input Select (Selección de entrada):** Seleccione la fuente de entrada procedente de D-Sub, HDMI o Android. No olvide comprobar que la conexión D-Sub o HDMI sea correcta antes de seleccionar el elemento D-Sub o HDMI.

**Color Adjust (Ajuste de color):** Las opciones disponibles son sRGB, Bluish (Azulado), Cool (Frío), Native (Nativo), Warm (Cálido) y elementos de color del usuario.

**Information (Información)** Seleccione este elemento para mostrar información de la pantalla VSD231. Los elementos de información que se puede mostrar son los siguientes: Resolution (Resolución), H.Frequency (Frecuencia H.), V.Frequency (Frecuencia V.), Pixel Clock (Reloj de píxeles), Model Number (Número de modelo), Serial Number (Número de serie) y Website (Sitio Web).

**Manual Image Adjust (Ajuste manual de la imagen):** Las opciones disponibles son Sharpness (Nitidez), Dynamic Contrast (Contraste dinámico), Aspect Ratio (Relación de aspecto), Overscan (Sobreescaneo), ECO Mode (Modo ECO), ViewMode (Modo de vista) y Blue Light Filter (Filtro de luz azul).

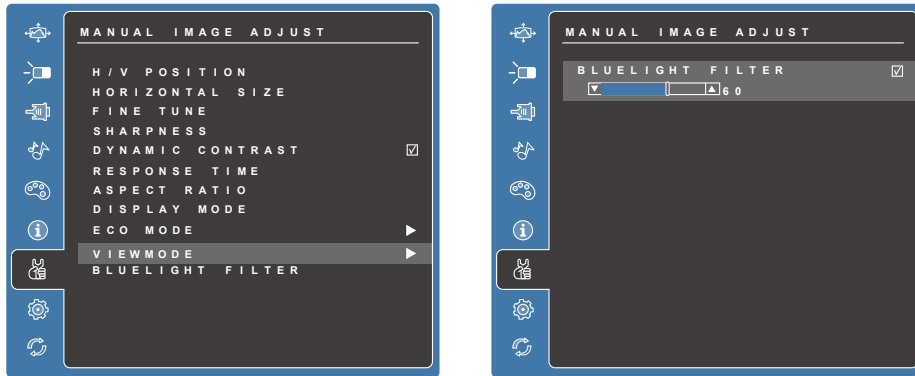
**Setup Menu (Menú de configuración):** Las opciones disponibles son Language Select (Selección de idiomas), Resolution Notice (Aviso de resolución), OSD Position (Posición OSD), OSD Time Out (Tiempo de espera OSD), OSD Background (Fondo OSD), Auto Power Off (Apagado automático), Touch Screen (Pantalla táctil), Camera (Cámara), Power Indicator (Indicador de alimentación) y Sleep (Suspensión).

### **Memory Recall (Recuperación de memoria):**

Seleccione la función **Memory Recall (Recuperación de memoria)** para recuperar los parámetros de fábrica para la configuración OSD.

#### **NOTA**

- El menú OSD se puede mostrar en los siguientes idiomas: English (Inglés), Deutsch (Alemán), Français (Francés), Italian (Italiano), Spanish (Español), Japanese (Japonés), Simplified Chinese (Chino simplificado) y Traditional Chinese (Chino tradicional).
- El elemento ViewMode (Modo de vista) proporciona las configuraciones de modo Standard (Estándar), Game (Juego), Movie (Película), Web (Web), Text (Texto) y Mono” para obtener una calidad de imagen óptima.
- El elemento Blue Light Filter (Filtro de luz azul) permite al usuario reducir la luz azul de alta energía para disminuir la fatiga ocular.



- La opción Apagado automático permite al dispositivo apagarse automáticamente si transcurren 3 minutos sin señal de entrada en los modos Visualización (D-Sub/HDMI) y Android.

### 6.5.3 Aviso sobre el menú OSD


#### Inactividad:


El menú OSD se cerrará y regresará a la pantalla de procesamiento original automáticamente si dicho menú ha estado inactivo durante el tiempo establecido en la opción OSD Time Out (Tiempo de espera OSD).

#### No hay señal:

- La conexión D-Sub o HDMI no está preparada.
- La conexión entre el dispositivo D-Sub o HDMI y la pantalla inteligente no está normalizada.


### 6.5.4 Menú OSD y configuración de teclas de acceso directo


**Visualización en pantalla bloqueada:** Mantenga presionado  y la flecha hacia arriba [ $\blacktriangle$ ] durante 10 segundos. Si hay algún botón presionado, aparecerá el mensaje **OSD Locked (Bloq visualiz pantal)** durante 3 segundos.

**Visualización en pantalla desbloqueada:** Mantenga presionado  y la flecha hacia arriba [ $\blacktriangle$ ] durante 10 segundos.

**Bloqueo del botón de encendido:** Mantenga presionado  y la flecha hacia abajo [ $\blacktriangledown$ ] durante 10 segundos. Si se pulsa el botón de encendido, aparecerá el mensaje **Power Button Locked (Bloq botón encendido)** durante 3 segundos. Con o sin esta configuración, tras un fallo de la alimentación eléctrica, la alimentación eléctrica de la pantalla de LCD se encenderá automáticamente cuando ésta se restablezca.

**Desbloqueo del botón de encendido:** Mantenga presionado  y la flecha hacia abajo [▼] de nuevo durante 10 segundos.

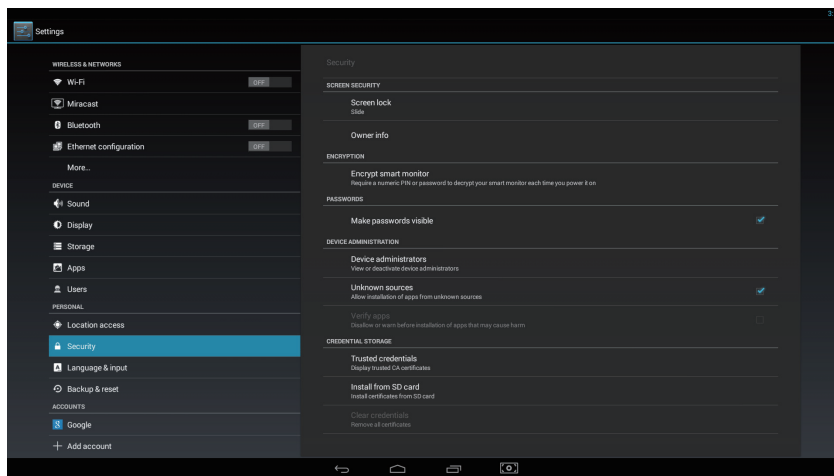
**Habilitar y deshabilitar DDC/CI:** Presione las teclas  y [▼] simultáneamente para cambiar SSC/CI y DDC/2B (habilitar y deshabilitar DDC/CI) y permitir al equipo enviar el conjunto de comandos de control del monitor (MCCS, Monitor Control Command Set) para controlar los dispositivos, así como recibir datos del sensor de dichos dispositivos a través de un enlace bidireccional.

**Activación y desactivación de la pantalla de arranque con logotipo:** Presione las teclas  y [▼] simultáneamente para permitir que aparezca o no la pantalla de arranque con el logotipo.

## 7 Proteger la pantalla inteligente VSD231

### 7.1 Proteja los datos de su dispositivo con un patrón de desbloqueo de pantalla

Puede proteger los datos de su dispositivo contra acceso no autorizado bloqueando la pantalla táctil mediante un patrón de desbloqueo de pantalla. Una vez habilitado el patrón de desbloqueo y la pantalla bloqueada, tendrá que dibujar el patrón de desbloqueo correcto para desbloquear dicha pantalla.



Si no dibuja correctamente el patrón de desbloqueo en la pantalla cinco veces consecutivas, se le indicará que espere 30 segundos para poder volver a intentarlo. Si ya no recuerda el patrón de desbloqueo de la pantalla, siga los pasos que se indican a continuación para desbloquearla:

- 1 Toque **Forgot pattern** (Patrón olvidado).
- 2 Cuando se le pida, inicie sesión en el sitio Web de Google utilizando su nombre de cuenta y contraseña de Google.
- 3 Dibuje un nuevo patrón para desbloquear la pantalla.

#### NOTA

- Si no puede obtener un nuevo patrón de desbloqueo siguiendo los pasos anteriores.

### 7.1.1 Crear un patrón de desbloqueo de pantalla

---

- 1** Toque el botón Home (Inicio) | botón Apps (Aplicaciones) | Settings (Configuración) | Security (Seguridad).
  - 2** Toque la sección **Screen Lock (Bloqueo de pantalla)** → **Pattern (Patrón)**.
  - 3** Lea las instrucciones de la pantalla y observe el ejemplo animado sobre cómo dibujar un patrón. A continuación, toque **Next (Siguiendo)** cuando esté preparado para dibujar su propio patrón.
  - 4** Arrastre el dedo para dibujar el patrón de desbloqueo conectando al menos 4 puntos en dirección vertical, horizontal y/o diagonal. Retire el dedo de la pantalla cuando haya dibujado el patrón.
- 

#### NOTA

- Debe tocar la pantalla y arrastrar el dedo por la misma para crear el patrón.
- 

- 5** El dispositivo grabará el patrón si este se dibuja correctamente. Toque **Continue (Continuar)**.
  - 6** Vuelva a dibujar el patrón de nuevo cuando se le pida y, a continuación, toque **Confirm (Confirmar)**.
- 

#### NOTA

- Si desea cambiar el patrón de desbloqueo de la pantalla, tendrá que dibujar el patrón antiguo para confirmarlo antes de crear un nuevo patrón.
- 

### 7.1.2 Cambiar la configuración de patrón de desbloqueo

---

- 1** Toque el botón Home (Inicio) | botón Apps (Aplicaciones) | Settings (Configuración) | Security (Seguridad).
  - 2** Una vez habilitada la configuración del patrón, bajo **Screen lock (Bloqueo de pantalla)** desactive la casilla **Make pattern visible (Patrón visible)** si no desea que las líneas del patrón de desbloqueo se muestren la pantalla cuando lo dibuje.
-

---

## 7.2 Deshabilitar la seguridad de desbloqueo de la pantalla

---

- 1 Toque el botón Home (Inicio) | botón Apps (Aplicaciones) | Settings (Configuración) | Security (Seguridad).
  - 2 Seleccione **None (Ninguna)** para deshabilitar la seguridad de desbloqueo de la pantalla.
- 

## 7.3 Proteger los datos del dispositivo con un código PIN

---

- 1 Toque el botón Home (Inicio) | botón Apps (Aplicaciones) | Settings (Configuración) | Security (Seguridad).
  - 2 Toque la sección **Screen Lock (Bloqueo de pantalla)** → **PIN**.
  - 3 Cuando la pantalla Choose your PIN (Elegir código PIN) aparezca, escriba un código PIN en el cuadro de texto. El código PIN debe tener al menos 4 caracteres.
  - 4 Toque **Continue (Continuar)** para proceder.
  - 5 Vuelva a escribir el código PIN para confirmarlo.
  - 6 Toque **OK (Aceptar)**.
- 

### 7.3.1 Deshabilitar o cambiar el código PIN

---

- 1 Toque el botón Home (Inicio) | botón Apps (Aplicaciones) | Settings (Configuración) | Security (Seguridad).
  - 2 Toque la sección **Screen Lock (Bloqueo de pantalla)**.
  - 3 Escriba el código PIN que ha configurado y, a continuación, toque **Continue (Continuar)**.
  - 4 Seleccione **None (Ninguno)** para deshabilitar el código PIN; seleccione **PIN** para cambiar el código PIN.
-

## 7.4 Proteger los datos del dispositivo con una contraseña

---

- 1 Toque el botón Home (Inicio) | botón Apps (Aplicaciones) | Settings (Configuración) | Security (Seguridad).
  - 2 Toque la sección **Screen Lock (Bloqueo de pantalla)** → **Password (Contraseña)**.
  - 3 En la pantalla Choose your password (Elegir contraseña), escriba una contraseña en el cuadro de texto . Una contraseña válida debe tener al menos 4 caracteres, uno de los cuales debe ser una letra.
  - 4 Toque **Continue (Continuar)** para proceder.
  - 5 Vuelva a insertar la nueva contraseña para confirmarla.
  - 6 Toque **OK (Aceptar)**.
- 

### 7.4.1 Deshabilitar o cambiar la contraseña

---

- 1 Toque el botón Home (Inicio) | botón Apps (Aplicaciones) | Settings (Configuración) | Security (Seguridad).
  - 2 Toque la sección **Screen Lock (Bloqueo de pantalla)**.
  - 3 Escriba la **password (contraseña)** configurada.
  - 4 Seleccione **None (Ninguna)** para deshabilitar la contraseña; seleccione **Password (Contraseña)** para cambiar la contraseña.
- 

#### NOTA

- Una vez protegido el bloqueo de pantalla mediante un patrón, desbloqueo facial, código PIN o contraseña, **Automatically lock (Bloqueo automático)** aparecerá bajo la sección **Screen lock (Bloqueo de pantalla)**. De forma predeterminada, se establece en 5 segundos después de entrar en el modo de suspensión.

## 7.5 Proteger los datos del dispositivo con desbloqueo facial

A partir de Android 4.0 Ice Cream Sandwich, Google ha presentado una nueva forma de desbloquear los dispositivos a través de la cámara frontal. La función de desbloqueo mediante reconocimiento facial denominada Face Unlock (Desbloqueo facial) será una parte integral del sistema operativo Android. Siga estos pasos para configurar la función Face Unlock (Desbloqueo facial) en el dispositivo:

- 
- 1** Toque el botón **Home (Inicio)** | botón **Apps (Aplicaciones)** | **Settings (Configuración)** | **Security (Seguridad)**.

---

  - 2** Toque la sección **Screen Lock (Bloqueo de pantalla)** → **Face Unlock (Desbloqueo facial)**.

---

  - 3** En la mitad derecha de la pantalla, se indicará que la función Face Unlock (Desbloqueo facial) no es tan segura como otras funciones de desbloqueo. Asegúrese de que ha leído todos los mensajes de advertencia y, a continuación, seleccione **Set it up (Configurarla)**.

---

  - 4** Ahora se le mostrará una pantalla que le proporcionará algunas sugerencias sobre cómo configurar la fotografía de su rostro que actuará como mecanismo de desbloqueo en el dispositivo. Preste atención y seleccione **Continue (Continuar)**.

---

  - 5** A continuación verá su rostro gracias a la cámara frontal de su VSD231. Aléjese un poco de la cámara frontal para que su rostro encaje en la pantalla Show Your Face (Mostrar su rostro). Centre su rostro en el área enmarcada. Recibirá una pantalla Face Captured (Rostro capturado) si la configuración de la opción Face Unlock (Desbloqueo facial) se llevó a cabo correctamente. Seguidamente, seleccione **Continue (Continuar)**.
-

**6** Una vez que la función Face Unlock (Desbloqueo facial) esté establecida en su rostro, se le pedirá que configure en ese momento un bloqueo de seguridad. En el caso de que el dispositivo no le reconozca (lo que puede suceder por diversas razones) volverá a otro método para garantizar el desbloqueo del teléfono. Elija uno de los dos métodos de seguridad enumerados: Pattern (Patrón) o PIN. Para un desbloqueo mediante patrón, deslice rápidamente el dedo para conectar al menos cuatro puntos formando cualquier patrón que desee. Repita el patrón para confirmar la elección. Para un desbloqueo mediante PIN, simplemente introduzca un código PIN de cuatro dígitos y repítalo para confirmarlo.

---

**7** Toque **OK (Aceptar)** para finalizar la configuración.

---

## 7.6 Función de ahorro de energía

Para ahorrar energía, este dispositivo admite el modo de ahorro de energía (modo de suspensión). El dispositivo entrará en el modo de ahorro de energía cuando permanezca inactivo sin realizar ninguna operación. A continuación, la pantalla se apagará. Puede establecer la duración que la pantalla permanece encendida antes de entrar en el modo de suspensión. Para ello, toque el botón **Home (Inicio)** | botón **Apps (Aplicaciones)** | **Settings (Configuración)** | **Display (Pantalla)** | **Sleep (Suspende)**.

## 7.7 Información sobre la administración de energía

Apague el dispositivo si no lo va a utilizar durante un prolongado período de tiempo. De esta forma, podría aumentar el período de vida útil del dispositivo y reducir el consumo de energía del mismo.

	Estado del LED
Encendido	azul
Espera	Ámbar
Apagado	LED APAGADO

**Apagar:** en el modo de apagado, toque la luz de alimentación de LED durante 0,5 segundos para entrar en el modo de encendido.

**Modo de espera:** en el modo de encendido, toque la luz de alimentación de LED durante 0,5 segundos para entrar en el modo de espera.

**Apagar:** en el modo de encendido, toque la luz de alimentación de LED entre 1 y 2 segundos y seleccione “OK” (**Aceptar**) en el cuadro de diálogo para entrar en el modo de apagado.

## 8 Solucionar problemas

### 8.1 Problemas con la pantalla táctil

Problemas	Causas	Soluciones
La pantalla táctil no responde a las acciones táctiles o no las representa correctamente.	Hay mucho ruido durante el proceso de encendido del dispositivo.	Vuelva a enchufar el cable USB.
	Gota o punto de agua en la superficie de cristal.	Limpie y quite la gota de agua y, a continuación, vuelva a enchufar el cable USB.
La función táctil del modo de visualización de VSD231 no funciona correctamente cuando el cable USB está enchufado al conector USB tipo B.	La configuración de la resolución de la pantalla de su PC Varias pantallas está establecida incorrectamente como “duplicar estas pantallas.”	Cambie la configuración de la resolución de la pantalla de su PC de “duplicar estas pantallas” a “mostrar escritorio sólo en 2.” (VSD231)

### 8.2 Problemas con mensajes

Problemas	Causas	Soluciones
No se pueden enviar o recibir mensajes de texto.	La intensidad de la señal no es lo suficientemente potente.	Intente desplazarse a otra ubicación para mejorar la recepción de la señal.
No se pueden enviar o recibir correos electrónicos.	La conexión a Internet o la configuración del correo electrónico no es correcta.	Compruebe la conexión de red y confirme con el proveedor de servicio de correo electrónico que su configuración de correo electrónico se ha definido correctamente.
No se puede conectar con la red.	No se encuentra dentro del área de servicio de la red.	Compruebe cuál es el área de servicio con su proveedor de servicio.
	Señal débil.	Desplácese a un espacio abierto o, si se encuentra dentro de un edificio, acérquese a una ventana.

### 8.3 Otros Problemas

Problemas	Soluciones
No hay alimentación	<p>Toqué la luz de alimentación de LED entre 1 y 2 segundos. Si el LED no se ilumina en azul cuando el dispositivo está arrancando, entonces:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asegúrese de que el adaptador de alimentación está enchufado a una toma de corriente adecuada.</li> <li>- Asegúrese de que el conector de CC está completamente insertado en la toma correcta situada en la parte posterior de la unidad VSD231 que se encuentra debajo de la tapa.</li> <li>- Compruebe la toma de corriente con otro dispositivo, como por ejemplo con una lámpara de mesa.</li> <li>- Si sigue sin haber corriente, entonces póngase en contacto con el servicio de soporte técnico de ViewSonic o con el revendedor a quien adquirió el dispositivo.</li> </ul>
No se muestra nada en la pantalla	Compruebe el dispositivo HDMI o D-Sub externo y las conexiones.
Bloqueo	Reinicie tocando la luz de alimentación de LED.
La aplicación no funciona	Consulte al autor de la aplicación.
No hay red	Compruebe la configuración Wi-Fi; pruebe si hay Ethernet.
No hay audio	Compruebe la configuración del nivel de volumen.

## 9 Apéndice

### Especificaciones

#### Especificaciones de la pantalla LCD

Tamaño	58,42cm (23")
Resolución	1920x1080
Brillo	300 cd/m <sup>2</sup>
Retroiluminación	LED
Grosor	10,5 mm
Pantalla táctil	Tipo táctil capacitivo, con cristal

#### Hardware

Botones	Botón de alimentación *1 Botones de control *4
Indicador LED de encendido	Azul (encendido) / Naranja (ahorro)
Puertos de E/S	HDMI *2 D-Sub *1 USB Tipo A x 4, USB Tipo B x 1, micro-USB x 1 (OTG) Entrada de audio *1 Salida de auriculares de 3,5 mm *1 LAN (RJ45, admite 10/100/1000 Mbps) *1 Conector de entrada de CC *1 Solo SD de tamaño completo *1
Cámara	2M para la cámara frontal
Micrófono digital y analógico	Digital *1, con cancelación de ruido
Ubicación del micrófono	Lado superior de la cámara Web
Lector de tarjetas	Tarjetas SD Ver.3.0 o SD-XC de hasta 2 TB
Altavoces	2 W *2
Adaptador	Entrada: 100 V~240 V Salida: 19 V, 4,74 A, 90 W (DELTA ELECTRONICS, INC. ADP-90MD HBK)
Características físicas	547,05mm (AN) X 392,61mm (AL) X 192,4mm (FO)
Peso	7,2 kg (neto) 8,8 kg (bruto)

**SW**

SO	Android 4.3 JellyBean
Soporte en varios idiomas	S
Controlador y manual del usuario en imagen de disco duro	S
Aplicación	Google GMS y VSC consignadas

**Sistema**

CPU/SoC	nVidia Tegra® T40S
Velocidad	1,7GHz
Núcleos	Cuatro núcleos
Tarjeta gráfica	Incrustada
Medio	DDR3 2GB, 800 Mbps de velocidad
Almacenamiento	eMMC (NAND), 8 GB
WLAN	802.11a/b/g/n

**Condiciones medioambientales**

Temperatura y humedad	Funcionamiento: 20%~90 @ 35°C sin condensación Almacenamiento: H.R. del 90%
Altitud	0~5.000 m

**Accesorios**

Cable de alimentación (por región)  
 Adaptador de alimentación \*1  
 Guía de inicio rápido \*1  
 Cable HDMI \*1  
 Cable VGA \*1

## Servicio de atención al cliente

Para obtener asistencia técnica o para reparar el equipo, consulte la tabla siguiente o póngase en contacto con el distribuidor.

NOTA: necesitará el número de serie del producto.

País/Región	Sitio Web	Teléfono	Correo electrónico
España	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/es/">www.viewsoniceurope.com/es/</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/es/support/call-desk/">www.viewsoniceurope.com/es/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_es@viewsoniceurope.com">service_es@viewsoniceurope.com</a>
Latinoamérica (México)	<a href="http://www.viewsonic.com/la/">www.viewsonic.com/la/</a>	<a href="http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico">http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico</a>	<a href="mailto:soporte@viewsonic.com">soporte@viewsonic.com</a>
Nexus Hightech Solutions, Cincinati #40 Desp. 1 Col. De los Deportes Mexico D.F. Tel: 55) 6547-6454 55)6547-6484 Other places please refer to <a href="http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico#mexico">http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico#mexico</a>			

# Garantía limitada

## ViewSonic® Smart Display

### Cobertura de la garantía:

ViewSonic garantiza que sus productos no tendrán defectos de materiales ni de fabricación durante el período de garantía. Si algún producto presenta alguno de estos defectos durante el período de garantía, ViewSonic decidirá si repara o sustituye el producto por otro similar. Los productos o las piezas sustituidos pueden incluir componentes o piezas reparadas o recicladas.

### Duración de la garantía:

ViewSonic Smart Display tiene una garantía de entre 1 y 3 años, dependiendo del país donde se hayan comprado, para todas las piezas, incluida la fuente de luz, y para toda la mano de obra desde la fecha del primer día de compra por el consumidor.

El usuario es responsable de realizar copias de seguridad de los datos antes de devolver la unidad al servicio técnico.

ViewSonic no se hace responsable de ninguna pérdida de datos.

### Destinatario de la garantía:

Esta garantía sólo es válida para el primer comprador de este producto.

### La garantía no cubre:

1. Cualquier producto cuyo número de serie haya sido manipulado, modificado o eliminado.
2. Cualquier daño, deterioro o funcionamiento incorrecto causado por:
  - a. Accidente, utilización incorrecta, negligencia, incendio, inundación, rayo o cualquier desastre natural, modificación sin autorización del producto o por no seguir las instrucciones proporcionadas con el producto.
  - b. Reparaciones o intentos de reparación por alguien no autorizado por ViewSonic.
  - c. Causas externas al producto, como fluctuaciones o fallas eléctricas.
  - d. El uso de suministros o piezas que no cumplen las especificaciones de ViewSonic.
  - e. Desgaste y deterioro normales.
  - f. Cualquier causa no relacionada con defectos del producto.
3. Cualquier producto que muestre una condición comúnmente conocida como "imagen quemada" lo que resulta cuando una imagen estática es mostrada por un periodo largo de tiempo.
4. Cargos por servicio de desinstalación, instalación, transporte en envío, seguro y configuración.

### Cómo obtener asistencia:

1. Para obtener información sobre cómo recibir asistencia cubierta en la garantía, póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de ViewSonic (por favor, consulte la página de Atención al Cliente). Tendrá que proporcionar el número de serie del producto.
2. Para recibir la asistencia cubierta por la garantía, tendrá que proporcionar (a) el recibo con la fecha de compra original, (b) su nombre, (c) dirección, (d) descripción del problema y (e) el número de serie del producto.

3. Utilice el embalaje original para enviar el producto a un Centro de servicio de ViewSonic autorizado. También puede enviarlo directamente a ViewSonic con portes pagados.
4. Para obtener el nombre del centro de asistencia de ViewSonic más cercano, póngase en contacto con ViewSonic.

**Límite de las garantías implícitas:**

No existe ninguna garantía, expresa o implícita, aparte de la descrita en este documento, incluida la garantía implícita de comerciabilidad o adecuación a un fin concreto.

**Exclusión de daños:**

La responsabilidad de viewsonic se limita al coste de la reparación o sustitución del producto. Viewsonic no se hace responsable de:

1. Daños a otras pertenencias causados por defectos del producto, inconvenientes, pérdida de uso del producto, de tiempo, de beneficios, de oportunidades comerciales, de fondo de comercio, interferencia en relaciones comerciales u otras pérdidas comerciales, incluso si existe el conocimiento de la posibilidad de dichos daños.
2. Cualquier daño, ya sea fortuito, resultante o de cualquier tipo.
3. Cualquier reclamación al usuario por terceros.
4. Reparación o intento de reparación por parte de personal no autorizado por ViewSonic.

**Renuncia de responsabilidad de la actualización OTA:**

ViewSonic Corporation no asume ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión en la información mostrada. Esta actualización del firmware está diseñada para la pantalla inteligente ViewSonic®. ViewSonic no asume ninguna responsabilidad por pérdida de datos o cualquier daño causado como resultado de las actualizaciones realizadas en los dispositivos o daños o fallas en otros equipos en los que están conectados los productos, ya sean accidentales, consecuentes o de cualquier otro modo. Ud. acepta asumir una responsabilidad completa por todos los archivos y datos, y de mantener un respaldo apropiado de todos los archivos y datos almacenados en los dispositivos antes de realizar cualquier actualización. Los usuarios serán responsables de obtener los derechos necesarios para acceder y utilizar cualquier contenido de terceros. ViewSonic no asume ninguna responsabilidad por el rendimiento, disponibilidad y utilización de productos y servicios de terceros. Los nombres corporativos y marcas comerciales mencionadas en este documento son propiedad de sus respectivas empresas. Copyright © 2014 ViewSonic Corporation. Todos los derechos reservados.



**ViewSonic®**