

# **Eee PC**

# **Manual de usuario**

**Windows<sup>®</sup> 7 Edition**

**Eee PC VX6S**



# Índice

|   |     |
|---|-----|
| Índice .....                              | ii  |
| Acerca de este manual de usuario .....    | iv  |
| Notas sobre este manual .....             | iv  |
| Precauciones de seguridad.....            | v   |
| Precauciones para el transporte .....     | vi  |
| Cargue la Baterías.....                   | vii |
| Precauciones en los aviones.....          | vii |
| Advertencia: nivel de presión sonora..... | vii |

## Capítulo 1: Descripción de los componentes del equipo

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Vista Superior.....                | 1-2  |
| Vista Inferior .....               | 1-5  |
| Vista Frontal.....                 | 1-6  |
| Lateral Derecho.....               | 1-7  |
| Lateral Izquierdo.....             | 1-8  |
| Uso del teclado.....               | 1-10 |
| Teclas de función especiales ..... | 1-10 |
| Uso del touchpad .....             | 1-12 |
| Acciones con varios dedos.....     | 1-12 |

## Capítulo 2: Procedimientos iniciales

|  |      |
|--|------|
| Para encender el equipo Eee PC .....                   | 2-2  |
| Primera puesta en marcha .....                         | 2-3  |
| Escritorio.....  | 2-5  |
| Conexión de red .....                                  | 2-6  |
| Configuración de una conexión de red inalámbrica ..... | 2-6  |
| Red de área local.....                                 | 2-7  |
| Explorar páginas Web .....                             | 2-10 |

## Capítulo 3: Usando el equipo Eee PC

|  |     |
|--|-----|
| ASUS Update.....                                     | 3-2 |
| Actualizar la BIOS a través de Internet.....         | 3-2 |
| Actualizar la BIOS a través de un archivo BIOS ..... | 3-3 |
| Conexión Bluetooth (sólo en ciertos modelos).....    | 3-4 |

|  |      |
|--|------|
| Super Hybrid Engine (Motor superhíbrido) .....                               | 3-6  |
| Modos de Super Hybrid Engine .....   | 3-6  |
| Eee Docking (sólo en ciertos modelos) .....                                  | 3-7  |
| Access .....   | 3-7  |
| Sharing .....  | 3-8  |
| Experience .....   | 3-8  |
| Tools .....  | 3-8  |
| Instant On (sólo para ciertos modelos) .....                                 | 3-9  |
| Avisos sobre la carga de dispositivos externos a través de puertos USB ..... | 3-9  |
| Microsoft® Office Starter 2010 .....   | 3-10 |

## **Capítulo 4:       Recuperación del sistema**

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Recuperación del sistema ..... | 4-2 |
|--------------------------------|-----|

## **Apéndice**

|   |      |
|---|------|
| Declaraciones y comunicados sobre seguridad ..... | A-2  |
| Información de propiedad intelectual .....        | A-20 |
| Limitación de responsabilidad .....               | A-21 |
| Atención al cliente y soporte técnico .....       | A-21 |

# Acerca de este manual de usuario

Está leyendo el manual de usuario de Eee PC. Este manual de usuario proporciona información sobre los distintos componentes del equipo Eee PC y cómo usarlos. Las siguientes son secciones importantes de este manual de usuario:

## 1. Descripción de los componentes del equipo

Proporciona información sobre los componentes del equipo Eee PC.

## 2. Procedimientos iniciales

Proporciona información sobre procedimientos iniciales relacionados con el equipo Eee PC.

## 3. Usando el equipo Eee PC

Proporciona información sobre cómo usar las utilidades del equipo Eee PC.

## 4. Recuperación del sistema

Proporciona información sobre la recuperación del sistema.

## 5. Apéndice

Proporciona la lista de proveedores cualificados e instrucciones de seguridad.



Las aplicaciones integradas pueden diferir en función de los modelos y territorios. Puede haber diferencias entre el equipo Eee PC y las imágenes que aparecen en este manual. El equipo Eee PC es la referencia correcta.

# Notas sobre este manual

A lo largo de esta guía se usan algunas notas y advertencias que debe tener en cuenta para llevar a cabo ciertas tareas de forma segura y completa. Estas notas tienen diferentes grados de importancia según se describe a continuación:



**¡ADVERTENCIA!** Información importante que debe seguir para usar el producto de forma segura.



**¡IMPORTANTE!** Información fundamental que debe seguir para no dañar datos, componentes o personas.



**SUGERENCIA:** Consejos para completar tareas.



**NOTA:** Información para situaciones especiales.

# Precauciones de seguridad

Las siguientes precauciones de seguridad aumentarán el período de vida útil del equipo Eee PC. Siga todas las precauciones e instrucciones. Exceptuando lo que se describe en este manual, remita todas las tareas de servicio técnico a profesionales cualificados. No use cables de alimentación, accesorios ni otros periféricos que estén dañados. No aplique disolventes fuertes, como por ejemplo diluyentes, benceno u otros productos químicos, en la superficie del equipo ni cerca de ella.



Desconecte el cable de CA y retire la batería antes de limpiar el equipo. Limpie el equipo Eee PC con una esponja de celulosa limpia o con una gamuza humedecida con una solución de detergente no abrasivo y unas pocas gotas de agua templada, y elimine los restos de polvo con un paño seco.



NO coloque el equipo en superficies de trabajo irregulares o inestables. Busque un centro de servicio técnico si la carcasa ha sufrido daños.



NO coloque ni deje caer objetos encima del equipo Eee PC ni introduzca objetos extraños en él.



NO exponga el equipo a entornos sucios o polvorientos. NO use el equipo si se ha producido una fuga de gas.



NO exponga el equipo a campos magnéticos o eléctricos intensos.



NO presione ni toque el panel de la pantalla. No coloque el equipo Eee PC junto a pequeños elementos que pudieran arañarlo o introducirse en él.



NO exponga el equipo a líquidos, la lluvia o la humedad ni lo use en lugares en los que se den esas condiciones. NO use el módem durante tormentas eléctricas.



NO disponga el equipo sobre sus piernas ni en ninguna parte del cuerpo para evitar molestias o daños personales causados por la exposición al calor.



Advertencia de seguridad relacionada con la batería: NO arroje la batería al fuego. NO cortocircuite los contactos. NO desmonte la batería.



**TEMPERATURA DE SEGURIDAD:** el equipo Eee PC solamente debe usarse en entornos con una temperatura ambiente comprendida entre 5 °C (41 °F) y 35 °C (95 °F)



**VALORES NOMINALES DE ENTRADA:** Consulte la etiqueta de valores nominales del equipo Eee PC y asegúrese de que el adaptador de alimentación cumple dichos valores.



**NO transporte ni cubra su PC portátil mientras está encendido con materiales que puedan impedir la libre circulación del aire por los conductos de refrigeración (como por ejemplo dentro de una maleta).**



La instalación incorrecta de la batería podría causar una explosión o daños al equipo Eee PC.



**NO arroje el equipo Eee PC a la basura municipal.** Este producto se ha diseñado para permitir la reutilización adecuada y el reciclaje de sus componentes. El icono de la papelera indica que el producto y sus componentes (eléctricos, electrónicos y pila de botón) no deben ser arrojados a la basura municipal. Consulte la normativa local aplicable para desechos electrónicos.



**NO arroje la batería a la basura doméstica.** El icono de la papelera indica que la batería no debe arrojarse a la basura municipal.

## Precauciones para el transporte

Antes de transportar el equipo Eee PC, debe **APAGARLO** y **desconectar todos los periféricos externos para no dañar los conectores**. El cabezal de la unidad de disco se repliega cuando la alimentación se **APAGA** para evitar arañazos durante el transporte. **Por tanto, no debe transportar el equipo Eee PC mientras la alimentación esté ENCENDIDA.** Cierre el panel de visualización para proteger el teclado y el panel de visualización.

La superficie del equipo Eee PC se estropea con facilidad si no se trata con cuidado. Procure no frotar ni raspar las superficies cuando transporte el equipo Eee PC. Puede colocar el equipo Eee PC en un maletín de transporte para protegerlo de la suciedad, el agua, los golpes y los arañazos.

## Cargue la Baterías

Si desea usar la batería como fuente de alimentación, asegúrese de cargarla completamente antes de emprender viajes largos. NO olvide cargar también todas las baterías de repuesto. Recuerde que el adaptador de alimentación carga la batería siempre que esté enchufado al equipo y a una fuente de alimentación de CA. Tenga en cuenta que la batería tarda en cargarse mucho más tiempo cuando el equipo Eee PC está en funcionamiento.

## Precauciones en los aviones

Póngase en contacto con la línea aérea si desea usar el equipo Eee PC en el avión. La mayoría de las líneas aéreas tienen restricciones para usar dispositivos electrónicos. Generalmente, solo permiten el uso de aparatos electrónicos entre el despegue y el aterrizaje, y no durante.



---

Hay tres tipos principales de dispositivos de seguridad en los aeropuertos: máquinas de rayos X (usadas en elementos colocados en cintas transportadoras), detectores magnéticos (usados en personas sometidas a controles de seguridad ) y exploradores magnéticos (dispositivos de mano usados en personas o elementos individuales). El equipo Eee PC y los disquetes pueden pasar por las máquinas de rayos X. No obstante, es recomendable que no pasen por los detectores magnéticos de los aeropuertos ni se expongan a exploradores magnéticos.

---

## Advertencia: nivel de presión sonora

Un nivel de sonido excesivo en los auriculares puede dañar los oídos o causar pérdida de audición. Tenga en cuenta que si ajusta el control de volumen y el ecualizador por encima de la posición central, puede aumentar el voltaje de salida de los auriculares o audífonos y, por tanto el nivel de presión sonora.



**Vista Superior**

**Vista Inferior**

**Vista Frontal**

**Lateral Derecho**

**Lateral Izquierdo**

**Uso del teclado**

**Uso del touchpad**

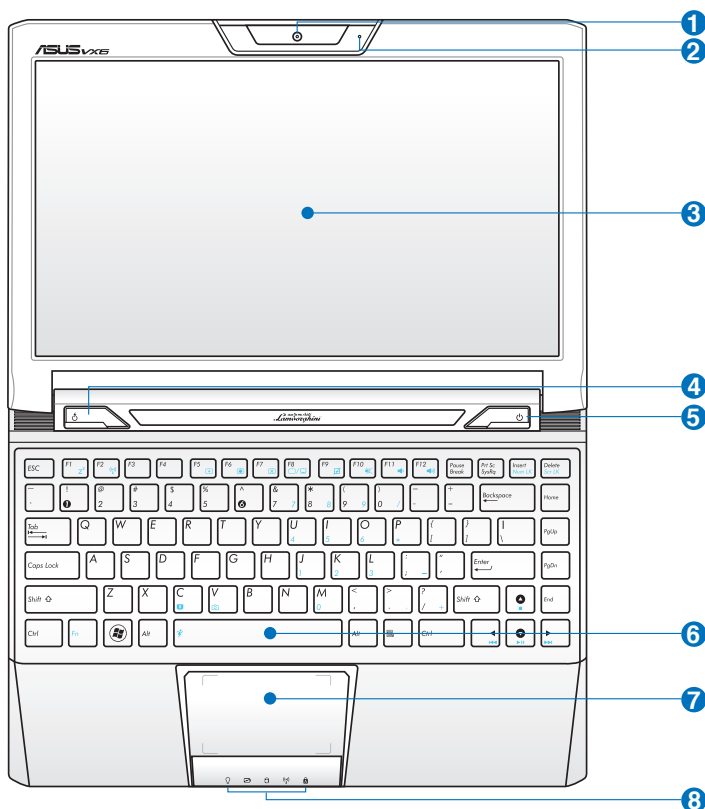
# **Descripción de los componentes del equipo**

# Vista Superior

Consulte el siguiente diagrama para identificar los componentes situados a este lado del equipo Eee PC.



La apariencia del lado superior puede variar en función del modelo.



El formato del teclado depende de cada área.

1  **Cámara integrada**

2  **Microfono de Matriz (integrado)**

3  **Panel de pantalla**

4  **Botón Express Gate (sólo en ciertos modelos)**

Cuando su Eee PC está apagado, al presionar este botón se iniciará Express Gate. Express Gate es un sistema operativo exclusivo de ASUS que proporciona un rápido acceso tanto a Internet como a aplicaciones de uso común sin necesidad de cargar el sistema operativo Windows®.

**Botón Super Hybrid Power**

En el sistema operativo Windows, este botón funciona como botón Super Hybrid Power. Este botón permite seleccionar varios modos de ahorro de energía. También puede controlar la función presionando <Fn> + <Barra espaciadora>.

5  **Interruptor de alimentación (Windows)**

El interruptor de alimentación permite ENCENDER y APAGAR el equipo Eee PC y recuperarlo del modo de espera. Presione el interruptor una vez para ENCENDER el equipo Eee PC y manténgalo presionado para apagarlo. El interruptor de alimentación sólo funciona cuando el panel de visualización está abierto.

 **Indicador de alimentación**

El indicador de alimentación se ilumina cuando el equipo Eee PC está ENCENDIDO y parpadea lentamente cuando se encuentra en el modo Guardar en RAM (suspensión). Mientras el equipo está APAGADO, el indicador no mostrará actividad alguna.

6  **Teclado**

7  **Touchpad y botones**

8  **Indicadores de estado**

 **Indicador de alimentación**

El indicador de alimentación se ilumina cuando el equipo Eee PC está ENCENDIDO y parpadea lentamente cuando se encuentra en el modo Guardar en RAM (suspensión). Mientras el equipo está APAGADO, el indicador no mostrará actividad alguna.

### **Indicador de carga de la batería**

El indicador de carga de la batería (LED) muestra el estado de la carga de la batería de la siguiente manera:

#### **Alimentación ACTIVADA**

|                                       | Con adaptador        | Sin adaptador        |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Batería con carga máxima (95% - 100%) | Verde ENCENDIDO      | Apagado              |
| Batería con carga media (11% - 94%)   | Naranja ENCENDIDO    | Apagado              |
| Batería con poca carga (0%-10%)       | Naranja intermitente | Naranja intermitente |

#### **Alimentación APAGADA / Modo de espera**

|                                       | Con adaptador        | Sin adaptador |
|---------------------------------------|----------------------|---------------|
| Batería con carga máxima (95% - 100%) | Verde ENCENDIDO      | Apagado       |
| Batería con carga media (11% - 94%)   | Naranja ENCENDIDO    | Apagado       |
| Batería con poca carga (0%-10%)       | Naranja intermitente | Apagado       |

### **Indicador de la unidad de disco duro (HDD)**

El indicador de la unidad de disco parpadea cuando se escriben datos en la unidad de disco o se leen datos de la misma.

### **Indicador de funcionalidad inalámbrica y Bluetooth**

Este indicador solamente se aplica en modelos con tecnología LAN/Bluetooth inalámbrica integrada. Cuando dicha tecnología está habilitada, este indicador se ilumina.

### **Indicador de bloqueo de mayúsculas**

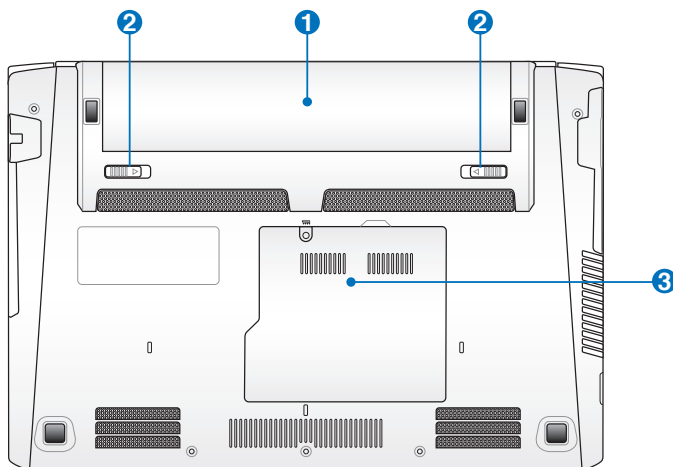
Cuando está iluminado, indica que el bloqueo de mayúsculas está activado.

## Vista Inferior

Consulte el siguiente diagrama para identificar los componentes situados a este lado del equipo Eee PC.



La apariencia del lado inferior puede variar en función del modelo.



La parte inferior del equipo Eee PC puede alcanzar temperaturas elevadas. Tenga cuidado cuando lo manipule mientras está en funcionamiento o lo haya estado recientemente. Es normal que se alcancen altas temperaturas durante la carga de la batería o mientras está en funcionamiento. **NO USE EL EQUIPO SOBRE SUPERFICIES COMO CAMAS O SOFÁS, YA QUE LOS ORIFICIOS DE VENTILACIÓN PODRÍAN BLOQUEARSE. NO COLOQUE EL EQUIPO Eee PC SOBRE SUS PIERNAS NI EN NINGUNA OTRA PARTE DEL CUERPO PARA EVITAR DAÑOS PERSONALES DEBIDOS A ELEVADAS TEMPERATURAS.**



### Batería

La autonomía de la batería varía en función del uso y de las especificaciones del equipo Eee PC. La batería no se puede desmontar y se debe adquirir como una sola unidad.



### **Cierre de la batería**

El cierre de la batería protege la batería. Si la batería está instalada correctamente, el seguro quedará automáticamente bloqueado. Para quitar la batería, desplace el seguro hacia dentro.

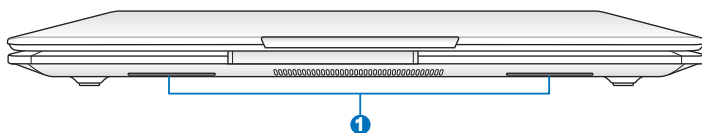


### **Compartimento de memoria**

El módulo de memoria está fijado en un compartimento dedicado.

## **Vista Frontal**

Refiérase al siguiente diagrama para identificar los componentes a este lado de su Eee PC.

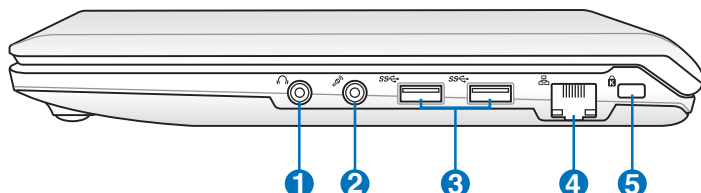


### **Sistema de Altavoces**

Las funciones de sonido son controladas por software.

## Lateral Derecho

Consulte el siguiente diagrama para identificar los componentes situados a este lado del equipo Eee PC.



**1**  **Conector de salida de auriculares**

**2**  **Conector de micrófono**

Permite conectar un micrófono para narraciones de voz o grabaciones de audio sencillas.

**3**  **Puerto USB (3.0)**



El puerto USB (Universal Serial Bus, es decir, Bus serie universal) es compatible con dispositivos USB 3.0, 2.0 o USB 1.1, como por ejemplo teclados, dispositivos de señalización, cámaras y dispositivos de almacenamiento. La velocidad de transferencia real puede diferir en función del puerto USB y del dispositivo empleado.

**4**  **Puerto LAN (10/100 Mbps)**

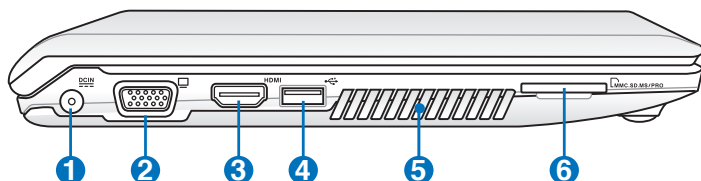
El puerto LAN RJ-45 de ocho contactos admite un cable Ethernet estándar para conectar el dispositivo a una red local.

**5**  **Puerto de bloqueo Kensington®**

El puerto de bloqueo Kensington® permite bloquear el equipo Eee PC mediante productos de seguridad compatibles con Kensington®. Estos productos de seguridad suelen incluir un cable y un seguro metálicos que impiden que el equipo Eee PC se separe de un objeto fijo.

## Lateral Izquierdo

Consulte el siguiente diagrama para identificar los componentes situados a este lado del equipo Eee PC.



### 1 **Entrada de alimentación (CC)**

El adaptador de alimentación suministrado convierte la alimentación de CA en alimentación de CC para este conector. La alimentación suministrada a través de este conector proporciona energía al equipo Eee PC y carga la batería interna. Para no dañar el equipo Eee PC ni la batería, use siempre el adaptador de alimentación suministrado.



**ATENCIÓN:** El adaptador puede alcanzar temperaturas elevadas mientras está en uso. Asegúrese de no cubrirlo y de mantenerlo alejado de su cuerpo.

### 2 **Salida VGA (monitor) (D-Sub de 15 pines)**

### 3 **Salida HDMI**



No olvide desconectar el cable HDMI cuando utilice su EeePC como dispositivo de reproducción de vídeo y audio principal.

### 4 **Puerto USB (2.0/1.1)**

#### **Carga USB+**

Permite cargar teléfonos móviles o reproductores de audio digitales mientras su Eee PC se encuentra en estado de suspensión, hibernación o apagado. Inicie la aplicación Carga USB+ desde la barra de herramientas Eee Docking y defina la configuración correspondiente.

5

### **Conductos de ventilación**

Los conductos de ventilación permiten la entrada del aire frío y la salida del aire caliente del equipo Eee PC.



---

Asegúrese de que ningún papel, libro, ropa, cable o cualquier otro objeto bloquea ninguno de los conductos de ventilación. De lo contrario, el equipo puede sobrecalentarse.

---

6



### **Ranura de tarjeta de memoria**

El lector de tarjetas integrado puede leer tarjetas SD/SDHC/SDXC/MMC.

# Uso del teclado

## Teclas de función especiales

A continuación se definen las teclas de acceso directo coloreadas del teclado del equipo Eee PC. Para obtener acceso a los comandos coloreados, primero mantenga presionada la tecla de función y presione después una tecla con un comando en color. Algunos iconos de función aparecen en la barra de tareas del sistema operativo después de la activación.



Las ubicaciones de las teclas de acceso directo pueden variar en función del modelo, pero las funciones deben seguir siendo las mismas. Siga los iconos siempre que las ubicaciones de las teclas de acceso directo no coincidan con lo descrito en el manual.



**Icono Z<sup>z</sup> (F1):** activa el modo de suspensión en el equipo Eee PC (Guardar en RAM).



**Torre de radio (F2):** solamente disponible en modelos inalámbricos. ACTIVA y DESACTIVA la funcionalidad LAN inalámbrica con un menú en pantalla. Si está habilitada, el indicador inalámbrico correspondiente se ilumina. The default setting is WLAN ON / Bluetooth OFF.



**Icono Atardecer (F5):** reduce el brillo de la pantalla



**Icono Amanecer (F6):** aumenta el brillo de la pantalla.



**Icono Pantalla con cruz (F7):** apaga la iluminación de la pantalla.



**Iconos LCD/Monitor (F8):** alterna entre la pantalla LCD del equipo Eee PC y un monitor externo.



**Panel táctil (F9):** ACTIVA y DESACTIVA el panel táctil.



**Icono Altavoz con cruz (F10):** desactiva el altavoz.



**Icono Altavoz abajo (F11):** baja el volumen del altavoz.



**Icono Altavoz arriba (F12):** sube el volumen del altavoz.



**Motor superhíbrido (Barra espaciadora):** cambia entre diferentes modos de ahorro de energía. El modo seleccionado se muestra en la pantalla.



**Bloq Num (Insert):** ACTIVA y DESACTIVA el teclado numérico (bloqueo numérico). Permite el uso de una parte más grande del teclado para insertar valores numéricos.



**Bloq Despl (Supr):** ACTIVA y DESACTIVA el "bloqueo de desplazamiento". Permite usar una parte más grande del teclado para recorrer las celdas o navegar documentos.



**Reproducir/Pausa (↓)**

Inicia la reproducción del archivo multimedia o pausa dicha reproducción.



**Detener (↑)**

Detiene la reproducción del archivo multimedia.



**Atrás (←)**

Durante la reproducción del archivo multimedia, retrocede a la canción o capítulo de la película anterior.



**Adelante (→)**

Durante la reproducción del archivo multimedia, salta a la canción o capítulo de la película siguiente.



ACTIVA/DESACTIVA la aplicación de la cámara.



ACTIVA/DESACTIVA el salvapantallas.



**Icono Página principal:** permite volver al menú principal.

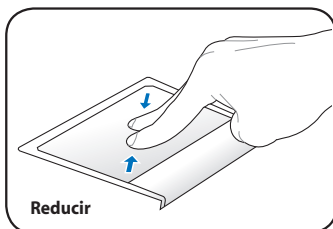
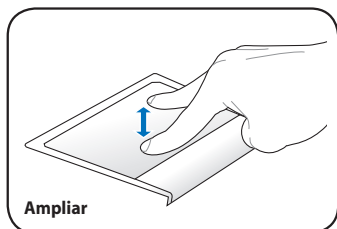


**Menú con icono de cursor:** activa el menú de propiedades, equivalente a hacer clic con el botón derecho del touchpad o del mouse en un objeto.

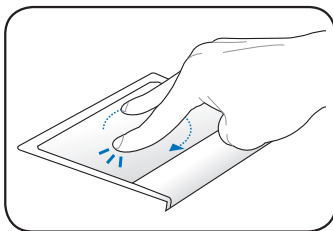
# Uso del touchpad

## Acciones con varios dedos

**Ampliar y reducir con dos dedos** -- Junte o separe dos dedos sobre el panel táctil para acercar o alejar una imagen o documento. Se trata de una función muy útil a la hora de ver fotografías o leer documentos.

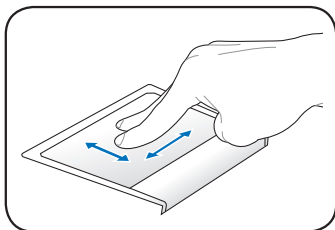


**Girar con dos dedos** - Fije la yema de un dedo sobre el panel táctil y haga un arco con el otro para girar la fotografía o el documento que está viendo. En función de sus necesidades, puede girar la imagen o el documento en el sentido de las agujas del reloj o bien en sentido contrario.



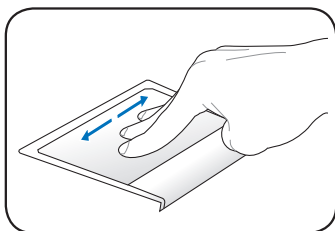
**Desplazamiento hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda y hacia la derecha con dos dedos**

- Deslice dos dedos hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda y hacia la derecha por el panel táctil para desplazar una ventana en esas mismas direcciones. Se trata de una operación útil a la hora de ver fotografías o leer documentos.



**Retroceso y avance de página con tres dedos**

- Utilice tres dedos moviéndolos horizontalmente en el panel táctil para pasar páginas. Pase los dedos de izquierda a derecha para ver la siguiente página o de derecha a izquierda para volver a la página anterior.





**Para encender el equipo Eee PC**

**Primera puesta en marcha**

**Escritorio**

**Conexión de red**

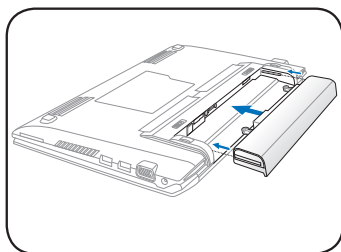
**Procedimientos iniciales**

2

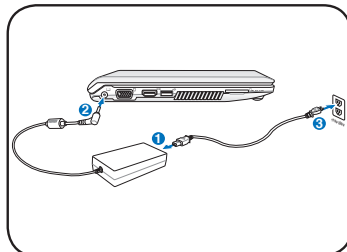
# Para encender el equipo Eee PC

A continuación se presentan unas instrucciones rápidas para usar el equipo Eee PC.

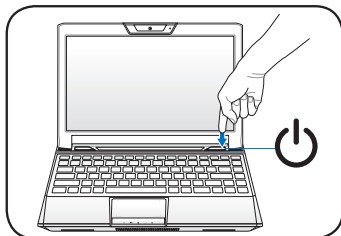
## 1. Instalación de la batería



## 2. Conexión del adaptador de CA



## 3. ENCIENDA el equipo Eee PC



El equipo puede resultar dañado si usa un adaptador diferente para abastecer a su Eee PC. Si el adaptador de CA-CC está averiado, la batería y el equipo Eee PC pueden resultar dañados.



- ¡Cuando abra el panel de la pantalla, no lo fuerce abriéndolo por completo ya que las bisagras podrían romperse! ¡Nunca levante el equipo Eee PC tirando del panel de pantalla!
- Use únicamente las baterías y los adaptadores suministrados con este equipo Eee PC o específicamente aprobados por el fabricante o proveedor para usarse con este modelo; si no sigue este consejo, el equipo Eee PC puede resultar dañado. El intervalo de voltaje de entrada entre la toma de corriente y este adaptador es de 100 VCA~240 VCA y el voltaje de salida de dicho adaptador es de +19 Vcc, con 2,1 A.
- Nunca retire la batería mientras el equipo Eee PC está ENCENDIDO, ya que puede perder los documentos en uso.



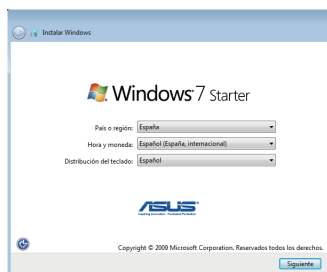
Para prolongar la vida útil de la batería, cárguela completamente antes de usarla por primera vez y siempre que su carga se agote.

# Primera puesta en marcha

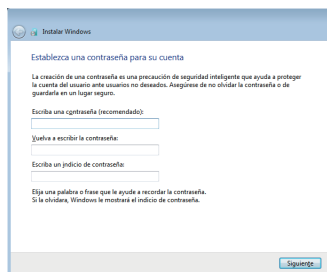
La primera vez que arranque el equipo Eee PC, se iniciará el asistente de Windows automáticamente. Este asistente le ayudará a configurar sus preferencias y le mostrará información básica.

Siga sus instrucciones para finalizar la inicialización.

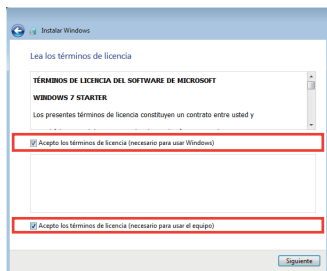
1. Seleccione el idioma que desee usar. Haga clic en **Siguiente** para continuar.
2. Seleccione la configuración del sistema especificando la región y la zona horaria en las que se encuentra, así como tipo de teclado que utiliza. Haga clic en **Siguiente** para continuar.



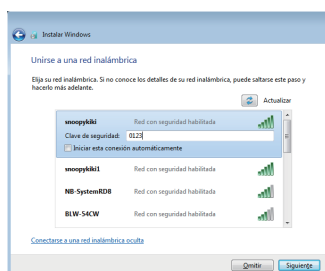
3. Escriba su nombre de cuenta de usuario y el nombre del equipo y, a continuación, haga clic en **Siguiente** para continuar.
4. Si lo desea, establezca una contraseña para su cuenta de usuario. Haga clic en **Siguiente** para continuar.



5. Lea el contrato de licencia para el usuario final y active las dos casillas situadas antes de **Acepto los términos de licencia**. Haga clic en **Siguiente** para continuar.
6. Haga clic en **Usar la configuración recomendada** para obtener las actualizaciones importantes más recientes.



7. Especifique la zona horaria en la que se encuentra así como la fecha y hora locales. Haga clic en **Siguiente** para continuar.
8. Conéctese a una red inalámbrica y haga clic en **Siguiente** para continuar, o haga clic en **Omitir** para configurar la conexión inalámbrica más adelante.



9. Seleccione la ubicación de la red. Haga clic en **Siguiente** para continuar.



10. La inicialización ha finalizado.



## Escritorio


Hay varios accesos directos en el escritorio. Haga doble clic sobre ellos para iniciar las aplicaciones correspondientes o acceder a los contenidos de las carpetas. Algunas aplicaciones adquieren la forma iconos minimizados en la barra de tareas del sistema operativo.





La apariencia del escritorio puede variar en función del modelo.

# Conexión de red

## Configuración de una conexión de red inalámbrica


1. Haga clic en el icono de red inalámbrica con una estrella naranja  que se encuentra en el área de notificación de Windows®.




Si el icono de red inalámbrica con una estrella naranja no se muestra en el área de notificación, active la función LAN inalámbrica presionando  +  (<Fn> + <F2>) antes de configurar una conexión de red inalámbrica.

2. En la lista, seleccione el punto de acceso inalámbrico al que desee conectarse y haga clic en **Conectar** para crear la conexión.




Si no puede encontrar el punto de acceso deseado, haga clic en el icono **Actualizar**  situado en la esquina superior derecha para actualizar la lista y buscar de nuevo en ella.



3. Cuando se conecte, puede que sea necesario insertar una contraseña.
4. Una vez establecida la conexión, esta se mostrará en la lista.
5. En la barra de tareas del sistema operativo se mostrará la intensidad de la señal inalámbrica .




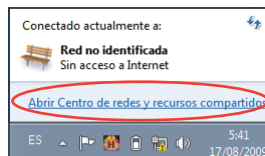
El icono de red inalámbrica con una cruz  aparecerá cuando presione (<Fn> + <F2>) para deshabilitar la función WLAN.

# Red de área local

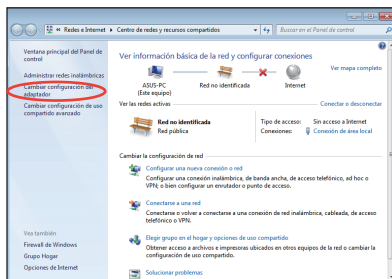
Para establecer una red por cable, siga las instrucciones que se indican a continuación:

## Usar una dirección IP dinámica / Conexión de red PPPoE:

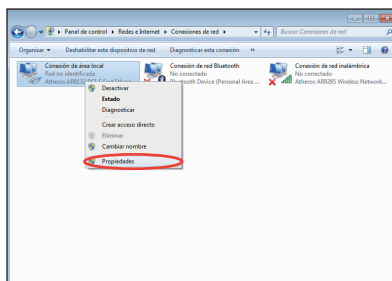
1. Haga clic con el botón secundario sobre el icono de red  situado en la barra de tareas de Windows® y, a continuación, seleccione **Abrir Centro de redes y recursos compartidos**.



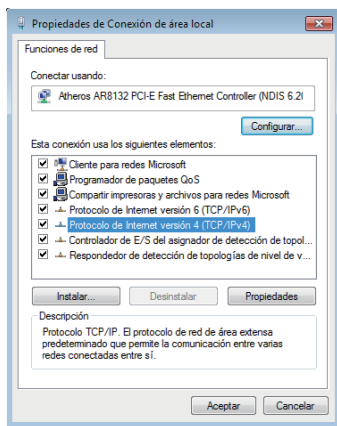
2. Haga clic en **Cambiar configuración del adaptador** en el panel azul de la izquierda.



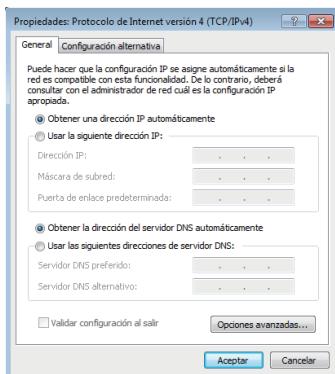
3. Haga clic con el botón secundario del ratón sobre **Conexión de área local**, y seleccione **Propiedades**.



4. Seleccione **Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)** y, a continuación, haga clic en **Propiedades**.

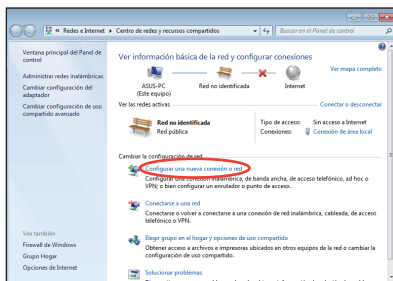


5. Seleccione la primera opción **Obtener una dirección IP automáticamente** y haga clic en **Aceptar**.

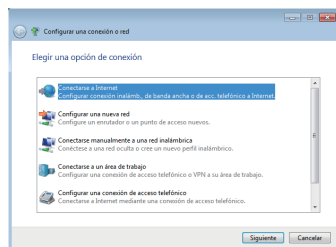


*(Continúe con los pasos siguientes si utiliza PPPoE)*

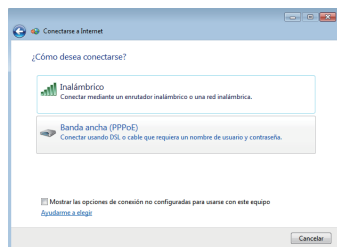
6. Vuelva a **Centro de redes y recursos compartidos** y haga clic en **Configurar una nueva conexión o red**.



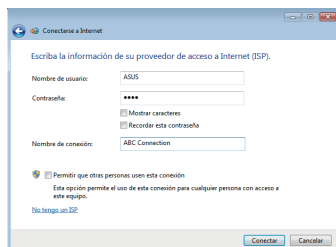
7. Seleccione **Conectarse a Internet** y haga clic en **Siguiente**.



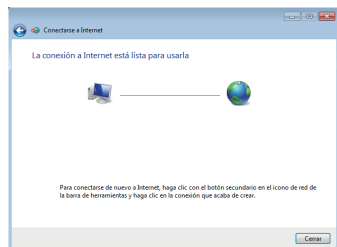
8. Seleccione **Banda ancha (PPPoE)** y haga clic en **Siguiente**.



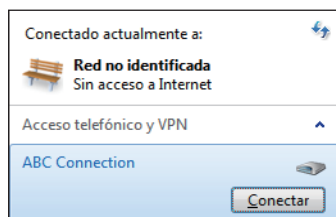
9. Escriba su nombre de usuario, contraseña y nombre de conexión. Haga clic en **Conectar**.



10. Haga clic en **Cerrar** para finalizar la configuración.



11. Haga clic en el icono de red de la barra de tareas y, a continuación, en la conexión que acaba de crear.

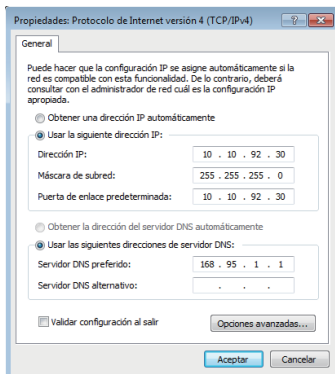


12. Escriba su nombre de usuario y contraseña. Haga clic en **Conectar** para conectarse a Internet.



## Para usar una dirección IP estática:

1. Repita los pasos 1 a 4 de la sección Usar una dirección IP dinámica para iniciar la configuración de red con una dirección IP estática.
2. Seleccione la segunda opción **Usar la siguiente dirección IP**.
3. Escriba una dirección IP, una máscara de subred y una puerta de enlace que le debe proporcionar el proveedor del servicio.
4. Si es necesario, escriba la dirección del servidor DNS preferida y las direcciones alternativas.
5. Después de especificar todos los valores pertinentes, haga clic en **Aceptar** para crear la conexión de la red.



Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet si tiene problemas al conectarse a la red.

## Explorar páginas Web

Cuando finalice la configuración de red, en el escritorio, haga clic en **Internet Explorer** y comience a disfrutar navegando por internet.



Visite nuestra página principal de Eee PC (<http://eeepc.asus.com>) para obtener la información más reciente y regístrese en <http://vip.asus.com> para obtener asistencia técnica completa para su equipo Eee PC.

**ASUS Update**

**Conexión Bluetooth (sólo en ciertos modelos)**

**Super Hybrid Engine (Motor superhíbrido)**

**Eee Docking**

**Instant On (sólo para ciertos modelos)**

**Avisos sobre la carga de dispositivos externos a través de puertos USB**

**Microsoft® Office Starter 2010**

**Usando el equipo Eee PC**



# ASUS Update

ASUS Update es una utilidad que le permite administrar, guardar y actualizar la BIOS del equipo Eee PC para entorno Windows®. La utilidad ASUS Update le permite:

- Guardar el archivo de la BIOS actual
- Descargar el archivo de la BIOS más reciente de Internet
- Actualizar la BIOS a partir de un archivo de la BIOS actualizado
- Actualizar la BIOS directamente desde Internet, y
- Ver la información de la versión de la BIOS.

Esta utilidad está preinstalada en el equipo Eee PC.

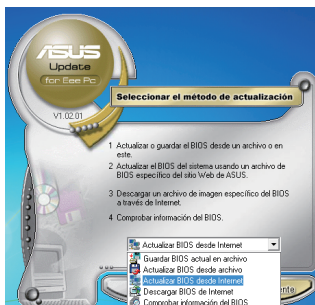
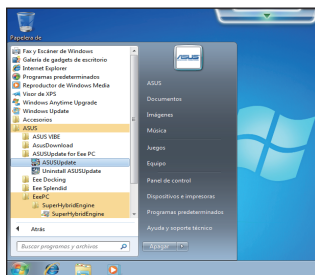


ASUS Update requiere una conexión a Internet a través de una red o de un proveedor de servicios de Internet.

## Actualizar la BIOS a través de Internet

Para actualizar la BIOS a través de Internet:

1. Inicie la utilidad ASUS Update desde el escritorio de Windows® haciendo clic en **Inicio > Todos los programas > ASUS > ASUSUpdate for Eee PC > ASUSUpdate**. Aparecerá la ventana principal de ASUS Update.
2. Seleccione **Actualizar BIOS desde Internet** en el menú desplegable y haga clic en **Siguiente**.



3. Seleccione el sitio FTP de ASUS más cercano para evitar el tráfico de la red o haga clic en **Detección automática**. Haga clic en **Siguiente**.
4. En el FTP, seleccione la versión de la BIOS que desee y haga clic en **Siguiente**.
5. Siga las instrucciones en pantalla para completar el proceso de actualización.



La utilidad ASUS Update es capaz de actualizarse automáticamente a través de Internet. Actualice siempre la utilidad para disponer de todas sus funciones.

## Actualizar la BIOS a través de un archivo BIOS

Para actualizar la BIOS a través de un archivo BIOS:

1. Inicie la utilidad ASUS Update desde el escritorio de Windows® haciendo clic en **Inicio > Todos los programas > ASUS > ASUSUpdate > ASUSUpdate for Eee PC**. Aparecerá la ventana principal de ASUS Update.
2. Seleccione **Actualizar BIOS desde archivo** en el menú desplegable y haga clic en **Siguiente**.



3. Busque el archivo de la BIOS en la ventana **Abrir** y haga clic en **Abrir**.
4. Siga las instrucciones de la pantalla para completar el proceso de actualización.

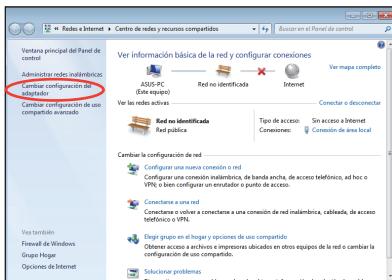
# Conexión Bluetooth (sólo en ciertos modelos)

La tecnología Bluetooth elimina la necesidad de emplear cables para intercambiar archivos entre dispositivos compatibles con dicha tecnología, como: equipos portátiles, sobremesa, teléfonos móviles y dispositivos PDA.

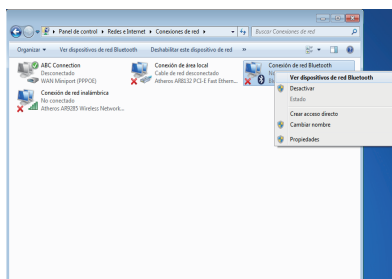
Para conectar un dispositivo Bluetooth

1. Presione <Fn> + <F2> repetidamente hasta que **Bluetooth ACTIVADA** o **WLAN y Bluetooth ACTIVADAS** aparezca en pantalla.

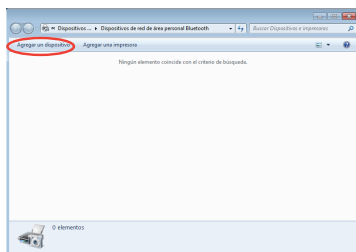
2. En el **Panel de control**, vaya a **Redes e Internet** > **Centro de redes y recursos compartidos** y haga clic en **Cambiar configuración del adaptador** en el panel azul de la izquierda.



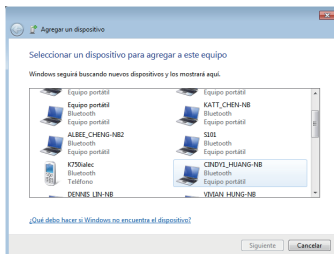
3. Haga clic con el botón secundario en **Conexión de red Bluetooth** y seleccione **Ver dispositivos de red Bluetooth**.



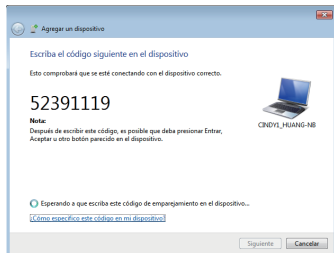
4. Haga clic en **Agregar un dispositivo** para buscar nuevos dispositivos.



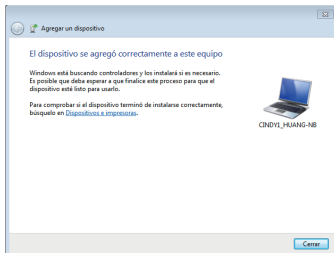
5. Seleccione un dispositivo Bluetooth en la lista y haga clic en **Siguiente**.



6. Escriba el código de seguridad Bluetooth en el dispositivo e inicie el proceso de asociación.



7. La relación asociada se creará correctamente. Haga clic en **Cerrar** para finalizar la configuración.

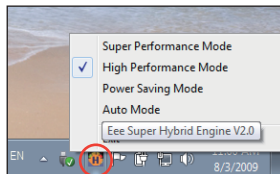


# Super Hybrid Engine (Motor superhíbrido)

El Motor superhíbrido ofrece diferentes modos de alimentación. Los modos de ahorro de energía controlan muchos aspectos del equipo Eee PC para maximizar el rendimiento frente a la duración de la batería. El modo seleccionado se muestra en la pantalla.

Cambiar el modo de alimentación

- Haga clic en **Inicio > Todos los programas > ASUS > EeePC > SuperHybridEngine > SuperHybridEngine**.
- Haga clic con el botón secundario sobre el icono Motor superhíbrido situado en el área de notificación y seleccione el modo de alimentación que desee.
- Presione <Fn> + <Barra espaciadora>.



## Modos de Super Hybrid Engine



Power Saving



High Performance



Super Performance



**Auto High Performance (Alto rendimiento automático) y Auto Power-Saving (Ahorro de energía automático)** solamente están disponibles cuando se usa o quita el adaptador de alimentación.



Auto Power-Saving



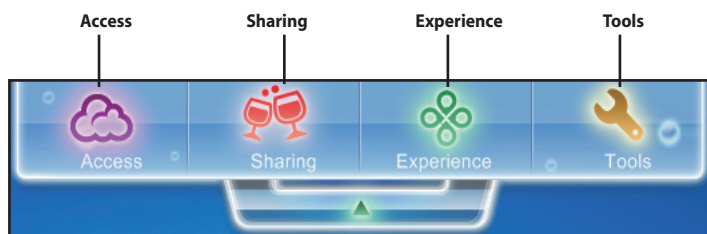
Auto High-Performance



Si el monitor externo no funciona con normalidad en el modo **Power Saving (Ahorro de energía)** con una resolución de 1024 x 768 píxeles o mayor, presione <Fn> + <F8> repetidamente para cambiar el modo de visualización a **Solo LCD** o **LCD + Clon CRT** y restablezca el modo de alimentación a **High Performance (Alto rendimiento)** o **Super Performance (rendimiento muy alto)**.

## Eee Docking (sólo en ciertos modelos)

Eee Docking contiene varias funciones útiles. La barra de herramientas Eee Docking se encuentra en la parte superior del escritorio.



- Las aplicaciones de Eee Docking pueden variar en función del modelo.
- Los nombres de las aplicaciones de Eee Docking están sujetos a cambio sin previo aviso.

## Access

### ASUS @Vibe

ASUS @Vibe permite disfrutar de contenidos de entretenimiento en línea, como: radio, televisión en directo, juegos, etc.



- El contenido del servicio ASUS @Vibe puede diferir en función del territorio.

### Game Park

Game Park incluye varios juegos interesantes.

### ASUS WebStorage

Los usuarios de equipos Eee PC disfrutan de espacio en línea gratuito. Con una conexión a Internet, puede obtener acceso a cualquier archivo y compartirlo cuando quiera y desde donde quiera. Solamente se puede obtener acceso al archivo de ayuda de ASUS WebStorage cuando su Eee PC está conectado a Internet.

## Sharing

### Media Sharing (sólo para ciertos modelos)

La aplicación Media Sharing de ASUS Permite reproducir música, vídeos y presentaciones de diapositivas de fotografías en cualquier dispositivo compatible con DLNA de su hogar. Simplemente tiene que seleccionar el sistema entre los servidores multimedia disponibles, elegir el tipo de contenido multimedia que desea ver y agregarlo a la lista de reproducción de un dispositivo de representación.

### YouCam

La aplicación YouCam proporciona interesantes efectos y complementos útiles para la cámara Web.

### Syncables

La aplicación Syncables facilita un modo fácil de mantener todas las fotografías, música, vídeos, documentos, marcadores y demás contenido sincronizado y actualizado en todos sus equipos.

## Experience

### Font Resizer

Font Resizer permite ajustar el tamaño de la fuente y el texto en pantalla de su Eee PC.

## Tools

### Live Update

Live Update mantiene su Eee PC actualizado comprobando si hay nuevas actualizaciones en línea disponibles.

### USB Charge+

Funciones USB Charge+ para cargar teléfonos móviles o reproductores de audio digitales mientras su Eee PC se encuentra en estado de suspensión, hibernación o apagado. Esta función está deshabilitada de forma predeterminada. Cuando está habilitada, puede elegir dos modos: Modo adaptador o Modo adaptador + Batería.



La función Carga USB+ está deshabilitada mientras su Eee PC está encendido y el puerto USB solamente se utilizará para transferir datos.

## LocaleMe

LocaleMe es una aplicación de servicio cartográfico en Internet que ofrece una forma sencilla de buscar calles o compañías ordenadas por numerosas categorías en todo el mundo.



La función Locale Me requiere una conexión a Internet para su funcionamiento.

## Configuración de acoplamiento

La configuración de acoplamiento permite configurar la apariencia y posición de la barra de herramientas Eee Docking.

## Instant On (sólo para ciertos modelos)

El reinicio del sistema instantáneo le permite reanudar su actividad de trabajo y juegos de un modo inmediato empleando el estado del sistema guardado. Una vez activado, el botón APAGAR del menú Inicio cambiará a SUSPENDER, por lo que podrá reanudar de forma rápida el último estado de trabajo en el que se encontraba.



Durante la ACTUALIZACIÓN DE WINDOWS, la función "Instant On" se deshabilitará automáticamente, por lo que el botón APAGAR del menú Inicio cambiará a la función SUSPENDER antes de que todas las actualizaciones se completen.

## Avisos sobre la carga de dispositivos externos a través de puertos USB

Puede cargar los dispositivos móviles utilizando los puertos USB cuando su Eee PC está encendido (todos los puertos USB 2.0/3.0), en suspensión, hibernando o apagado (utilizando el puerto USB 2.0 con la función Carga USB+ habilitada). Cuando cargue dispositivos de alta potencia, como portátiles o tabletas, conecte siempre el adaptador de alimentación de CA a su Eee PC y apague el dispositivo o active el estado de hibernación en el mismo para realizar la carga.



La carga a través del puerto USB puede tardar más tiempo en completarse.

# Microsoft® Office Starter 2010

Los usuarios de Eee PC pueden disfrutar de Microsoft Office Starter 2010, que incluye Word Starter 2010 y Excel Starter 2010: un programa de procesamiento de texto y de hojas de cálculo, respectivamente. Siga las instrucciones para comenzar a utilizar Office Starter 2010.

1. Haga clic en **Inicio > Todos los programas > Microsoft Office 2010**.
2. En la ventana **Microsoft Office 2010**, haga clic en **Usar**.



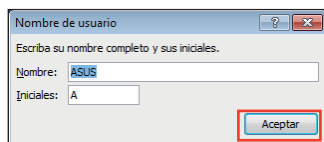
3. Haga clic en **Abrir** para continuar.



4. Su Eee PC comenzará a instalar los programas de Microsoft Office Starter 2010.



5. Una vez instalados los programas, se le pedirá que escriba su nombre completo y sus iniciales. Haga clic en **Aceptar** para continuar.



6. Lea todo el contrato de licencia de Microsoft Office y haga clic en **Aceptar** si está.



7. Seleccione el método que prefiera para actualizar Microsoft Office y haga clic en **Aceptar** para continuar.



8. Ya puede comenzar a utilizar Microsoft Excel Starter 2010 y Microsoft Word Starter 2010.



- A partir de este momento, para utilizar otros programas de Microsoft Office Starter 2010, haga clic en **Inicio > Todos los programas > Microsoft Office Starter** y seleccione el programa que desee.
- Para activar o comprar una versión completa de Microsoft Office 2010, haga clic en **Inicio > Todos los programas > Microsoft Office 2010**.



**Recuperación del sistema**

**Recuperación del  
sistema**



# Recuperación del sistema



Para evitar errores durante la recuperación, asegúrese de conectar su Eee PC al adaptador de alimentación de CA antes de utilizar la función de recuperación F9.

## Para usar la partición del disco duro (Recuperación F9)

1. Presione la tecla <F9> durante el arranque.



Asegúrese de que solamente presiona <F9> una vez durante el arranque.

2. Seleccione el idioma que desee utilizar y haga clic en → para continuar.



3. Haga clic en **Recuperación** en el cuadro de diálogo **Recovery System (Recuperación del sistema)** para iniciar la recuperación del sistema.



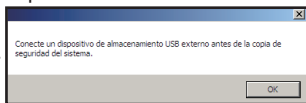
4. El sistema inicia la recuperación automáticamente. Siga las instrucciones en pantalla para completar el proceso de recuperación.

## Hacer una copia de seguridad de los archivos de recuperación

1. Repita los pasos 1 y 2 de la sección anterior.
2. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB en su Eee PC y haga clic en **Copia de seguridad** en el cuadro de diálogo **Recovery System (Recuperar el sistema)** para iniciar la copia de seguridad de los archivos de recuperación.



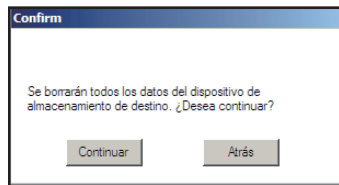
- El tamaño del dispositivo de almacenamiento USB conectado debe ser mayor de 16 GB.
- Las tarjetas de memoria no son compatibles con esta función.
- Conecte el dispositivo de almacenamiento al puerto USB 2.0.
- Si no ha conectado el dispositivo de almacenamiento USB para realizar la copia de seguridad de recuperación del sistema, aparecerá un cuadro de diálogo como recordatorio.



3. Seleccione uno de los dispositivos de almacenamiento USB conectados a su Eee PC y haga clic en **Continuar**.

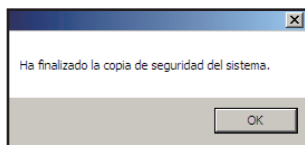


4. Todos los datos del dispositivo de almacenamiento USB serán borrados. Haga clic en **Continuar** para iniciar la copia de seguridad o en **Atrás** para hacer la copia de seguridad de sus datos importantes.



Se perderán todos los datos del dispositivo de almacenamiento USB seleccionado. Asegúrese de hacer antes una copia de seguridad de sus datos importantes.

5. La copia de seguridad del sistema se iniciará. Haga clic en **OK (Aceptar)** cuando termine.

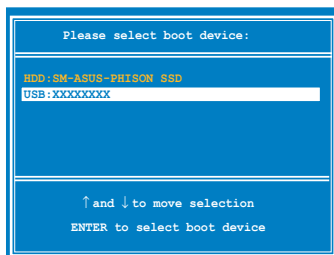


## Utilizar el dispositivo de almacenamiento USB (recuperación USB)

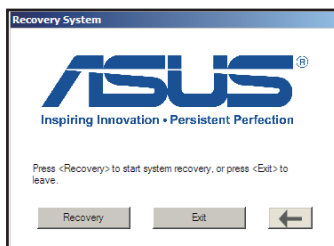


Utilice el puerto USB 2.0 para efectuar la recuperación vía USB.

1. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB en el que hizo una copia de seguridad de los archivos de recuperación del sistema.
2. Presione <ESC> durante el arranque para abrir la pantalla **Please select boot device** (Selecione un dispositivo de arranque). Seleccione USB:XXXXXX para arrancar desde el dispositivo de almacenamiento USB conectado.



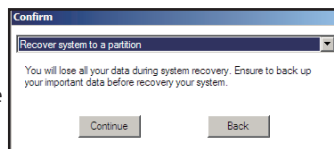
3. Seleccione el idioma que desee utilizar y haga clic en ➔ para continuar.
4. Haga clic en **Recovery** (Recuperar) para iniciar la recuperación del sistema.



5. Seleccione una opción de partición y haga clic en **Continuar**.  
Opciones de partición:

- **Recover system to a partition.** (Recuperar el sistema en una partición.)

Esta opción elimina todos los datos de la partición "C" del sistema y mantiene la partición "D" sin cambios.



- **Recover system to entire HD.** (Recuperar el sistema en toda la unidad de disco duro.)

Esta opción elimina todas las particiones de la unidad de disco duro y crea una nueva partición de sistema como unidad "C" y una partición de datos como "D".

6. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla para completar el proceso de recuperación.

**Declaraciones sobre marcas comerciales**

**Información de propiedad intelectual**

**Limitación de responsabilidad**

**Atención al cliente y soporte técnico**

# **Apéndice**

# Declaraciones y comunicados sobre seguridad

## DECLARACIÓN SOBRE INTERFERENCIAS DE LA COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES

Este equipo ha sido puesto a prueba y encontrado en consonancia con los límites establecidos para la clase B de dispositivos digitales, según la Parte 15 de las reglas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Estos límites han sido diseñados para proveer una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa, y puede irradiar energía de radio frecuencia, y si no está instalado según las instrucciones, puede causar interferencia en las radio comunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurrirán interferencias en una instalación en particular. Si este equipo en efecto causa interferencias en la recepción de radio o televisión, lo que puede ser determinado encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o reposicionar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un enchufe o circuito distinto del que usa el receptor de la interferencia.
- Consultar con su punto de venta o a un técnico experimentado en radio/TV.



---

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el concesionario de este dispositivo anularán la autorización de los usuarios para trabajar con el equipo.

---

## Requisitos para el etiquetado

Este dispositivo cumple el Apartado 15 de las normas FCC. El funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede provocar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso si dicha interferencia puede provocar un funcionamiento no deseado.

## **Advertencia a la exposición de radiofrecuencia**

Este equipo se debe instalar y debe funcionar conforme a las instrucciones proporcionadas y no debe ubicarse ni trabajar junto a ninguna otra antena o transmisor. Se debe proporcionar a los usuarios finales e instaladores las instrucciones de instalación y las condiciones de funcionamiento del transmisor para satisfacer los requisitos de exposición a RF.

## **Declaración de conformidad (Directiva R&TTE 1999/5/EC)**

Los siguientes puntos se completaron y se consideran relevantes y suficientes:

- Requisitos esenciales según el [Artículo 3]
- Requisitos de protección para la salud y seguridad según el [Artículo 3.1a]
- Comprobación de la seguridad eléctrica según la norma [EN 60950]
- Requisitos de protección para la compatibilidad electromagnética del [Artículo 3.1b]
- Comprobación de la compatibilidad electromagnética de las normas [EN 301 489-1] y [EN 301]
- Comprobación según la norma [489-17]
- Uso eficaz del espectro de radio según el [Artículo 3.2]
- Conjunto de pruebas de radio según la norma [EN 300 328-2]

## **Advertencia de la marca CE**



### **Marca CE para dispositivos sin LAN inalámbrica o Bluetooth**

La versión comercializada de este dispositivo cumple los requisitos de las directivas EEC 2004/108/EC "Compatibilidad electromagnética" y 2006/95/EC "Directiva de baja tensión".



### **Marca CE para dispositivos con LAN inalámbrica o Bluetooth**

Este equipo cumple los requisitos de la directiva 1999/5/EC del Parlamento y la Comisión Europeos de 9 de marzo de 1999 que rige los equipos de radio y telecomunicación y el reconocimiento mutuo de conformidad.

## Canal de uso inalámbrico para diferentes dominios

|              |               |                     |
|--------------|---------------|---------------------|
| Norteamérica | 2412-2462 GHz | Canal 01 a canal 11 |
| Japón        | 2412-2484 GHz | Canal 01 a canal 14 |
| ETSI         | 2412-2472 GHz | Canal 01 a canal 13 |

## Bandas de frecuencia inalámbricas restringidas de Francia

Algunas áreas de Francia tienen una banda de frecuencia restringida. La potencia máxima autorizada para interiores en el peor caso es:

- 10 mW para toda la banda de 2,4 GHz (2400 MHz–2483,5 MHz)
- 100 mW para frecuencias comprendidas entre 2446,5 MHz y 2483,5 MHz



Los canales 10 a 13 (ambos incluidos) funcionan en la banda de 2446,6 MHz a 2483,5 MHz.

Hay pocas posibilidades para el uso en exteriores: en propiedades privadas o en la propiedad privada de personas públicas, el uso está sujeto a un procedimiento de autorización preliminar del Ministerio de defensa, con la potencia máxima autorizada de 100 mW en la banda de 2446,5 a 2483,5 MHz. No se permite el uso en exteriores de propiedades públicas.

En los departamentos mencionados anteriormente, para toda la banda de 2,4 GHz:

- La potencia máxima autorizada en interiores es de 100 mW
- La potencia máxima autorizada en exteriores es de 100 mW

Departamentos en los que el uso de la banda de 2400 a 2483,5 MHz se permite con una potencia EIRP inferior a 100 mW en interiores e inferior a 10 mW en exteriores:

|                 |             |                   |
|-----------------|-------------|-------------------|
| 01 Ain          | 02 Aisne    | 03 Allier         |
| 05 Hautes Alpes | 08 Ardennes | 09 Ariège         |
| 11 Aude         | 12 Aveyron  | 16 Charente       |
| 24 Dordogne     | 25 Doubs    | 26 Drôme          |
| 32 Gers         | 36 Indre    | 37 Indre et Loire |
| 41 Loir et Cher | 45 Loiret   | 50 Manche         |

|                          |                        |                    |
|--------------------------|------------------------|--------------------|
| 55 Meuse                 | 58 Nièvre              | 59 Nord            |
| 60 Oise                  | 61 Orne                | 63 Puy du Dôme     |
| 64 Pyrénées Atlantique   | 66 Pyrénées Orientales |                    |
| 67 Bas Rhin              | 68 Haut Rhin           | 70 Haute Saône     |
| 71 Saône et Loire        | 75 Paris               | 82 Tarn et Garonne |
| 84 Vaucluse              | 88 Vosges              | 89 Yonne           |
| 90 Territoire de Belfort | 94 Val de Marne        |                    |

Es probable que este requisito cambie en el futuro, permitiendo el uso de la tarjeta LAN inalámbrica en más zonas dentro de Francia. Consulte a la agencia de regulación de telecomunicaciones ART para obtener la información más reciente ([www.arcep.fr](http://www.arcep.fr)).



La tarjeta WLAN transmite con una potencia inferior a 100 mW, pero superior a 10 mW.

## Advertencias de Seguridad UL

UL 1459 requerida para equipos cubriendo telecomunicaciones (teléfonos) destinados a ser conectados eléctricamente a una red de telecomunicaciones que tenga un voltaje de operación a tierra que no exceda un picos de 200V, 300V de pico a pico, 105V rms, y estén instalados o se usen de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional (NFPA 70).

Cuando use el Módem de su PC Portátil, hay que seguir siempre algunas precauciones básicas de seguridad para reducir los riesgos de fuego, descargas eléctricas y lesiones a personas, incluyendo las siguientes recomendaciones:

- No use el PC Portátil cerca del agua, por ejemplo, cerca de la bañera, la pileta del baño, la pileta de la cocina, o de lavar la ropa, en un subsuelo húmedo, o cerca de una pileta de natación.
- No use el PC Portátil durante una tormenta eléctrica. Hay cierto riesgo remoto de descarga eléctrica debido a los relámpagos.
- No use el PC Portátil donde haya un escape o fuga de gas.

UL 1642 requerida para baterías de Litio primarias (no recargables) y secundarias (recargables) para uso como fuentes de corriente en los productos electrónicos. Estas baterías contienen litio metálico, o una mezcla de litio, o un ion de litio, y pueden consistir de una sola célula electroquímica, o de dos o más células conectadas en serie, o en paralelo, o ambas, que convierten la energía química en energía eléctrica mediante una reacción química reversible o irreversible.

- No arroje la batería de su PC Portátil al fuego, ya que puede explotar. Siga las normas locales acerca de como deshacerse de esta clase especial de residuo en orden a reducir el riesgo de daño de personas debidos al fuego o explosión.
- No use adaptadores de corriente o baterías de otros mecanismos para reducir riesgos de daños a personas debidos al fuego o explosión. Use solamente los adaptadores de corriente certificados UL o baterías suministradas por el fabricante o punto de venta autorizado.

## **Requisitos de Seguridad en la Corriente**

Los productos con corriente eléctrica alcanzando hasta 6A y pesando más de 3Kg deben usar cables aprobados, más grandes o iguales a: H05VV-F, 3G, 0.75mm<sup>2</sup> or H05VV-F, 2G, 0.75mm<sup>2</sup>.

## **REACH**

En cumplimiento del marco reglamentario REACH (registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos), hemos publicado las sustancias que contienen nuestros productos a través del sitio web ASUS REACH, al que puede acceder a través de la dirección <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

## Producto homologado de acuerdo con la norma ENERGY STAR



ENERGY STAR es un programa conjunto puesto en marcha por la Agencia de Protección Medioambiental de EE. UU. y el Departamento de Energía de EE. UU. con el fin de fomentar el ahorro económico y proteger el medioambiente por medio de productos y prácticas eficientes desde el punto de vista energético.

Todos los productos ASUS que ostentan el logotipo del programa ENERGY STAR satisfacen los requisitos de la norma ENERGY STAR y se entregan con la función de administración de energía habilitada de forma predeterminada. El monitor y el equipo se ajustan automáticamente al modo de descanso después de 15 y 30 minutos de inactividad por parte de usuario. Para reactivar el equipo, haga clic con el ratón o presione cualquier tecla del teclado.

Visite la dirección <http://www.energy.gov/powermanagement> si desea obtener información detallada acerca de la administración de energía y cómo ésta beneficia al medioambiente. Visite también la dirección <http://www.energystar.gov> si desea obtener información detallada acerca del programa conjunto ENERGY STAR.

NOTA: Energy Star NO es compatible con productos Freedos y basados en Linux.

## **Declaración y cumplimiento de la normativa global de medioambiente**

ASUS diseña y fabrica sus productos de un modo respetuoso con el medio ambiente y asegura que cada etapa del ciclo de vida del producto ASUS cumple la normativa global de medioambiente. Además, ASUS divulga la información pertinente de acuerdo con los requisitos normativos.

Consulte la página Web <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm> (en inglés) para obtener revelación de información basándose en los requisitos de normativas que ASUS cumple:

- Declaraciones sobre materiales JIS-C-0950 de Japón
- SVHC (Sustancias de alto riesgo) de REACH de la Unión Europea
- RoHS (Restricción de sustancias peligrosas) de Corea
- Leyes sobre la energía de Suiza

## **Reciclado de ASUS/Servicios de recuperación**

Los programas de reciclaje y recuperación de productos de ASUS están totalmente de acuerdo con las normativas más exigentes de protección de nuestro medio ambiente. Creemos en la oferta de soluciones para que usted sea capaz de reciclar responsablemente nuestros productos, pilas y otros componentes así como los materiales de embalaje. Visite la página Web <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> para obtener información de reciclaje detallada en las diferentes regiones.

## Precauciones relacionadas con el litio en los países nórdicos (para baterías de ion-litio)



CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)



ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)



VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)



ADVARSEL! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)



WARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)



VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suositteluun tyypin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)



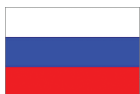
ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)



ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)



標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。(Japanese)



ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

#### Offer to Provide Source Code of Certain Software

This product contains copyrighted software that is licensed under the General Public License ("GPL") and under the Lesser General Public License Version ("LGPL"). The GPL and LGPL licensed code in this product is distributed without any warranty. Copies of these licenses are included in this document.

You may obtain the complete corresponding source code (as defined in the GPL) for the GPL Software, and/or the complete corresponding source code of the LGPL Software (with the complete machine-readable "work that uses the Library") for a period of three years after our last shipment of the product including the GPL Software and/or LGPL Software, which will be no earlier than December 1, 2011, either

(1) for free by downloading it from <http://support.asus.com/download> ;

or

(2) for the cost of reproduction and shipment, which is dependent on the preferred carrier and the location where you want to have it shipped to, by sending a request to:

ASUSTeK Computer Inc.

Legal Compliance Dept.

15 Li Te Rd., Beitou, Taipei 112

Taiwan

In your request please provide the name, model number and version, as stated in the About Box of the product for which you wish to obtain the corresponding source code and your contact details so that we can coordinate the terms and cost of shipment with you.

The source code will be distributed WITHOUT ANY WARRANTY and licensed under the same license as the corresponding binary/object code.

This offer is valid to anyone in receipt of this information.

ASUSTeK is eager to duly provide complete source code as required under various Free Open Source Software licenses. If however you encounter any problems in obtaining the source code in the manner described or if there are any parts missing in the source code provided, we would be much obliged if you give us a notification to the email address [gpl@asus.com](mailto:gpl@asus.com), stating the product and describing the problem (please do NOT send large attachments such as source code archives etc to this email address).

#### GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.,  
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies  
of this license document, but changing it is not allowed.

##### Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

## GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

### TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether this is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically

terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances. It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

#### NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. END OF TERMS AND CONDITIONS

#### How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>

Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items—whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989

Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.

#### GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

#### Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software—to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages—typically libraries—of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

#### GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

##### TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) The modified work must itself be a software library.

b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

#### NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

#### END OF TERMS AND CONDITIONS

#### How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>

Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library 'Frob'

(a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990 Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

## Información de propiedad intelectual

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").

ASUS PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "TAL Y 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.

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.

LAS ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN CONTENIDAS EN ESTE MANUAL SE PROPORCIONAN SÓLO 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.

**Copyright © 2011 ASUSTeK COMPUTER INC. Todos los derechos reservados.**

## Limitación de responsabilidad

Pueden darse casos en los que a causa de un fallo en una pieza de ASUS u otra responsabilidad, tenga derecho a obtener una compensación por daños y perjuicios de ASUS. En cada uno de esos casos, independientemente de la base que le dé derecho a reclamar daños y perjuicios de ASUS, la responsabilidad de ASUS no será superior a los daños y perjuicios causados por daños personales (incluida la muerte) y daños ocasionados a bienes inmuebles y bienes personales tangibles; o a cualquier otro daño real y directo que resulte de la omisión o incumplimiento de obligaciones legales contempladas en esta Declaración de garantía, hasta el precio contractual indicado de cada producto.

ASUS solamente se responsabilizará de, o le indemnizará por, la pérdida, los daños o las reclamaciones contractuales o extracontractuales, o incumplimientos contemplados en esta Declaración de garantía.

Esta limitación también se aplica a los proveedores de ASUS y a su distribuidor. Es lo máximo por lo que ASUS, sus proveedores y su distribuidor serán conjuntamente responsables.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA ASUS SE RESPONSABILIZARÁ DE NADA DE LO SIGUIENTE: (1) RECLAMACIONES DE TERCEROS CONTRA USTED POR DAÑOS; (2) PÉRDIDA DE, O DAÑO A, SU INFORMACIÓN GUARDADA O SUS DATOS; O (3) DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES O INDIRECTOS O CUALQUIER DAÑO CONSECUENTE ECONÓMICO (INCLUIDA LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS O AHORROS), AUNQUE ASUS, SUS PROVEEDORES O SU DISTRIBUIDOR HUBIERA SIDO INFORMADO DE TAL POSIBILIDAD.

## Atención al cliente y soporte técnico

Visite nuestro sitio Web (en varios idiomas) en <http://support.asus.com>.

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Fabricante                         | ASUSTek COMPUTER INC.                               |
| Dirección, Ciudad                  | No. 15, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C |
| País                               | TAIWAN  |
| Representante Autorizado en Europa | ASUS COMPUTER GmbH                                  |
| Dirección, Ciudad                  | HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN                  |
| País                               | GERMANY   |