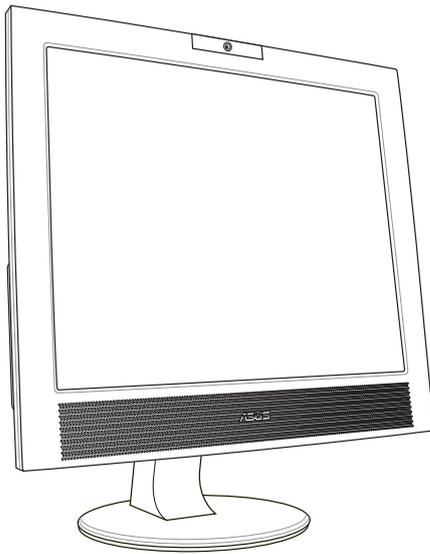


**ASUS<sup>®</sup>**

**Monitor LCD PG191**

*Guía del Usuario*



S2480

Primera Edición V1

Mayo 2006

Copyright © 2006, asustek computer inc. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este manual, incluido los productos o el software descrito en el, podrá ser reproducido, transmitido, almacenado en sistemas de recuperación, o traducido a ningún idioma en forma o medio alguno, exceptuando documentación almacenada por el comprador para realizar copias de seguridad, sin expreso consentimiento previo y por escrito de asustek computer inc. (Asus).

La garantía del producto o servicio no será extendida si: (1) el producto es reparado, modificado o alterado, a menos que la reparación, modificación o alteración sea autorizada por escrito por asus; o (2) el número de serie del producto no pueda leerse claramente o no esté presente.

ASUS PROPORCIONA ÉSTE MANUAL “TAL COMO SE PRESENTA” SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEAN EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITÁNDOSE A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, CONDICIONES DE MERCADO O AJUSTES A CUALQUIER PROPÓSITO. EN NINGÚN EVENTO ASUS, SUS DIRECTORES, OFICIALES, EMPLEADOS O AGENTES SERÁN RESPONSABLES POR CUALQUIER DAÑO, YA SEA INDIRECTO, ESPECIAL, INCIDENTAL, O CONSECUCIONAL (INCLUYENDO DAÑOS POR PERDIDA DE BENEFICIOS, NEGOCIOS, PERDIDAS DE USO O DATOS, INTERRUPCIÓN DE NEGOCIO O SIMILARES), INCLUSO SI ASUS HA SIDO ADVERTIDO DE QUE LA POSIBILIDAD DE ESTOS DAÑOS PUEDE SURGIR POR CUALQUIER DEFECTO O ERROR EN SUS MANUALES O PRODUCTOS.

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE MANUAL ESTÁ ORIENTADA A PROPÓSITOS INFORMATIVOS Y ESTÁ SUJETA A CAMBIOS EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO, POR LO QUE NO PUEDE SER UTILIZADA COMO COMPROMISO POR PARTE DE ASUS. ASUS NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR ERRORES O INEXACTITUDES QUE PUDIERAN APARECER EN ÉSTE MANUAL, INCLUYENDO LOS PRODUCTOS Y/O EL SOFTWARE DESCRITO EN EL.

Los productos y nombres corporativos que aparecen en éste manual podrían (o no) ser marcas registradas o copyright de sus respectivas compañías, y son utilizadas aquí solo por motivos de identificación o explicativos y en beneficio del dueño, sin intención de infringir dichas normas.

# Tabla de Contenidos

Noticias .....	iv
Precauciones de Seguridad.....	v
Cuidados y limpieza .....	vi
Contenidos .....	viii

## Capítulo 1: Introducción

1.1 ¡Bienvenido/a!.....	1-2
1.2 Características .....	1-2
1.3 Descripción del monitor .....	1-3

## Capítulo 2: Configuración

2.1 Conectando los cables .....	2-2
2.2 Encendiendo el monitor .....	2-3
2.3 Ajustando el monitor .....	2-3

## Capítulo 3: Instrucciones Generales

3.1 Menú en pantalla (OSD) .....	3-2
3.1.1 Configurando el menú OSD .....	3-2
3.1.2 Introducción a las funciones OSD.....	3-2
3.2 Cámara Web integrada .....	3-4
3.2.1 Hardware.....	3-4
3.2.2 Software .....	3-4
3.3 Software LifeFrame .....	3-5
3.3.1 Introducción e instrucciones de instalación .....	3-5
3.3.2 Pantalla principal .....	3-6
3.3.3 Modo previos.....	3-7
3.3.4 Barra de estado .....	3-7
3.3.5 Área de operación.....	3-8
3.3.6 Mejoras.....	3-9
3.3.7 Efectos.....	3-10
3.3.8 Ajustes - Ajustes básicos .....	3-11
3.3.9 Ajustes - Formato de captura.....	3-12
3.3.10 Ajustes - Modo de captura.....	3-13

## Capítulo 4: Apéndice

Apéndice I	SRS TruSurround XT™ .....	4-2
Apéndice II	Solución de problemas (FAQ).....	4-3
Apéndice III	PG191 Sumario de especificaciones.....	4-4
Apéndice IV	Modos de operación soportados .....	4-6

# Noticias

## Declaración de la Comisión federal de comunicaciones

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de la normativa FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que podrían provocar un funcionamiento no deseado.

Este equipo se ha probado y se ha encontrado que cumple con los límites de un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con el Apartado 15 de la normativa FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de frecuencia de radio y, si no se instala y utiliza siguiendo las instrucciones del fabricante, podría provocar interferencias en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurrirá ninguna interferencia en una instalación en particular. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiendo o apagando el equipo, se anima al usuario a intentar corregir las interferencias mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Vuelva a orientar o ubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al utilizado para conectar el receptor.
- Consulte con su proveedor o con un técnico experto de radio y televisión para obtener ayuda.

**Como Energy Star® Partner, nuestra compañía ha determinado que este producto cumple con las líneas directivas de Energy Star® de eficiencia energética.**

## Declaración del Departamento Canadiense de Comunicaciones

Este aparato digital no excede los límites de Clase B para emisiones de ruido de radio desde un aparato digital como se establece en la normativa sobre interferencias de radio del Departamento de comunicaciones canadiense.

**Este aparato digital clase B cumple con la regulación ICES-003 de Canadá.**

## Precauciones de Seguridad

- Lea atentamente toda la documentación incluida antes de realizar ajustes en el monitor.
- Para prevenir riesgos de fuego y/o eléctricos, nunca exponga el monitor a lluvia o humedad.
- Nunca abra el compartimiento que aloja al monitor. El alto nivel de voltaje dentro del monitor es peligroso y puede causar serias lesiones físicas.
- No intente reparar la fuente de alimentación si ésta ha sido dañada. Contacte con su punto de venta o un servicio técnico cualificado.
- Antes de utilizar éste producto, asegúrese de que todos los cables están correctamente conectados y en buen estado. Si detecta cualquier daño en éstos, contacte inmediatamente con su punto de venta.
- Ranuras y aperturas en la parte trasera o frontal del monitor son necesarias para su ventilación. No las bloquee. Nunca coloque éste producto sobre un calentador o fuente de calor a menos que haya presentes fuentes de ventilación apropiadas.
- El monitor debe ser operado sólo desde el tipo de fuente de energía indicado en la etiqueta. Si no esta seguro del tipo de energía que será usada con su equipo, consulte con su punto de venta o empresa suministradora de energía en su localidad.
- Utilice enchufes con toma de tierra que se adapten a su estándar local.
- No sobrecargue las regletas de alimentación o cables de extensión. Sobrecargar estos elementos puede causar fuegos o descargas eléctricas.
- Evite polvo, humedad, y temperaturas extremas. No coloque el monitor en cualquier área en la que pudiera humedecerse. Coloque el monitor en superficies estables.
- Desconecte la unidad durante tormentas o si no va a ser usado por un periodo de tiempo extenso. Esto protegerá el monitor contra daños causados por fuentes de alimentación.
- Nunca introduzca objetos o vierta líquidos de ningún tipo en las ranuras u orificios del monitor.
- Para asegurar una operación satisfactoria, utilice el monitor sólo con PCs listados en UL (agencia americana independiente para la seguridad de productos) con receptáculos configurados apropiadamente con un voltaje marcado de entre 100-240V de corriente alterna (AC).
- Si encuentra problemas técnicos con el monitor, contacte un servicio técnico cualificado o con su punto de venta.

# Cuidados y Limpieza

- Antes de levantar o reposicionar el monitor, se recomienda desconectar los cables de datos y alimentación. Siga las técnicas de levantamiento al posicionar el monitor. Al levantar o transportar el monitor, sujételo por los bordes. No levante el monitor utilizando la base o cables.
- Limpieza. Apague el monitor y desconecte el cable de alimentación. Limpie la superficie del monitor con un paño sin hebras ni productos abrasivos. Suciedades persistentes pueden ser limpiadas con un paño humedecido con algún producto limpiador suave.
- Evite utilizar productos de limpieza que contengan alcohol o acetona. Use un producto de limpieza especial para limpieza de LCDs. Nunca rocíe el producto directamente en la pantalla, ya que podría gotear dentro del monitor y causar problemas eléctricos.

## Los siguientes síntomas son normales en el monitor:

- La pantalla podría parpadear inicialmente debido a la naturaleza del tubo fluorescente. Apague el monitor y enciéndalo de nuevo para que el parpadeo desaparezca.
- El brillo del monitor podría ser desigual dependiendo del patrón que utilice en el escritorio.
- Al mostrar la misma imagen durante horas, tras cambiar de imagen la imagen previa podría permanecer reflejada. El monitor se recuperará lentamente, o si lo prefiere apague el monitor durante algunas horas.
- Si la pantalla parpadea, se apaga o no funciona, contacte con su punto de venta o centro de servicios para solucionar éste problema. ¡No intente reparar el monitor por si mismo!

## Convenciones utilizadas en esta guía:



**ADVERTENCIA:** Información para prevenir daños personales durante la realización de tareas.



**PRECAUCIÓN:** Información para prevenir daños a los componentes durante la realización de tareas.



**IMPORTANTE:** Información que DEBE seguir para completar una tarea.



**NOTA:** Trucos e información adicional para ayudar a completar una tarea.

## **Para más información**

Refiérase a las siguientes fuentes de información para más información o para acceder a actualizaciones del producto o software.

### **1. Sitios Web ASUS**

Los sitios Web internacionales de ASUS proporcionan información sobre actualizaciones del hardware y software de sus productos. Refiérase a <http://www.asus.com>

### **2. Documentación opcional**

Su producto podría incluir documentación opcional (como por ejemplo tarjetas de garantía) añadida por su punto de venta. Estos documentos no son parte del paquete estándar que acompaña a su producto.

## Contenidos del Paquete

Compruebe que su monitor LCD PG191 incluye los siguientes elementos:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Guía de instalación rápida
- ✓ CD de soporte
- ✓ 1 x Cable de alimentación
- ✓ 1 x Cable VGA-Audio-Micrófono-USB 4-en-1
- ✓ 1 x Cable DVI



---

Contacte inmediatamente con su punto de venta si alguno de estos elementos no se encuentra presente o está dañado.

---



# Capítulo 1

Este capítulo proporciona una descripción general del monitor LCD ASUS PG191. El capítulo lista las características del monitor incluyendo una introducción sobre las funciones de los paneles frontal, trasero, y lateral.

# Introducción

## 1.1 ¡Bienvenido/a!

Gracias por adquirir el monitor LCD ASUS® PG191.

Este monitor LCD incluye un tecnología de sonido de alta calidad, incluyendo el sistema separable de 15W ASUS Power Bass System con los efectos de sonido mas avanzado proporcionados por el sistema SRS TruSurround XT™ que ayudan a proporcionar sonidos más vívidas, mejorando su experiencia sonora mientras visualiza películas, juega, o escucha música. La cámara integrada de 1.3 megapíxeles, integrada en la parte superior del panel LCD tiene funciones de grabación de vídeo y captura de imágenes, permitiéndole tomar fotos, crear vídeos, e incluso hacere videoconferencias. Éste monitor permite ajustar con facilidad los ángulos de giro e inclinación, y sus botones con sensores inteligentes facilitan el uso de su monitor, mejorando su eficiencia.

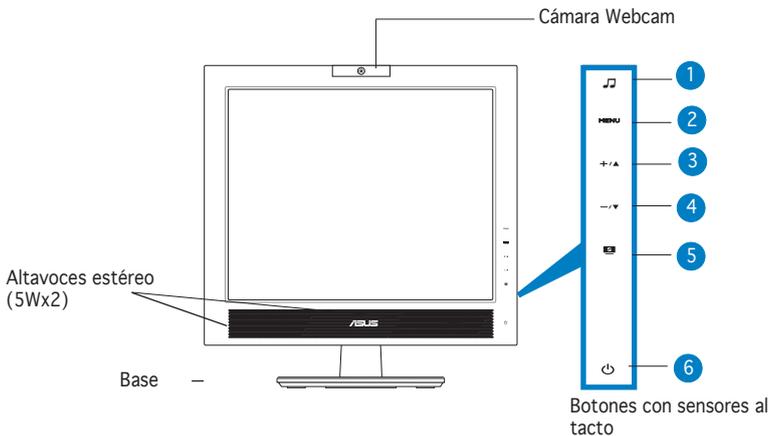
Con estas funciones podrá disfrutar de la experiencia visual conveniente y placentera que le brinda el monitor LCD PG191.

## 1.2 Características

- Monitor TFT 19"
- Resolución verdadera: 1280 X 1024 (SXGA)
- Tiempo de respuesta de 2ms (gris-a-gris)
- 2 altavoces estéreo de 5W
- Sistema de bajos de 15W Power Bass (separable)
- Efectos de sonido SRS TruSurround XT™ (Consulte Apéndice I)
- 3 puertos USB 2.0
- Cámara integrada integrada de 1.3 megapíxeles
- Tecnología SPLENDID™ Video Intelligent
- 5 modos de vídeo SPLENDID™ intercambiables con un botón
- 3 tonos de piel seleccionables
- 5 modos de sonido predeterminados intercambiables con un botón
- Controles con sensores al tacto
- Entradas VGA y DVI-D
- Salida para auriculares y entrada para micrófono
- Compatible con Microsoft® Windows® 2000/XP
- De conformidad con canales de visualización de datos VESA DDC2B
- De conformidad con instalación en muros VESA (100x100mm)
- EPA ENERGY STAR® y diseño ergonómico
- De conformidad con RoHS

## 1.3 Descripción del Monitor

### Parte frontal



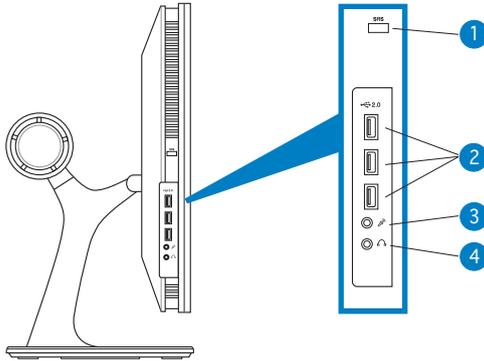
Los sensores al contacto son sensibles. Toque suavemente sobre la función que desee activar. No presione sobre el panel con fuerza para prevenir daños al panel y/o los sensores.

1. Sensor **SOUND**:
  - Botón de acceso directo para acceder a los modos de sonido predeterminados (Estándar, Juego de Lucha, Juego Estrategia, Cine, Música).
2. Sensor **MENU**:
  - Toque este botón para activar el menú OSD principal.
  - Toque éste sensor para entrar/seleccionar el icono (función) iluminado mientras el menú en pantalla esté activado.
3. Sensor **+ / ▲**:
  - Toque éste sensor para incrementar el valor de la función seleccionada o mover a la función siguiente.
  - Este sensor es también un botón de acceso directo para ajustar el brillo.
4. Sensor **- / ▼**:
  - Toque éste sensor para reducir el valor de la función seleccionada o mover a la función previa.
  - Este sensor es también un botón de acceso directo para ajustar el volumen.

5. Sensor :
- Utilice esta botón de acceso directo para intercambiar entre los modos de vídeo preseleccionados (Juego, Noche, Escenario, Estándar, Cine) con la tecnología SILENT™ de mejora de vídeo.
  - Toque este sensor para salir del menú en pantalla o volver al menú previo en éste.
  - Toque el botón durante 2-3 segundos para ajustar automáticamente la imagen a posición más optimizada, la frecuencia, y la fase.
6. Sensor de Encendido / Indicador LED :
- Toque éste sensor para encender/apagar el monitor.

Estado	Descripción
Azul	Encendido
Ámbar	Modo Espera (Standby)
Apagado	Apagado

## Parte lateral



1. **Botón de Encendido/Apagado de SRS.** Pulse este botón para activar/desactivar los efectos de sonido SRS.
2. **Puertos USB 2.0.** Estos tres puertos Universal Serial Bus (USB) están disponibles para conectar dispositivos USB 2.0.
3. **Puerto de micrófono.** Este puerto sirve para conectar un micrófono con un conector de 3.5mm.
4. **Puerto de auriculares.** Este puerto sirve para conectar auriculares estéreo que estén provistos de un conector de 3.5mm.

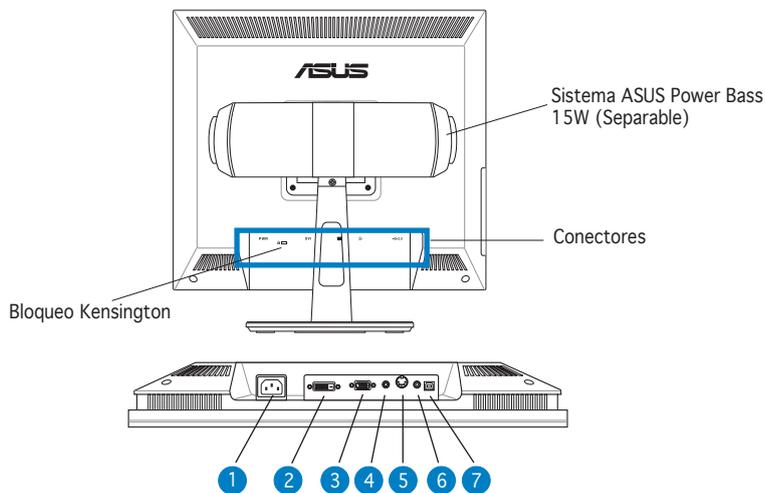


---

Los auriculares y micrófono deben ser adquiridos separadamente.

---

## Parte trasera



1. Puerto de entrada de alimentación AC
2. Puerto DVI
3. Puerto VGA
4. Puerto de entrada de Audio
5. Puerto de sonido Woofer
6. Puerto de salida para micrófono
7. Puerto USB (Upstream)

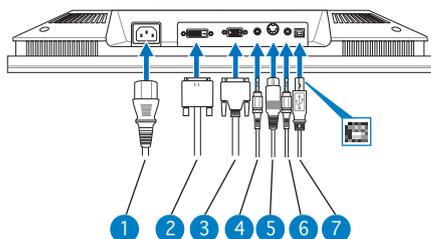
# Capítulo 2

Este capítulo proporciona instrucciones sobre cómo conectar los cables correctamente, cómo ajustar apropiadamente el monitor LCD a través de los controles de giro e inclinación.

# Configuración

## 2.1 Conectando los Cables

Conecte los cables como se muestra a continuación:



1. Cable de alimentación
2. Cable DVI
3. Cable VGA
4. Cable de sonido (gris)
5. Cable Woofer
6. Cable de micrófono (rojo)
7. Cable USB

- **Para conectar el cable USB:** Conecte un extremo del cable USB al puerto USB del monitor (como se muestra en la figura), y el otro extremo a su PC.
- **Para conectar el micrófono/sonido:** conecte un extremo (rojo/gris) de los cables de micrófono/sonido a los puertos de entrada de micrófono/sonido, y el otro extremo a los puertos de entrada de micrófono/sonido de su PC.
- **Para conectar los cables de VGA/DVI:**
  - a. Conecte un extremo de los conectores de VGA/DVI a los puertos VGA/DVI del monitor.
  - b. Conecte el otro extremo de los conectores de VGA/DVI a los puertos VGA/DVI de su PC.
  - c. Ajuste los dos tornillos para asegurar los conectores VGA/DVI.
- **Para conectar el cable de alimentación:** Conecte y ajuste con seguridad un extremo del cable de alimentación al puerto de entrada AC del monitor, y el otro extremo a una toma de corriente.
- **Para conectar el cable de Woofer:** Conecte el cable de Woofer al puerto Woofer del monitor.



El cable VGA-audio-microphone-USB 4-en-1 incluido combina los cables de VGA, sonido, micrófono y USB.

## 2.2 Encendiendo el Monitor

Toque suavemente el sensor de encendido . Consulte la página 1-3 para ver la localización del sensor de encendido. El indicador de encendido  se enciende en azul para mostrar que el monitor está encendido.

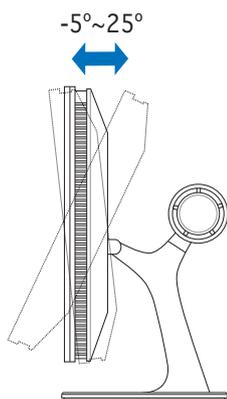
## 2.3 Ajustando el monitor

El monitor puede ser ajustado dentro de los límites indicados:

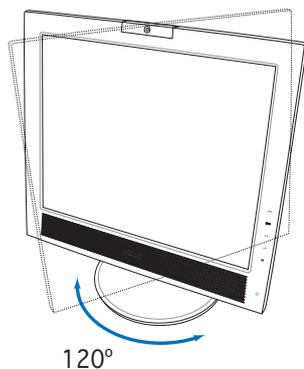


Se recomienda ajustar el ángulo de visión del monitor basado en la altura de su mesa y silla para prevenir que la luz se refleje en sus ojos.

1. Sujete la parte superior del monitor para ajustar el ángulo del monitor entre  $-5^{\circ}$  y  $25^{\circ}$ .



2. La base giratoria permite girar el monitor hacia la derecha/izquierda hasta  $120^{\circ}$ .





## Capítulo 3

Este capítulo introduce las instrucciones de operación, incluyendo como utilizar el menú en pantalla (OSD) y la utilidad LifeFrame.

# Instrucciones Generales

## 3.1 Menú en Pantalla (OSD)

### 3.1.1 Configurando el menú OSD

1. Toque el sensor MENU para activar el menú en pantalla.
2. Toque +/▲ y -/▼ para navegar a través de las funciones. Ilumine y active la función deseada tocando el sensor MENU. Si la función seleccionada tiene una sub-función, toque +/▲ y -/▼ de nuevo para navegar a través de las funciones del submenú. Ilumine y active las funciones del submenú tocando el sensor MENU.
3. Toque +/▲ y -/▼ para modificar los ajustes de la función seleccionada.
4. Para salir del menú en pantalla, toque el sensor . Repita los pasos 2 y 3 para ajustar cualquier otra función.

### 3.1.2 Introducción a las funciones OSD

Consulte la tabla en la página siguiente para más información.



- “Fase” ajusta la fase de la señal de reloj de píxeles. Con un ajuste de fase fuerte, la pantalla mostrará trastornos horizontales.
- “Reloj” (frecuencia de pixel) controla el número de píxeles escaneados por el barrido horizontal. Si la frecuencia no es correcta, la pantalla borrará barras verticales y la imagen no será proporcional.

TABLA DE MENÚS EN PANTALLA (OSD):

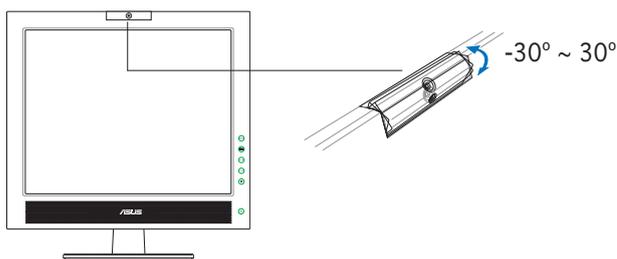
Principal	Submenú 1	Submenú 2	Descripción
SPLENDID	Modo Escenario		Modo de vídeo para paisajes
	Modo Estándar		Modo de vídeo para uso genérico en Windows
	Modo Cine		Modo de vídeo para ver películas
	Modo Juego		Modo de vídeo para ver juegos
	Modo Noche		Modo de vídeo para vistas nocturnas
Imagen	Brillo		Ajusta el brillo de la imagen
	Contraste		Ajusta el contraste de la imagen
	Nitidez		Ajusta la nitidez de la imagen
	Saturación		Ajusta la saturación de la imagen
	Posición	Posición-H	Ajusta la posición horizontal de la imagen
		Posición-V	Ajusta la posición vertical de la imagen
	Enfoque		Ajusta el enfoque de la imagen
	Fase		Ajusta la fase de la imagen
Frecuencia		Ajusta la frecuencia de la imagen	
Color	Temp. del Color	Frío	La imagen aparece azulada (9300°K)
		Normal	Color de imagen normal (7500°K)
		Cálido	La imagen aparece rojiza (6500°K)
		sRGB	Modo estándar para diseñadores multimedia
	Tono de Piel	Modo Usuario	Ajuste personalizado de rojo/verde/azul
		Rosado	Selecciona el tono de piel rosado
		Natural	Selecciona el tono de piel natural
		Amarillento	Selecciona el tono de piel amarillento
Sonido	Modo Predeterminado	Modo Estándar	Sonido para uso genérico de Windows
		Modo Juego de Lucha	Sonido para jugar juegos de lucha
		Modo Juego Estrateg.	Sonido para jugar juegos estratégicos
		Modo Cine	Sonido para ver películas
		Modo Música	Sonido para escuchar música
	SRS TSXT	Encendido/Apagado	Encendido y apagado de los efectos de sonido SRS TSXT
	True Bass		Ajusta el nivel de bajos TrueBass con SRS TSXT activado
	Balance		Ajusta el balance entre los canales izquierdo y derecho
	Ecuilizador		Ajuste de 5 bandas (100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz)
	Melodía	Encendido/Apagado	Enciende/Apaga la función de melodía
		Tecla de Encendido	Selecciona la melodía de encendido/apagado
Tecla de Función		Selecciona la melodía de las teclas de función	
Selección de Entrada	VGA/DVI		Selecciona la entrada de señal preferida
Config. Sistema	Config. OSD	Posición-H	Ajusta la posición horizontal del menú en pantalla
		Posición-V	Ajusta la posición vertical del menú en pantalla
	Temporizador OSD		Ajusta el temporizador del menú en pantalla
	Idioma		Selecciona el idioma preferido
	Información		Muestra la frecuencia de resolución horizontal / vertical y puerto de entrada actual.
Reinicio	Si/No		Reinicia el sistema a los ajustes por defecto

## 3.2 Cámara Web integrada

La cámara Web integrada permite tomar fotos y hacer vídeos. Mientras habla con amigos a través de herramientas de comunicación a través de Internet, podrá usar la cámara Web para mostrar sus imágenes más vivas.

### 3.2.1 Hardware

- La cámara Web de 1.3 megapíxeles transmite imágenes a su PC a través de los puertos USB. Por ello, asegúrese de que los conectores USB del cable 4-en-1 proporcionado han sido apropiadamente conectados antes de usar la cámara Web.
- La cámara Web puede ser ajustada verticalmente como se muestra en la figura.



---

Advertencia: No gire la cámara Web en un ángulo superior o inferior a  $30^{\circ}$ , ya que esto dañaría la cámara.

---

### 3.3.2 Software

Para instalar el controlador de la cámara Web:

1. Cierre todas las aplicaciones.
2. Inserte el CD de soporte en la unidad óptica y ejecute el programa "ASUS USB2.0 Webcam".

La resolución predeterminada de la cámara Web es 640 x 480. Si desea cambiar la resolución para ajustarla a diferentes tipos de aplicaciones, vaya a C:\WINDOWS\ASUS USB2.0 Webcam y ejecute el programa LifeCam para modificar los ajustes de acuerdo a sus necesidades.



- El formato de captura de vídeo es VGA (640 x 480) para incrementar la eficiencia en transmisiones a través de diferentes herramientas de comunicación en Internet.
  - Antes de usar la cámara Web, necesitará instalar el controlador de la cámara Web en su PC.
  - El controlador de la cámara Web soporta el sistema operativo Microsoft® Windows 2000/XP con Microsoft® Direct X.
-

## 3.3 Software LifeFrame

### 3.3.1 Introducción e instrucciones de instalación

ASUS PG191 proporciona el software LifeFrame, que es muy fácil de usar y permite usar la cámara Web integrada para crear sus propias fotos o videoclips.



- 
- LifeFrame solo soporta sistemas operativos Microsoft® Windows® 2000/XP.
  - No olvide instalar LifeFrame en su PC antes de comenzar a usar éste.
  - El software LifeFrame esta incluido en el CD de soporte de PG191.
- 

Requerimientos del sistema:

1. PC con procesador Pentium® III 800 MHz o superior.
2. Sistema Operativo Microsoft® Windows® 2000/XP.
3. Al menos 200 MB de espacio en disco duro disponible.
4. Al menos 128 MB de RAM.
5. Tarjeta gráfica con soporte para al menos 16-bit de colores.

Instrucciones de instalación:

1. Cierre todas las aplicaciones.
2. Inserte el CD de soporte en la unidad óptica y ejecute el programa LifeFrame.
3. Siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación.



---

Asegúrese de que ha conectado el conector USB del cable 3-en-1 proporcionado al puerto USB en la parte trasera del monitor LCD. Si no es así, la cámara integrada y el software LifeFrame no serán activados.

---

### 3.3.2 Pantalla principal

La pantalla principal muestra las siguientes funciones:



Haga clic en el botón superior (minimizar/maximizar) para intercambiar entre los modos 320x240 y 480x360.

1. Vista previa. Esta ventana muestra imágenes o vídeo clips. Consulte la sección 3.4.3 para más información.
2. Barra de estado. Muestra el estado e información sobre el modo de captura/previo. Consulte la sección 3.4.4 para más información.
3. Área de operación. Proporciona las siguientes funciones:
  - Sección lateral: Mejora, efectos, configuración
  - Sección inferior: Interruptor de voz, modo de vídeo, grabar/detener, modo foto, capturas continuas, capturas a intervalos, y capturas con detección automática de movimiento (modo detective).
4. Área de visualización de imágenes. Muestra una instantánea y vídeo clips, guardados como vistas en miniatura y listados en orden descendente de acuerdo con el tiempo de creación.
5. Área de aplicación. Permite realizar las siguientes funciones en sus imágenes guardadas: Cambiar modo, enviar por correo electrónico, guardar, y borrar. Refiérase al siguiente apartado para más información.

-  Cambiar modo- Haga clic para intercambiar entre los modos de reproducción y captura.
-  Email- Abre un nuevo correo electrónico, incluyendo la imagen o el archivo de vídeo que desea enviar.
-  Guardar como- Guarda las vistas en miniatura en el directorio especificado.
-  Papelera- Haga clic en la imagen en miniatura que desea eliminar, y haga clic en la papelera. Puede seleccionar múltiples archivos para borrar.

### 3.3.3 Modo previos

Para ver fotos

Haga clic en la vista en miniatura que desea ver



Para ver vídeo clips

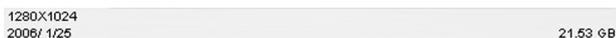
1. Haga clic en el icono de la grabadora de vídeo en la esquina inferior derecha.
2. Haga clic en la vista en miniatura para una vista previa.
3. Los siguientes botones aparecerán para controlar la reproducción del vídeo.



pausa    reprod.    parada    progreso

### 3.3.4 Barra de estado

La barra de estado muestra la siguiente información.



Modo captura / Modo previos

Vídeo: Resolución, fecha, tiempo/tamaño de captura (reproducción), espacio en disco duro/tamaño del archivo.

Foto: Resolución, fecha, resolución, espacio en disco duro/tamaño del archivo.

### 3.3.5 Área de operación

#### Sección lateral

Enhance	- Mejora
Effects	- Efectos
Setup	- Configuración

#### Sección inferior



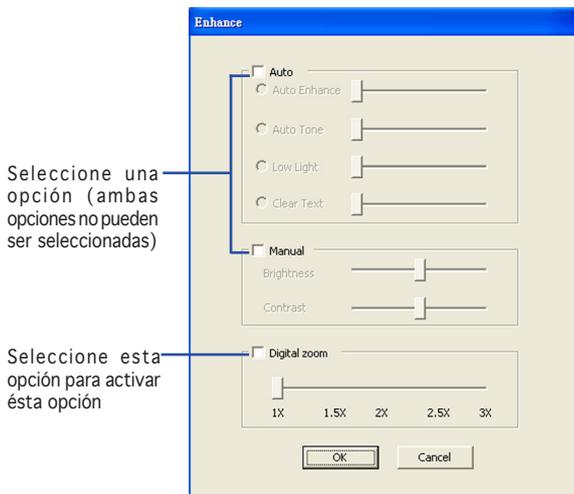
1. Silencio. Desactiva la grabación de voz
2. Modo de vídeo. Intercambia el modo de grabación
3. Record. Comienza la grabación / captura  
Stop. Detiene la grabación / captura
4. Modo foto instantánea. Cambia desde el modo Vídeo al modo Foto instantánea
5. Continuar captura. Haga clic en “Record” cuando esté listo
6. Captura a intervalos. Haga clic en “Record” para empezar, y “Stop” para terminar
7. Captura con detección de movimiento: Haga clic en “Record” para empezar, y “Stop” para terminar



- Para añadir sonidos a sus vídeo clips, asegúrese de que ha conectado un micrófono a su PC.
- Dicho micrófono deberá ser adquirido por separado.

### 3.3.6 Mejoras

El programa dispone de varias opciones para mejorar la calidad de sus capturas.



Auto. Auto Enhance (Mejora automática), Low Light (Luz baja), Auto Tone (Tono automático), Clear text (Limpiar texto)

Manual. Permite ajusta el brillo y contraste de forma manual.

Digital Zoom. Zoom digital entre 1x y 3x, en incrementos de 0.5x

Haga clic en OK (Aceptar) para guardar los ajustes.

### 3.3.7 Efectos

Haga sus imágenes sean más ricas con efectos especiales.



Marco de fotos 

Punto de luz 

Blanco y Negro 

Sepia. 

Negativo. 

Relieve. 

Ojo de pez 

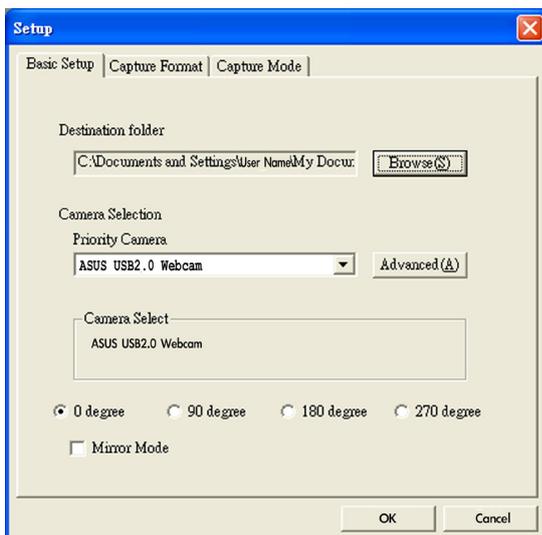
Nieve 

No Effect. Haga clic en “No Effect” para cancelar los efectos seleccionados.

Haga clic en OK (Aceptar) para guardar los ajustes.

### 3.3.8 Ajustes - Ajustes básicos

Esta ficha incluye tres fichas: Basic Setup (Configuración básica), Capture Format (Formato de captura), y Capture Mode (Modo de captura).



Carpeta de destino. Haga clic en “Browse” (Buscar) para seleccionar la carpeta donde guardar los archivos.

Camera Selection. La cámara seleccionada por defecto es ASUS USB2.0 cámara Web.

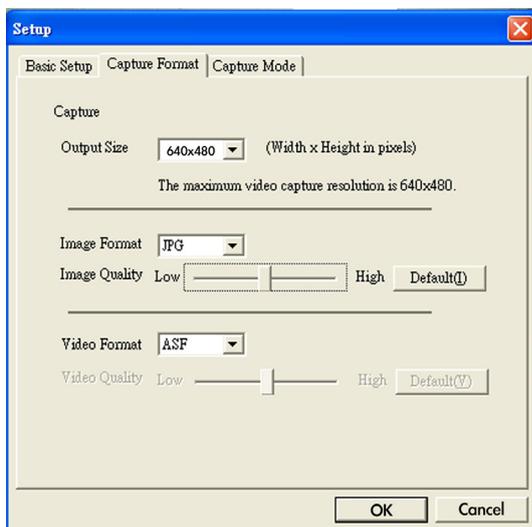
Advanced. Haciendo clic en “Advanced” accederá a más información sobre la configuración de la cámara cámara Web.

Picture change mode. Esta función proporciona un modo espejo y cuatro ángulos para la rotación de imágenes.

Haga clic en OK (Aceptar) para guardar los ajustes.

### 3.3.9 Ajustes - Formato de captura

Esta ficha incluye opciones para controlar el tamaño de archivos, y formato/calidad de imagen y vídeo.



Output Size. Permite seleccionar la resolución de salida deseada: 160x120, 176x144, 320x240, 352x288, 640x480, 1280x1024

Image Format. Permite seleccionar el formato de imagen entre las siguientes opciones: BMP, JPG

Image Quality. Utilice la barra de desplazamiento para ajustar la calidad de imagen.

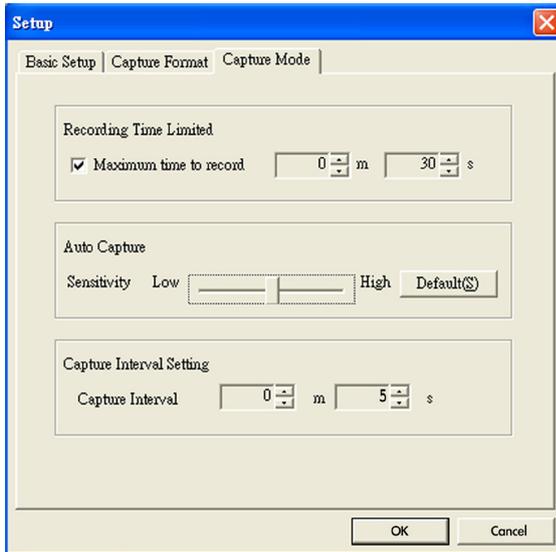
Video Format. Permite seleccionar el formato de vídeo entre las siguientes opciones: AVI, ASF, WMV.

Video Quality. Utilice la barra de desplazamiento para ajustar la calidad de vídeo.

Haga clic en OK (Aceptar) para guardar los ajustes.

### 3.3.10 Configuración - Modo captura

Esta ficha le permitirá ajustar el modo de captura con los siguientes tres elementos: tiempo de grabación límite, sensibilidad para capturas automáticas, e intervalo de tiempo entre capturas.



Recording Time Limited. Seleccione esta opción para ajustar el límite de tiempo de grabación, siendo el máximo 120 minutos. El tiempo límite máximo por defecto es de 30 segundos. Un solo archivo no puede superar los 2 GB.

Auto Capture. Utilice la barra de desplazamiento para ajustar la sensibilidad del detector de movimientos.

Capture Interval Setting. Permite ajustar el intervalo de tiempo entre capturas. El valor por defecto es de 5 segundos.

Haga clic en OK (Aceptar) para guardar los ajustes.



# Capítulo 4

El Apéndice proporciona una introducción a SRS TruSurround XT™, solución de problemas (FAQ), sumario de especificaciones, y modos de operación soportados.

# Apéndice

## Apéndice I. SRS TruSurround XT™

SRS TruSurround XT es una tecnología novel que proporciona una experiencia sonora mejorada. Utilizando algoritmos propietarios de los laboratorios SRS, TruSurround genera un ambiente de sonido realista, donde el usuario se siente rodeado por el sonido.

TruSurround XT es una combinación de cuatro tecnologías distintas patentadas por los laboratorios SRS:

- Dialog Clarity™: Este algoritmo resuelve el problema de distorsión de señal causado por el multicanal y mejora la claridad de los diálogos en películas, juegos de PC, conversaciones on-line, etc.
- TruSurround™: Esta tecnología núcleo es compatible con todos los formatos multicanal, permitiendo disfrutar una experiencia sonora Surrounding digital.
- TruBass™: Desarrollado con técnicas psicoacústicas propietarias, la tecnología TruBass restaura los tonos de baja frecuencia a través de un aumento de las armonías.
- WOW™: WOW es una tecnología de mejora estéreo que extiende el espacio del sonido en paneles horizontales y verticales, proporcionando una experiencia 3D estéreo real.

Efectos de sonido TruSurround XT™



## Apéndice II. Solución de Problemas (FAQ)

Problema	Solución Posible
El LED de encendido no funciona	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toque el sensor  para comprobar que el monitor está encendido.</li> <li>• Compruebe que el cable de alimentación esta conectado apropiadamente al monitor y a una toma de corriente.</li> </ul>
El LED de encendido en ámbar y no hay imagen en pantalla	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe si el monitor y el PC están encendidos.</li> <li>• Asegúrese de que el cable de señal esta conectado correctamente al monitor y al PC.</li> <li>• Inspeccione el cable de señal y asegúrese de que no hay pines doblados.</li> <li>• Conecte el PC a otro monitor disponible para comprobar si el PC funciona correctamente.</li> </ul>
La imagen en pantalla muy clara y oscura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste el contraste y brillo a través del menú en pantalla.</li> </ul>
La imagen en pantalla no bien centrada o de tamaño apropiado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toque el sensor  durante unos dos segundos para ajustar la imagen de forma automática.</li> <li>• Ajuste la posición-H y/o posición-V a través del menú en pantalla.</li> </ul>
La imagen en pantalla salta o el patrón de onda está presente el la imagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que el cable de señal está conectado correctamente al monitor y al PC.</li> <li>• Mueva dispositivos eléctricos que podrían causar interferencias eléctricas.</li> </ul>
La imagen en pantalla tiene defectos de color (el blanco no aparece blanco)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspeccione el cable de señal para asegurarse de que ninguno de los pines haya sido doblado.</li> <li>• Realice un reinicio a través del menú en pantalla.</li> <li>• Ajuste los niveles de color R/G/B o seleccione una temperatura de color a través del menú en pantalla.</li> </ul>
La imagen en pantalla es borrosa o poco clara	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toque el sensor  durante unos dos segundos para ajustar la imagen de forma automática.</li> <li>• Ajuste los niveles de fase y frecuencia a través del menú en pantalla.</li> </ul>
No hay sonido o el nivel de sonido es bajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que el cable de sonido está conectado correctamente al monitor y al PC.</li> <li>• Ajuste los niveles de volumen en el monitor y en el PC.</li> <li>• Asegúrese de que la tarjeta de sonido del PC ha sido instalada y activada correctamente.</li> </ul>
Cámara Web no funciona	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que ha instalado el controlador de la cámara Web que se encuentra en el CD de soporte.</li> <li>• Asegúrese de que ha conectado los conectores USB del cable 4-en-1 proporcionado al monitor LCD y a su PC.</li> </ul>
Los dispositivos USB no funcionan correctamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que ha conectado los conectores USB del cable 3-1 proporcionado al monitor LCD y a su PC.</li> <li>• Si su PC sólo soporta USB 1.1, la transmisión de imágenes será más lenta.</li> </ul>
Sistema ASUS Power Bass no funciona	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que el cable Woofer esta conectado correctamente al monitor.</li> </ul>

## Apéndice III. PW201 Sumario de Especificaciones

Tipo de panel	TFT LCD
Tamaño de panel	19"
Resolución real	SXGA + 1280 x 1024
Densidad de píxel	0.294mm
Brillo (Typ.)	300cd/m <sup>2</sup>
Tasa de contraste (Typ.)	800:1
Ángulo de visión (H/V)	176°/160°
Colores	16.2M
Tiempo de respuesta	2ms (Gris a Gris)
Tecnología SPLENDID™ Video Intelligence	Si
Modo de vídeo predeterminado SPLENDID™	5 modos (tecla de acceso directo)
Selección de tono de piel	3 tonos de piel
Modos predeterminados de sonido	5 modos (tecla de acceso directo)
Ajustes automáticos	Si (tecla de acceso directo)
Selección de temperatura de color	Frio/Normal/Cálido/sRGB/Modo usuario
Entradas de señal de vídeo	DVI-D 24 Pines y D-Sub 15 Pines
Puerto de entrada de sonido	3.5mm Mini-jack
Puerto de auriculares	3.5mm Mini-jack
Puerto de micrófono	3.5mm Mini-jack
Colores en chasis	Negro + Plateado
Altavoces (integrados)	5W x 2 (Estéreo) + Sistema Power Bass 15W
LED de encendido	Azul (Encendido) / Ámbar (Apagado)
Inclinación	+25° ~ -5°
Giro	+60° ~ -60°
Montaje en muros VESA	100 x 100 mm
Bloqueo Kensington	Si
Fuente de alimentación	AC: 100-240V~, 50Hz-60Hz
Consumo energético	Encendido: < 90W, Modo espera: < 2W,
Peso neto	10.5 Kg (approx.)

*(continua en la página siguiente)*

Dimensiones	444.9mm (Ancho) x 463.4mm (Alto) x 240.0mm (Profundidad)
Accesorios	Cable 4-1 VGA-Audio-USB, cable DVI, cable de alimentación, CD de soporte (incluye LifeFrame), guía de instalación rápida
Regulaciones aprobadas	Energy Star®, UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, VCCI, RoHS, MIC

\* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

## Apéndice IV. Modos de Operación Soportados

Estándar	Resolución	Frecuencia Horizontal	Frecuencia Vertical	Frecuencia de Pixeles
DOS	720 x 400	31.47KHz	70Hz	28.32MHz
VGA	640 x 480	31.47KHz	60Hz	25.18MHz
	640 x 480	37.90KHz	72Hz	31.50MHz
	640 x 480	37.50KHz	75Hz	31.50MHz
SVGA	800 x 600	35.16KHz	56Hz	36.00MHz
	800 x 600	37.90KHz	60Hz	40.00MHz
	800 x 600	48.10KHz	72Hz	50.00MHz
	800 x 600	46.90KHz	75Hz	49.50MHz
XGA	1024 x 768	48.40KHz	60Hz	65.00MHz
	1024 x 768	56.50KHz	70Hz	75.00MHz
	1024 x 768	60.02KHz	75Hz	78.75MHz
SXGA	1280 x 1024	64.00KHz	60Hz	108.00MHz
	1280 x 1024	78.00KHz	75Hz	135.00MHz
VESA	1152 x 864	67.50KHz	75Hz	108.00MHz

\* Modos no listados en esta tabla podrían no ser soportados. Para una resolución óptima, recomendamos seleccionar uno de los modos listados en esta tabla.