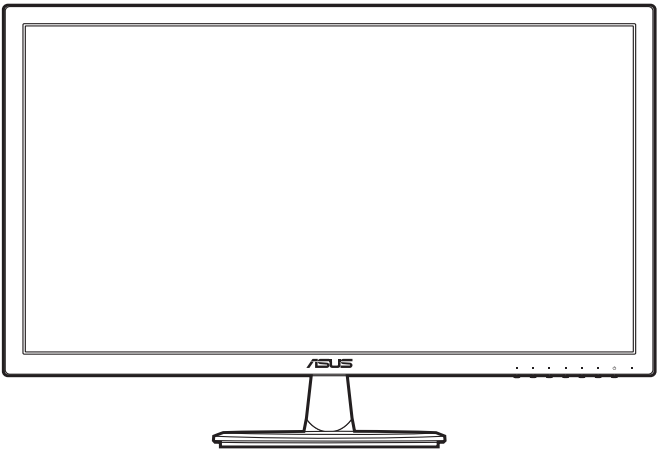
# Monitor LCD de la Serie ASUS VP247

# *Gúia del usuario*



HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Primera edición

Marzo de 2016

**Copyright © 2016 ASUSTeK COMPUTER INC. Todos los derechos reservados.**

Ninguna parte de este manual, incluidos los productos y el software descritos en él, se puede reproducir, transmitir, transcribir, almacenar en un sistema de recuperación, ni traducir a ningún idioma, de ninguna forma ni por ningún medio, excepto la documentación que el comprador mantiene como copia de seguridad, sin el permiso por escrito de ASUSTeK COMPUTER, INC. (“ASUS”).

La garantía del producto o el servicio no se extenderá si: (1) el producto se repara, modifica o altera, a menos que tal reparación, modificación o alteración esté autorizada por escrito por ASUS; (2) el número de serie del producto está deteriorado o se ha extraviado.

ASUS PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN “COMO ESTÁ” SIN NINGUNA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O CONDICIONES DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. EN NINGÚN CASO ASUS, SUS DIRECTORES, DIRECTIVOS, EMPLEADOS O AGENTES SERÁN RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, INCIDENTAL O CONSECUENTE (INCLUIDOS LOS DAÑOS CAUSADOS POR PÉRDIDA DE BENEFICIOS, PÉRDIDA DE NEGOCIO, PÉRDIDA DE USO O DATOS, INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO Y CASOS SIMILARES), AUNQUE ASUS HUBIERA RECIBIDO NOTIFICACIÓN DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS QUE SURJAN DE CUALQUIER DEFECTO O ERROR EN ESTE MANUAL O PRODUCTO.

LAS ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN CONTENIDAS EN ESTE MANUAL SE PROPORCIONAN SOLO A TÍTULO INFORMATIVO Y EN CUALQUIER MOMENTO PUEDEN CAMBIAR SIN PREVIO AVISO, Y NO SE DEBEN CONSIDERAR COMO UNA OBLIGACIÓN PARA ASUS. ASUS NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR NINGÚN ERROR O IMPRECISIÓN QUE PUDIERA APARECER EN ESTE MANUAL, INCLUIDOS LOS PRODUCTOS Y EL SOFTWARE DESCRITOS EN ÉL.

Los productos y nombres de empresas que aparecen en este manual pueden o no ser marcas registradas o propiedad intelectual de sus respectivas compañías y solamente se usan para identificación o explicación y en beneficio de los propietarios sin intención de infringir ningún derecho.

# Contenido

**Contenido** ..... iii
**Avisos** ..... iv
**Información de seguridad** ..... vi
**Limpieza y mantenimiento** ..... vii
**Takeback Services** ..... viii

## Capítulo 1: Presentación del producto

**1.1 ¡Bienvenido!** ..... 1-1
**1.2 Contenido del paquete** ..... 1-1
**1.3 Presentación del monitor** ..... 1-2
1.3.1 Vista frontal ..... 1-2
1.3.2 Vista posterior ..... 1-4
1.3.3 Función QuickFit ..... 1-5
**2.1 Ensamblar el brazo y la base del monitor** ..... 2-1
**2.2 Extraer el brazo/base (para montaje de pared VESA)** ..... 2-2
**2.3 Ajustar el monitor** ..... 2-3
**2.4 Conectar los cables** ..... 2-3
**2.5 Encender el Monitor** ..... 2-4

## Capítulo 3: Instrucciones Generales

**3.1 Menú en pantalla (OSD)** ..... 3-1
3.1.1 Cómo reconfigurar ..... 3-1
3.1.2 Introducción a la función OSD ..... 3-2
**3.2 Resumen de especificaciones** ..... 3-8
**3.3 Solucionar problemas (preguntas más frecuentes)** ..... 3-10
**3.4 Modos de funcionamiento soportados** ..... 3-11

# Avisos

## Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, Federal Communications Commission)

Este dispositivo cumple la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes dos condiciones:

- Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo se ha probado y se ha demostrado que cumple los límites de un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con el Apartado 15 de la normativa FCC. Estos límites se crearon con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía en frecuencias de radio y, si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones del fabricante, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que la interferencia no ocurrirá en una instalación en particular. Si el equipo produjera interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede probarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario corregir dichas interferencias tomando una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o colocar en otro lugar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente que se encuentre en un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Solicitar ayuda al proveedor o a un profesional de radio y TV con experiencia.

Es necesario utilizar cables apantallados para la conexión del monitor a la tarjeta gráfica para garantizar el cumplimiento de las normas FCC. Los cambios o modificaciones a esta unidad que no estén aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían invalidar la autoridad del usuario para usar este equipo.

Como socio de Energy Star®, nuestra compañía ha determinado que este producto cumple las directivas de Energy Star® para la eficacia energética.

## Declaración del Departamento Canadiense de Comunicaciones

Este aparato digital no supera los límites de la Clase B para emisiones de ruido de radio desde aparatos digitales establecidas en las Normativas de Interferencias de Radio del Departamento Canadiense de Comunicaciones.

Este aparato digital de Clase B cumple la norma canadiense ICES-003.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Réglement sur le matériel brouiller du Canada.

TCO DEVELOPMENT

## Congratulations!

### This product is TCO Certified – for Sustainable IT

TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

**Corporate Social Responsibility**
Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

**Energy Efficiency**
Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

**Environmental Management System**
Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

**Minimization of Hazardous Substances**
Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

**Design for Recycling**
Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

**Product Lifetime, Product Take Back**
Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

**Packaging**
Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

**Ergonomic, User-centered design**
Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)
Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)
Ergonomically designed keyboard (notebooks)

**Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions**

**Third Party Testing**
All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
**www.tcodevelopment.com**

# Información de seguridad

- Antes de instalar el monitor, lea atentamente toda la documentación incluida en el paquete.
- Para evitar incendios o descargas eléctricas, no exponga el monitor a la lluvia ni a la humedad.
- No abra la carcasa del monitor. En el interior del mismo hay componentes con voltaje alto y peligroso que puede provocar graves daños personales.
- Si la fuente de alimentación se avería, no intente arreglarla usted mismo. Póngase en contacto con un profesional cualificado o con su proveedor.
- Antes de usar el producto, asegúrese de que todos los cables están correctamente conectados y que los cables de alimentación no están dañados. Si detecta algún daño, póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente.
- Las ranuras y aberturas situadas en la parte posterior y superior de la carcasa están pensadas para la ventilación del aparato. No las bloquee. No coloque nunca este aparato cerca de un radiador o fuentes de calor ni sobre ellas a menos que se proporcione la ventilación adecuada.
- El monitor debe alimentarse solamente con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de alimentación de su domicilio, póngase en contacto con su distribuidor o con la compañía eléctrica local.
- Use el enchufe adecuado que cumpla la normativa eléctrica local.
- No sobrecargue las tomas de corriente ni los alargadores. Si lo hace, podría provocar fuego o descargas eléctricas.
- Evite el polvo, la humedad y las temperaturas extremas. No coloque el monitor en un área donde se pueda mojar. Coloque el monitor en una superficie estable.
- Desenchufe la unidad durante una tormenta o si no la va a utilizar durante un prolongado período de tiempo. Esto protegerá el monitor de daños provocados por las subidas de tensión.
- Nunca inserte objetos ni derrame líquidos de ningún tipo en las ranuras de la carcasa del monitor.
- Para garantizar el funcionamiento correcto, utilice el monitor solamente con los equipos que cumplan la norma UL, que tengan las tomas de corriente correctamente configuradas y con valores nominales comprendidos entre 100 y 240 V CA.
- Si tiene problemas técnicos con el monitor, póngase en contacto con un profesional cualificado o con su distribuidor.

Este símbolo de la papelera con ruedas tachada indica que el producto (equipo eléctrico y electrónico y pila de botón que contiene mercurio) no se debe arrojar a la basura municipal. Consulte las normas locales sobre desecho de productos electrónicos.

# Limpieza y mantenimiento

- Antes de levantar o reparar el monitor, debe desconectar los cables y el cable de alimentación. Siga las técnicas correctas para levantar el monitor cuando lo coloque. Cuando levante o transporte el monitor, agárrelo por los bordes. No levante la pantalla por la base ni el cable de alimentación.
- Limpieza. Apague el monitor y desenchufe el cable de alimentación. Limpie la superficie del monitor con un paño sin pelusas y no abrasivo. Las manchas resistentes se pueden eliminar con un paño humedecido con un producto de limpieza suave.
- No utilice productos de limpieza que contengan alcohol o acetona. Use un producto de limpieza indicado para el uso con el LCD. Nunca rocíe productos de limpieza directamente en la pantalla, ya que pueden gotear dentro del monitor y causar descargas eléctricas.

## Los siguientes síntomas son normales en el monitor:

- Puede detectar un brillo ligeramente irregular en la pantalla dependiendo del patrón de escritorio que utilice.
- Cuando la misma imagen se muestra durante horas, una imagen remanente de la pantalla anterior puede mantenerse en pantalla al cambiar de imagen. La pantalla se recuperará lentamente. Si no es así, desconecte la corriente durante varias horas.
- Cuando la pantalla se quede en blanco, parpadee o ya no funcione, póngase en contacto con su distribuidor o centro de servicio para repararla. ¡No repare la pantalla usted mismo!

### Convenciones utilizadas en esta guía

ADVERTENCIA: información para evitar daños personales al intentar completar una tarea.

PRECAUCIÓN: información para evitar daños en los componentes al intentar completar una tarea.

IMPORTANTE: información que DEBE seguir para completar una tarea.

NOTA: sugerencias e información adicional que ayudan a completar una tarea.

### Dónde encontrar más información

Consulte las siguientes fuentes para obtener información adicional y las actualizaciones del software.

1. **Sitios Web de ASUS**

   Los sitios Web de ASUS en todo el mundo proporcionan información actualizada del hardware y los productos de software de ASUS. Consulte la página Web http://www.asus.com

2. **Documentación opcional**

   El paquete del producto puede incluir documentación opcional que puede haber agregado su distribuidor. Estos documentos no forman parte del paquete estándar.

## Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to http://csr.asus.com/english/Takeback.htm for detail recycling information in different region.

## 1.1 ¡Bienvenido!

¡Gracias por comprar el monitor LCD de ASUS®!

El último monitor LCD de pantalla ancha de ASUS proporciona una imagen más amplia, brillante y clara además de incluir funciones que mejoran su experiencia visual.

¡Con estas funciones, disfrutará de la comodidad y la experiencia visual agradable que proporciona el monitor!

## 1.2 Contenido del paquete

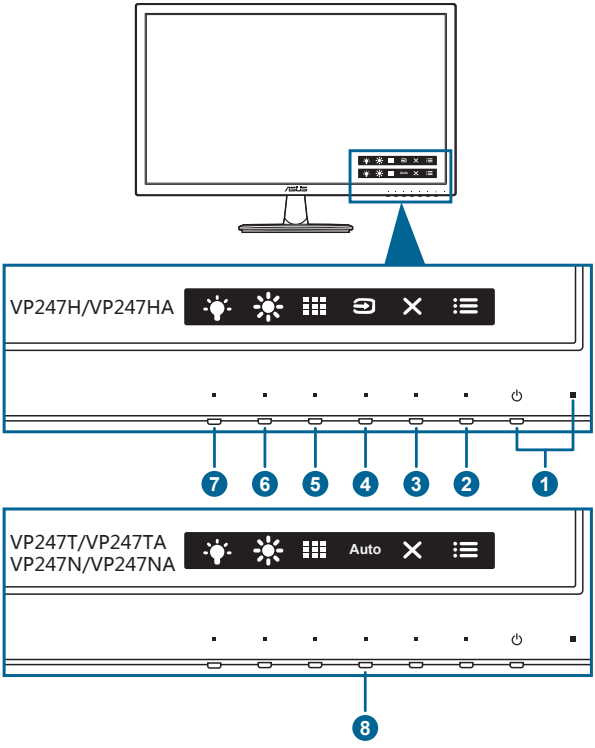
Compruebe que el paquete contiene los siguientes artículos:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Base del monitor
- ✓ Guía de inicio rápido
- ✓ Tarjeta de garantía
- ✓ Cable de alimentación
- ✓ Cable DVI (opcional)
- ✓ Cable HDMI (opcional)
- ✓ Cable VGA (opcional)
- ✓ Cable de audio (opcional)

Si alguno de los artículos anteriores falta o está dañado, póngase en contacto son su distribuidor inmediatamente.

# 1.3 Presentación del monitor

## 1.3.1 Vista frontal



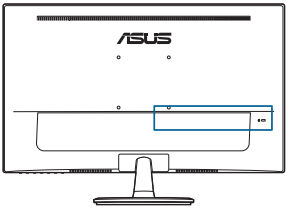

1. ⏻ Botón de alimentación o indicador de alimentación
   - Permite encender o apagar el monitor.
   - En la tabla siguiente encontrará la definición del color del indicador de alimentación.

| Estado | Descripción |
|---|---|
| Blanco | ENCENDIDO |
| Ámbar | Modo de espera |
| APAGADO | APAGADO |

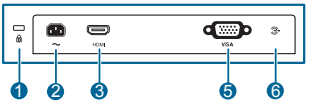
2. ☰ Botón de menú:
   - Pulse este botón para visualizar el menú OSD cuando el OSD esté desactivado.
   - Permite acceder al menú OSD.

3. ✕ Botón Cerrar:
   - Pulse este botón para visualizar el menú OSD cuando el OSD esté desactivado.
   - Permite salir del menú OSD.
   - Activa o desactiva la función Bloqueo de teclas al pulsar durante 5 segundos.
4. Botón de selección de entrada:
   - Pulse este botón para visualizar el menú OSD cuando el OSD esté desactivado.
   - Permite seleccionar una fuente de entrada disponible.
5. Botón QuickFit:
   - Pulse este botón para visualizar el menú OSD cuando el OSD esté desactivado.
   - Este es un botón de acceso directo para activar la función QuickFit diseñada para alineación.
   - La función QuickFit contiene páginas de patrones de cuadrícula, tamaños de papel y tamaños de foto habituales. (Consulte la sección 1.3.3 Función QuickFit).
6. Acceso directo 1
   - Pulse este botón para visualizar el menú OSD cuando el OSD esté desactivado.
   - Valor predeterminado: Tecla de acceso directo de brillo.
   - Para cambiar la función de la tecla de acceso rápido, vaya al menú Acceso directo > Acceso directo 1.
7. Acceso directo 2
   - Pulse este botón para visualizar el menú OSD cuando el OSD esté desactivado.
   - Valor predeterminado: Tecla de acceso directo al filtro de luz azul.
   - Para cambiar la función de la tecla de acceso rápido, vaya al menú Acceso directo > Acceso directo 2.
8. Botón **Auto**:
   - Pulse este botón para visualizar el menú OSD cuando el OSD esté desactivado.
   - Si toca este botón entre 2 y 4 segundos, podrá ajustar automáticamente la imagen con los valores de posición, reloj y fase óptimos (solamente para el modo VGA).

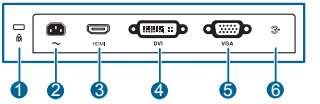
## 1.3.2 Vista posterior



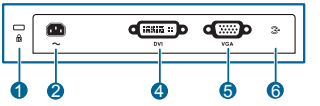

VP247HA



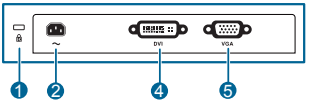

VP247H




VP247T/VP247TA




VP247N/VP247NA




1. **Ranura de bloqueo Kensington**.
2. **Puerto ENTRADA CA**. Este puerto permite conectar el cable de alimentación.
3. **Puerto HDMI**. Este puerto es para la conexión con un dispositivo compatible con HDMI.
4. **Puerto DVI**. Este puerto de 24 patillas es para la conexión de la señal digital DVI-D al PC (ordenador personal).
5. **Puerto VGA**. Este puerto de 15 patillas es para la conexión VGA al PC.
6. **Puerto de entrada de audio**. Este puerto conecta la fuente de audio del PC mediante un cable de audio en haz.

## 1.3.3 Función QuickFit

La función QuickFit contiene los tres tipos de patrones: (1) Patrones cuadriculados (2) Tamaño de papel (3) Tamaño de foto. Para activar los patrones, pulse el botón QuickFit. Pulse los botones que se indican en la pantalla para seleccionar el patrón deseado.

Puede que algunos de los siguientes patrones no estén disponibles. Consulte los patrones correspondientes en su monitor.

1. Patrones cuadriculados

Los patrones de cuadrícula permiten a los usuarios organizar y comparar eficazmente diversos tipos de contenido, así como visualizar hojas de cálculo y editar fotos.

| Cuadrícula de alineación 1 | Cuadrícula de alineación 2 |
|---|---|
| Alignment Grid 1 | Alignment Grid 2 |

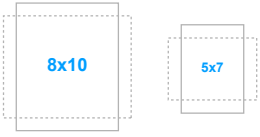
2. Tamaño del papel

QuickFit proporciona una gran cantidad de tamaños de papel estándar comúnmente utilizados que permite a los usuarios ver sus documentos a tamaño real en la pantalla.

| A4 | B5 |
|---|---|
| A4 | B5 |
| Carta | |
| Letter | |

3. Tamaño de foto

Los diversos tamaños de foto mostrados en la función QuickFit suministra a los fotógrafos y a otros usuarios una manera de visualizar con exactitud y editar sus fotos en tamaño real en la pantalla.

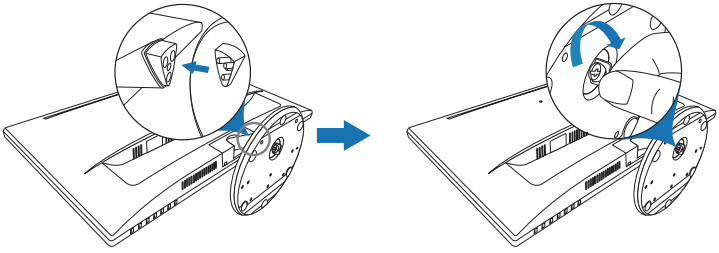
| Fotografía 4x6, 3x5 y 2x2 | Fotografía 8x10 y 5x7 |
|---|---|
| |   |

## 2.1 Ensamblar el brazo y la base del monitor

Para montar la base del monitor:

1. Coloque la parte frontal del monitor boca abajo en una mesa.
2. Acople la base al brazo asegurándose de que la pestaña del brazo ajusta en la ranura de la base.
3. Fije la base al brazo apretando el tornillo incluido.

Es recomendable colocar un paño suave sobre la mesa donde apoyará el monitor con el fin de no dañarlo.

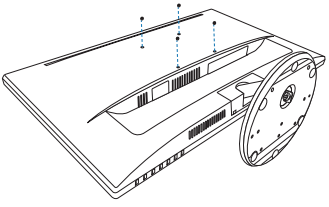


## 2.2 Extraer el brazo/base (para montaje de pared VESA)

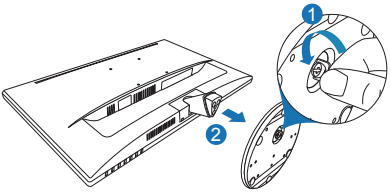
El brazo/base extraíble de este monitor está especialmente diseñado para un montaje de pared VESA.

Para extraer el brazo/ base:

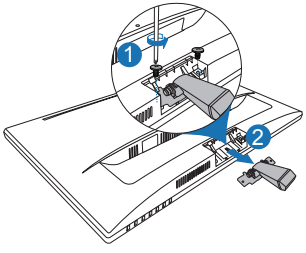
1. Coloque la parte frontal del monitor mirando hacia abajo sobre una mesa.
2. Quite las gomas de los cuatro orificios de tornillo. (Figura 1)
3. Quite la base (Figura 2).
4. Utilice un destornillador para extraer el tornillo de la bisagra (Figura 3), y luego quite la bisagra.



(Figura 1)




(Figura 2)



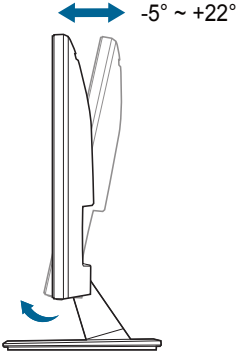

(Figura 3)

Es recomendable colocar un paño suave sobre la mesa donde apoyará el monitor con el fin de no dañarlo.

- El kit para instalación en pared VESA (100 mm x 100 mm) se adquiere por separado.
- Utilice solamente el soporte para instalación en pared homologado por UL que aguante un peso o carga mínima de 22,7 kg (tamaño de los tornillos: M4 x 10 mm)

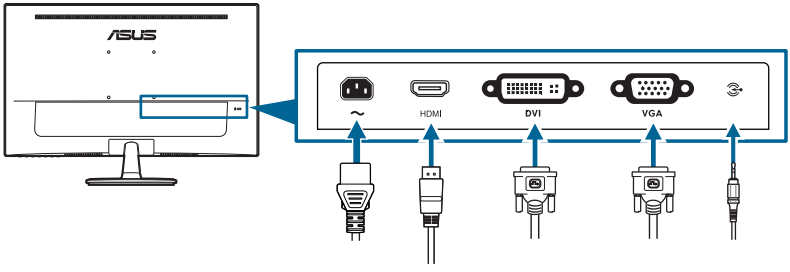
## 2.3 Ajustar el monitor

- Para conseguir la mejor visualización posible, es recomendable mirar a toda la superficie del monitor y, a continuación, ajustarlo con el ángulo que le resulte más cómodo.
- Sujete la base para impedir que el monitor se caiga cuando cambie su ángulo.
- El ángulo de ajuste recomendado es entre +22˚ y -5˚.




## 2.4 Conectar los cables

Conecte los cables siguiendo estas instrucciones:




- **Para conectar el cable de alimentación**: conecte un extremo del cable de alimentación de forma segura al puerto de entrada de CA del monitor y el otro extremo a una toma de corriente eléctrica.
- **Para conectar el cable VGA/DVI/HDMI**:
  a. Enchufe un extremo del cable VGA/DVI/HDMI a la toma VGA/DVI/HDMI del monitor.
  b. Conecte el otro extremo del cable VGA/DVI/HDMI a la toma VGA/DVI/HDMI del monitor.
  c. Apriete los dos tornillos para fijar el conector VGA/DVI.

- **Para conectar el cable de audio**: conecte un extremo del cable de audio al puerto de entrada de audio en el monitor, y el otro extremo al puerto de salida de audio en el ordenador.

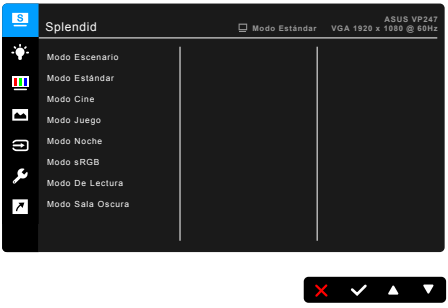
Cuando estos cables estén conectados, puede elegir la señal que desee desde el elemento de Selección de Entrada del menú OSD.

## 2.5 Encender el Monitor

Pulse el botón de encendido ⏻. Consulte la página 1-2 para localizar el botón de encendido. El indicador de encendido ⏻ se iluminará en color blanco para mostrar que el monitor está ENCENDIDO.

# 3.1 Menú en pantalla (OSD)

## 3.1.1 Cómo reconfigurar

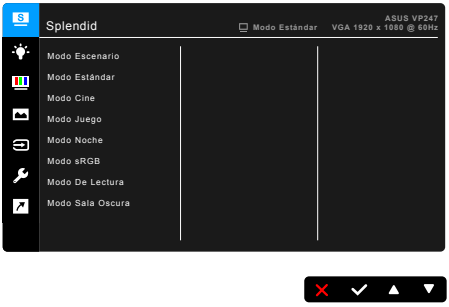



1. Pulse cualquier botón (salvo el botón de encendido) para visualizar el menú OSD.
2. Pulse el ☰ botón de menú para activar el menú OSD.
3. Pulse los botones que se indican en la pantalla para desplazarse por las funciones. Resalte la función que desee y pulse ✓ para activarla. Si la función seleccionada tiene un submenú, pulse ▼ y ▲ de nuevo para desplazarse por las funciones del submenú. Resalte la función que desee del submenú y pulse ✓ para activarla.
4. Pulse ▼ y ▲ para cambiar la configuración de la función seleccionada.
5. Para salir y guardar el menú OSD, pulse ↰ o ✕ repetidamente hasta que desaparezca el menú OSD. Para ajustar otras funciones, repita los pasos 1-4.

## 3.1.2 Introducción a la función OSD

### 1. Splendid

Esta función contiene 8 funciones secundarias que puede seleccionar según sus preferencias. Cada modo tiene una opción Reinicio, que permite mantener la configuración o volver al modo preconfigurado.




- **Modo Escenario:** la mejor elección para visualización de fotografías de paisajes con mejora de vídeo SplendidPlus.
- **Modo Estándar**: la mejor elección para editar documentos con mejora de vídeo SplendidPlus.
- **Modo Cine**: la mejor elección para películas con mejora de vídeo SplendidPlus.
- **Modo Juego**: la mejor opción para jugar a juegos con la mejora de vídeo SplendidPlus.
- **Modo Noche**: la mejor elección para juegos o películas con escenas oscuras con mejora de vídeo SplendidPlus.
- **Modo sRGB**: la mejor elección para la visualización de fotos y gráficos desde un PC.
- **Modo De Lectura**: se trata de la mejor elección para leer libros.
- **Modo Sala Oscura**: se trata de la mejor elección para un entorno con poca luz ambiente.

- En el Modo Estándar el usuario no puede configurar las siguientes funciones: Saturación, Tono de piel, Nitidez, ASCR.
- En el Modo sRGB el usuario no puede configurar las siguientes funciones: Brillo, Contraste, Saturación, Temp del color, Tono de piel, Nitidez, ASCR.
- En el modo de Lectura el usuario no puede configurar las siguientes funciones: Contraste, Saturación, Temp del color, Tono de piel, Nitidez, ASCR.

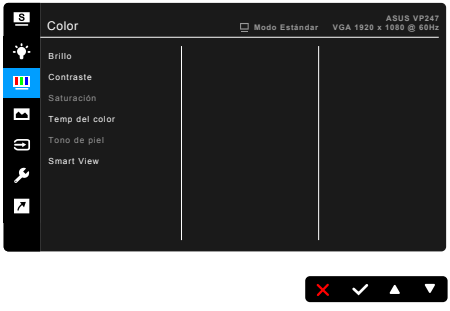
## 2. Filtro de luz azul

En esta función, puede ajustar el nivel del filtro de luz azul.

- **Nivel 0:** Ningún cambio.
- **Nivel 1~4:** Cuanto más alto sea el nivel, menor será la cantidad de luz azul que se repartirá.
  Cuando se active el Filtro de luz azul, se importará la configuración predeterminada del Modo Estándar. Entre el Nivel 1 y el Nivel 3, la función Brillo puede configurarla el usuario. El Nivel 4 es el ajuste optimizado. Cumple con el Certificado de Luz azul baja TUV. La función Brillo no puede configurarla el usuario.

## 3. Color

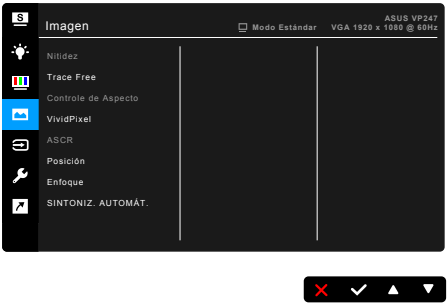
Configure la configuración de color deseada desde este menú.




- **Brillo**: el rango de ajuste va de 0 a 100.
- **Contraste**: el rango de ajuste va de 0 a 100.
- **Saturación**: el rango de ajuste va de 0 a 100.
- **Temp del color**: contiene 4 modos, incluyendo Frío, Normal, Cálido y Modo Usuario.
- **Tono de piel**: contiene tres modos de color: Rosado, Natural y Amarillento.
- **Smart View**: muestra una mejor calidad de visualización con un ángulo de visualización amplio.

## 4. Imagen

Configure la configuración relacionada con la imagen desde este menú.




- **Nitidez**: el rango de ajuste va de 0 a 100.
- **Trace Free**: permite ajustar el tiempo de respuesta del monitor.
- **Controle de Aspecto**: ajuste la relación de aspecto en “Pantalla Completa”, “4:3” “1:1” o OverScan.

4:3 solamente está disponible cuando la fuente de entrada tiene el formato 4:3. La opción OverScan solamente está disponible para la fuente de entrada HDMI.

- **VividPixel**: permite mejorar el contorno de la imagen mostrada y genera imágenes de alta calidad en la pantalla.
- **ASCR**: permite encender y apagar la función ASCR (Relación de control Inteligente de ASUS).
- **Posición (Disponible solo en la entrada VGA)**: ajusta la posición horizontal (Posición-H) y la posición vertical (Posición-V) de la imagen. El rango de ajuste va de 0 a 100.
- **Enfoque (Disponible solo en la entrada VGA)**: reduce el ruido de líneas Horizontal y Vertical de la imagen ajustando (Fase) y (Reloj) por separado. El rango de ajuste va de 0 a 100.

- Fase ajusta la fase de la señal de reloj de píxeles. Con un ajuste de fase intenso, la pantalla muestra perturbaciones horizontales.
- Reloj (frecuencia de píxeles) controla el número de píxeles explorados por barrido horizontal. Si la frecuencia no es correcta, la pantalla mostrará bandas verticales y la imagen no será proporcional.

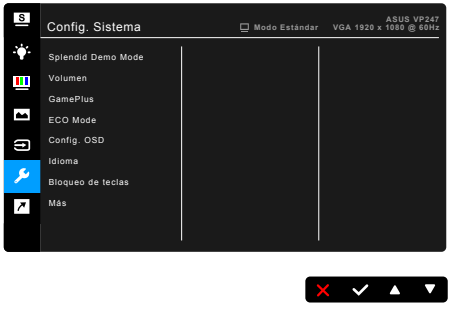
- **SINTONIZ. AUTOMÁT.**: permite ajustar automáticamente la imagen con su posición, reloj y fase óptimos (solo para el modo VGA).

## 5. Selección de entrada

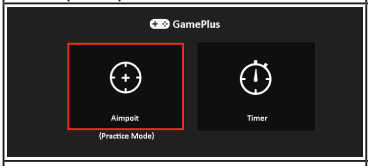
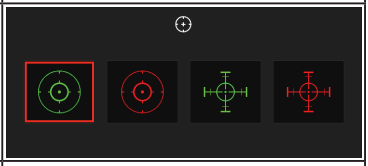
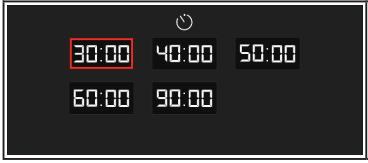
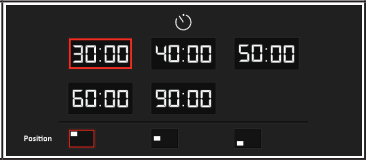
En esta función, puede seleccionar la fuente de entrada que desee.

## 6. Config. Sistema

Permite ajustar el sistema.




- **Splendid Demo Mode**: divide la pantalla en dos para comparar modos Splendid. (Solamente en Modo de Escenario)
- **Volumen**: el intervalo de ajuste está comprendido entre 0 y 100.
- **GamePlus**: La función GamePlus ofrece un kit de herramientas y crea un mejor entorno de juego para los usuarios cuando juegan a distintos tipos de juego. Además, la función Punto de mira está específicamente diseñada para nuevos jugadores o jugadores interesados en los juegos de disparo en primera persona (FPS). Para activar esta función:
  1. Seleccione ENCENDER para acceder al menú principal de GamePlus.
  2. Pulse ◀ y ▶ para elegir entre las funciones Punto de mira y Temporizador.
  3. Pulse ✓ para confirmar la función elegida, y ↰ para volver. Pulse ✕ para desactivar y salir.

| Menú principal de GamePlus | GamePlus — Punto de mira |
|---|---|
|  |  |
| GamePlus — Temporizador | GamePlus — Temporizador — Posición |
|  |  |

- **ECO Mode**: reduce el consumo de energía.
- **Config. OSD**:
  - * Ajusta el temporizador OSD entre 10 y 120 segundos.
  - * Activa o desactiva la función DDC/CI.
  - * Ajusta el fondo del menú OSD de opaco a transparente.
- **Idioma**: hay 21 idiomas que puede seleccionar: Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Español, Holandés, Portugués, Ruso, Checo, Croata, Polaco, Rumano, Húngaro, Turco, Chino Simplificado, Chino Tradicional, Japonés, Coreano, Tailandés, Indonesio, Persa.
- **Bloqueo de teclas**: permite deshabilitar todas las teclas de función. Presione el segundo botón por la derecha durante cinco segundos para cancelar la función de bloqueo de teclas.
- **Información**: muestra la información del monitor.
- **Indicador de encendido**: enciende/apaga el indicador de encendido LED.
- **Bloq. botón encendido**: Habilita o deshabilita la tecla de encendido.
- **Reset Todo**: “Sí” permite restaurar la configuración predeterminada.

## 7. Acceso directo

Define las funciones para los botones Acceso directo 1 y 2.

- **Acceso directo 1/Acceso directo 2**: selecciona una función para los botones Acceso directo 1 y 2.

Cuando una determinada función se selecciona o activa, la tecla acceso directo puede no ser compatible. Opciones de función disponibles para acceso directo: Filtro de luz azul, Splendid, Brillo, SINTONIZ. AUTOMÁT., Contraste, Temp del color, Volumen.

## 3.2 Resumen de especificaciones

| | |
|---|---|
| **Tipo de panel** | LCD TFT |
| **Tamaño del panel** | Pantalla ancha de 23,6" (16:9, 59,94 cm) |
| **Resolución máxima** | 1920 x 1080 |
| **Densidad de píxeles** | 0,2715 mm |
| **Brillo (típ.)** | 250 cd/m$^2$ |
| **Relación de contraste (típ.)** | 3000:1 |
| **Relación de contraste (Máx.)** | 100.000.000:1 (con ASCR activado) |
| **Ángulo de visión (H/V) CR>10** | 178˚/178˚ |
| **Colores de visualización** | 16,7 millones |
| **Tiempo de respuesta** | ≤ 5 ms |
| **Mejora de vídeo SplendidPlus** | Sí |
| **Selección SplendidPlus** | 8 modos de vídeo predefinidos (mediante tecla de acceso directo) |
| **Ajuste automático** | Sí |
| **Selección de temperatura de color** | 4 temperaturas de color |
| **Entrada analógica** | D-sub |
| **Entrada digital** | DVI-D con HDCP (VP247H/VP247T/VP247TA/VP247N/ VP247NA)<br>HDMI v1.4 (VP247H/VP247HA) |
| **conector para auriculares** | No |
| **Entrada de audio** | Sí (VP247H/VP247HA/VP247T/VP247TA) |
| **Altavoz (integrado)** | 1,5 W x 2 estéreo, RMS |
| **Puerto USB 2.0** | No |
| **Colores** | Negro |
| **LED de alimentación** | Blanco (Encendido)/Ámbar (Espera) |
| **Inclinación** | +22˚~ -5˚ |
| **Dinamización** | No |
| **Giro** | No |
| **Ajuste de la altura** | No |
| **Candado Kensington** | Sí |
| **Entrada de tensión CA** | CA: 100~240 V |
| **Consumo de energía** | Encendido: < 22,7 W** (típ.), Espera: < 0,5 W (típ.), Apagado: 0,5 W |
| **Temperatura (funcionamiento)** | 0˚C ~ 40˚C |
| **Temperatura (sin funcionar)** | -20˚C ~ +60˚C |
| **Dimensiones (A x L x F)** | 561,1 x 400,1 x 199,4 mm (máximo),<br>561,1 x 335,8 x 51,7 mm (mínimo),<br>617 x 457 x 135 mm (paquete) |
| **Peso (estimado)** | 3,9 kg (Neto); 5,4 kg (Bruto) |
| **Varios idiomas** | 21 idiomas (Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Español, Holandés, Portugués, Ruso, Checo, Croata, Polaco, Rumano, Húngaro, Turco, Chino Simplificado, Chino Tradicional, Japonés, Coreano, Tailandés, Indonesio, Persa) |

| | |
|---|---|
| **Accesorios** | Cable de alimentación, cable DVI (opcional), cable HDMI (opcional), cable VGA (opcional), cable de audio (opcional), guía de inicio rápido, tarjeta de garantía |
| **Normativas** | Energy Star, UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC, CCC, CU, RCM, BSMI, VCCI, PSB, RoHS, J-MOSS, MEPS, WEEE, TCO 7.0, PSE, Windows 7 & 8.1 & 10 WHQL, CEL, TUV-Sin Parpadeo, TUV-Luz azul baja, ISO9241-307, EPEAT gold (opcional), PC-Recycle, KC, KCC, e-Standby, UkrSEPRO |

*** Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.**
**** midiendo el brillo de 200 nits de una pantalla sin conexión de audio/USB/lector de tarjetas.**

## 3.3 Solucionar problemas (preguntas más frecuentes)

| Problema | Solución posible |
|---|---|
| El indicador LED de alimentación no se ENCIENDE | • Pulse el botón ⏻ para comprobar si el monitor está en modo ENCENDIDO.<br>• Compruebe si el cable de alimentación está correctamente conectado al monitor y a la toma de corriente.<br>• Verifique que el interruptor de alimentación esté ENCENDIDO. |
| El LED de alimentación se ilumina en ámbar pero no se muestra ninguna imagen en la pantalla | • Compruebe si el monitor y el equipo se encuentran en el modo ENCENDIDO.<br>• Asegúrese de que el cable de señal está correctamente conectado al monitor y al equipo.<br>• Inspeccione el cable de señal y asegúrese de que no hay ningún contacto doblado.<br>• Conecte el equipo a otro monitor disponible para comprobar si dicho equipo funciona correctamente. |
| La imagen de la pantalla es demasiado clara o demasiado oscura | • Ajuste los parámetros Contraste y Brillo mediante el menú OSD. |
| La imagen de la pantalla no está centrada o no tiene el tamaño adecuado | • Ajuste los parámetros Posición-H o Posición-V mediante el menú OSD. |
| La imagen de la pantalla bota o hay un efecto de onda en dicha imagen | • Asegúrese de que el cable de señal está correctamente conectado al monitor y al equipo.<br>• Aleje los dispositivos eléctricos que puedan estar causando interferencia. |
| La imagen de la pantalla presenta defectos de color (el blanco no parece blanco) | • Inspeccione el cable de señal y asegúrese de que no hay ningún contacto doblado.<br>• Ejecute la acción All Reset (Restablecer todo) mediante el menú OSD.<br>• Ajuste la configuración de color R/G/B o seleccione Temp del Color mediante el menú OSD. |
| La imagen de la pantalla se muestra borrosa o confusa. | • Ajuste los parámetros Fase y Frecuencia mediante el menú OSD. |
| No hay sonido o este es muy bajo | • Asegúrese de que el cable HDMI está correctamente conectado al monitor y al equipo.<br>• Ajuste la configuración de volumen tanto del monitor como del dispositivo HDMI.<br>• Asegúrese de que el controlador de la tarjeta de sonido del equipo está correctamente instalado y activado. |

## 3.4 Modos de funcionamiento soportados

### Sincronización principal compatible con el PC

| Resolución | Frecuencia de actualización | Frecuencia horizontal |
|---|---|---|
| 640x480 | 60Hz | 31,469kHz |
| 640x480 | 72Hz | 37,861kHz |
| 640x480 | 75Hz | 37,5kHz |
| 800x600 | 56Hz | 35,156kHz |
| 800x600 | 60Hz | 37,879kHz |
| 800x600 | 72Hz | 48,077kHz |
| 800x600 | 75Hz | 46,875kHz |
| 1024x768 | 60Hz | 48,363kHz |
| 1024x768 | 70Hz | 54,476kHz |
| 1024x768 | 75Hz | 60,023kHz |
| 1152x864 | 75Hz | 67,5kHz |
| 1280x960 | 60Hz | 60kHz |
| 1280x1024 | 60Hz | 63,98kHz |
| 1280x1024 | 75Hz | 79,976kHz |
| 1440x900 | 60Hz | 55,935kHz |
| 1440x900 | 75Hz | 70,635kHz |
| 1680x1050 | 60Hz | 65,29kHz |
| 1920x1080 | 60Hz | 67,5kHz |

**Modos de IBM, sincronización predeterminada de fábrica**

| Resolución | Frecuencia de actualización | Frecuencia horizontal |
|---|---|---|
| 640x350 | 70Hz | 31,469kHz |
| 720x400 | 70Hz | 31,469kHz |

**Modos de Mac, sincronización predeterminada de fábrica**

| Resolución | Frecuencia de actualización | Frecuencia horizontal |
|---|---|---|
| 640x480 | 67Hz | 35kHz |
| 832x624 | 75Hz | 49,725kHz |

**Modos VESA, sincronización disponible para el usuario**

| Resolución | Frecuencia de actualización | Frecuencia horizontal |
|---|---|---|
| 848x480 | 60Hz | 31,02kHz |
| 1280x720 (RB) | 60Hz | 44,444kHz |
| 1280x720 | 60Hz | 44,772kHz |
| 1280x720 | 75Hz | 56,456kHz |
| 1280x768 (RB) | 60Hz | 47,396kHz |
| 1280x800 (RB) | 60Hz | 49,306kHz |
| 1280x800 | 60Hz | 49,702kHz |
| 1280x800 | 75Hz | 62,795kHz |
| 1366x768 | 60Hz | 47,712kHz |
| 1440x900 (RB) | 60Hz | 55,469kHz |
| 1440x900 | 75Hz | 70,635kHz |
| 1680x1050 (RB) | 60Hz | 64,674kHz |
| 1920x1080 | 60Hz | 66,587kHz |

## Sincronizaciones SD/HD (solo entrada HDMI)

**Formatos HDMI 1.3, CEA-861B, Sincronizaciones principales compatibles SD/HD de (solo entrada HDMI)**

| Resolución | Frecuencia de actualización | Frecuencia horizontal |
|---|---|---|
| 640x480P | 59,94 / 60Hz | 31,469 / 31,5kHz |
| 720x480P | 59,94 / 60Hz | 31,469 / 31,5kHz |
| 720x576P | 50Hz | 31,25kHz |
| 1280x720P | 50Hz | 37,5kHz |
| 1280x720P | 59,94 / 60Hz | 44,955 / 45kHz |
| 1920x1080i | 50Hz | 28,125kHz |
| 1920x1080i | 59,94 / 60Hz | 33,716 / 33,75kHz |

**Formatos HDMI 1.3, CEA-861B, Sincronizaciones opcionales compatibles SD/HD de (solo entrada HDMI)**

| Resolución | Frecuencia de actualización | Frecuencia horizontal |
|---|---|---|
| 1440x480P | 59,94 / 60Hz | 31,469 / 31,5kHz |
| 1440x576P | 50Hz | 31,25kHz |
| 1920x1080P | 50Hz | 56,25kHz |
| 1920x1080P | 59,94 / 60Hz | 67,433 / 67,5kHz |

*** Los modos no indicados en la tabla no son compatibles. Para obtener una resolución óptima, es recomendable elegir un modo indicado en la tabla anterior.**