ORDENADOR PORTÁTIL

MANUAL DE INSTRUCCIONES

ACLARACIÓN DE LOS SÍMBOLOS

En este manual se emplean los siguientes símbolos y diferentes tipos de escritura:



Advierte del peligro de la tensión eléctrica.



Identifica advertencias que en el caso de no tenerlas en cuenta puede que peligre su salud, el funcionamiento o la seguridad.

Señala informaciones adicionales y consejos.

Los textos en escritura mecanográfica representa una operación que debe Ud. realizar.

Copyright © 2001
Reservados todos los derechos.
Este manual está protegido por la ley de propiedad intelectual.
El Copyright pertenece a la empresa Medion®.
Marcas comerciales:
MS-DOS® y Windows® son marcas registradas de Microsoft®.
Pentium® es una marca registrada de Intel®.
Otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Reservado el derecho de modificación técnica.

Contenido:

Aclaración de los símbolosii
SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO 1
Recomendaciones de Seguridad
INTRODUCCIÓN
ASPECTO FÍSICO15
Ordenador Abierto15Vista por Detrás16Parte Izquierda16Parte Derecha16Parte Trasera17Parte Inferior17Funcionamiento18Teclas multimedia18

PUESTA EN MARCHA	19
Así es como se Inicia: El Lugar de Trabajo de la Pantalla	
ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA	23
Conector/Desconector Funcionamiento de la Red Funcionamiento del Acumulador. Instalación del Acumulador. Retirada del Acumulador. Recarga del Acumulador. Significado del indicativo de Estado del Acumulador. Funcionamiento del Acumulador Administración de Energía (Power Management) APM y ACPI. Condición de Desplazamiento Guardar en la memoria. Guardar en el Disco Duro.	23 24 24 25 25 25 26 27 27
DISPLAY	29
Abrir y Cerrar la Pantalla Resolución de la Pantalla Conexión de un monitor externo	30
INTRODUCCIÓN DE DATOS	31
El Teclado Teclas estándar Combinación de Teclas Específicas del Ordenador	31 33

COMPONENTES PRINCIPALES	35
La disquetera	35
Insertar y Expulsar Disquetes	36
El disco duro	
Directorios importantes	
El Lector de CD-ROM/DVD	
¿Qué es DVD?	40
Los Diferentes Formatos de DVD	
El DVD-Video	
PowerDVD	
Instalación de PowerDVD	
Interfaz del Usuario	
La Tarjeta De Sonido Externo Conexiones Audio	
Módem	
Conexión del Módem	
Funcionamiento en una red	
¿Qué es una Red?	
¿Qué se precisa para una Red?	
Solución de problemas en la red	
La Conexión de la Tarjeta PC	
Puerto de CardBus de 32-bit	
Utilización de Tarjetas PC	
Posibilidades de Conexión	
El Interfaz en Serie	
El Interfaz PS/2	
La Conexión Bus Universal en Serie	
El Interfaz Paralelo	
IEEE 1394 (FireWire)	
El interfaz de Infrarrojos	
Recomendaciones para la Utilización de la Conexión IR.	
Ampliación de la Memoria	
·	
SOFTWARE	<u>5/</u>
Aprender a utilizar Windows ^{xp}	57
Instalación de software	59
Activación de Windows	
Programa de Instalación BIOS	
Ejecución de la Instalación de BIOS	
Utilización de la Instalación de BIOS	62

SERVICIO AL CLIENTE	6 <u>5</u>
Protección de datos y del sistema	65 65 65 66 66 66 67 68 68 70 71
<u>INDICE</u>	73

SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Lea este capítulo con atención hasta el final y siga todas las recomendaciones indicadas. Así podrá garantizar un buen funcionamiento de su ordenador personal así como una larga duración de éste.

Mantenga estas instrucciones a mano junto a su ordenador personal.

Guarde bien el manual de instrucciones para poder dárselo al nuevo dueño del ordenador en el caso de una futura venta.

PERSONAL

Anote lo siguiente como garantía de ser Ud. el propietario:

Número de Serie	
Fecha de Compra	
Lugar de Compra	

En la tarjeta del servicio de atención teléfonica se encuentra el número de serie de su ordenador. En caso de que ya la haya enviado, también lo encontrará en la parte posterior del ordenador. Si es necesario, transfiera también el número a un lugar seguro.

SEGURIDAD DE DATOS



Después de cada actualización, haga una copia de seguridad de los datos para almacenamiento externo (disquete, cinta). Se excluye así la posibilidad de reclamaciones de daños por pérdidas y de sus consecuencias derivadas.

SEGURIDAD DEL FUNCIONAMIENTO



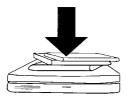
- iNo abra nunca la carcasa del ordenador!
 Esto podría causar un cortocircuito eléctrico e incluso fuego, lo que supone el daño de su ordenador.
- No introduzca objetos por fisuras ni aperturas del interior del ordenador. Esto podría causar un cortocircuito eléctrico e incluso fuego, lo que supone el daño de su ordenador.



- Las ranuras y aperturas deben estar expuestas al aire. No cubra estas aperturas para evitar que el ordenador se caliente en exceso.
- Mantenga alejados a los niños de jugar con aparatos eléctricos. Los niños no siempre son conscientes de todos los peligros. Evite que los niños jueguen con las bolsas de plástico. iExiste peligro de asfixia!
- El ordenador no está pensado para el uso industrial.
- Existe peligro de daño si se rompe el Display del TFT.
 Embale las piezas rotas con guantes de seguridad y envíelas al servicio técnico para que las revise un especialista.
 - Lávese después las manos con jabón para eliminar todo resto de producto **químico**.



 En los dispositivos de CD-ROM-/CDRW-/DVDse puede instalar el Láser clase 1, siempre que este aparato pueda ser utilizado en una carcasa cerrada de ordenador. No quite la tapa del dispositivo porque se emiten radiaciones de láser invisibles. No mire las radiaciones ni siquiera con instrumentos ópticos.



 No ponga ningún objeto sobre el ordenador ni ejerza sobre él presión alguna. Podría peligrar la pantalla.

- La pantalla **no debe ser abierta completamente hasta los 180**°. Trate de abrirla con cuidado.
- No toque la pantalla con los dedos ni con objetos angulosos para evitar daños.
- No sujete el ordenador por la pantalla porque podría romper las bisagras.

Proceda según lo expuesto en el capítulo "Servicio al cliente" (ver página 65):

- Cuando el cable de la red o una pieza de la red se haya enredado o roto.
- Cuando el aparato desprenda un líquido.
- Cuando el ordenador no funcione correctamente.
- Cuando el ordenador se caiga o la carcasa sufra algún daño.

RE-/ADAPTACIÓN Y REPARACIÓN

- Deje la re-/adaptación en manos del personal especialmente cualificado.
- Si Ud.no dispone de los conocimientos necesarios, pídale ayuda al correspondiente Servicio-Técnico. Diríjase a nuestro Servico Técnico si tiene algún problema técnico con su ordenador.
- En el caso de que sea necesaria una reparación, diríjase exclusivamente a nuestros servicios de reparación autorizados.

RECOMENDACIONES PARA EL SERVICIO TÉCNICO

- La apertura de la carcasa del ordenador así como su re-/adaptación está **sólo** reservada para el **Servicio Técnico**.
- Utilice solamente recambios originales.
- Elimine de delante de la apertura de la carcasa todos los cables de electricidad y de conexión y desconecte el acumulador. Si no se desconecta el ordenador de la corriente por la parte de su apertura, existe el peligro de que puedan ser dañados los componentes.
- Los componentes internos del ordenador pueden ser dañados por medio de una descarga electroestática (ESD). Realice las ampliaciones del sistema así como las modificaciones y las repaciones en un puesto de trabajo ESD.
 En caso de no disponer de un puesto tal, póngase un uniforme antiestático o esté en contacto con un cuerpo metálico conductor. Los daños causados por una manipulación errónea serán reparados sin coste alguno.

ATENCIÓN: Las baterías de litio no deben ser expuestas a altas temperaturas o al fuego. Mantenga las baterías alejadas de los niños. Si no se cambia la batería de forma correcta, existe peligro de explosión. Cambie la batería sólo por una del mismo tipo recomendada (CR2032) por el fabricante del aparat. Las baterías de litio son un residuo especial que se debe desechar de forma adecuada.

Recomendaciones sobre las radiaciones láser:

- En el ordenador se pueden utilizar tipos de láser entre las clases 1 y 3b. En caso de carcasa no abiertas, se utilizará la clase 1.
- Al abrir la carcasa del ordenador, recibirá radiaciones hasta la clase 3b.

En caso de extensión o apertura, hay que tener en cuenta lo siquiente:

- Los lectores de CD-ROM-/CDRW-/DVD- incorporados no tienen piezas previstas para la observación o reparación.
- La reparación de los lectores de CD-ROM-/CDRW-/DVD- será realizada exclusiva-mente por el fabricante.
- No mire a la corriente de láser, ni siquiera con instrumentos ópticos.
- No se exponga a la radiación láser.
- Evite la **radiación** en ojos y piel, sea directa o indirecta.

LUGAR DE INSTALACIÓN

- Mantenga alejados del fuego al ordenador y a todos sus instrumentos y evite el polvo, el calor y las radiaciones solares directas. El no seguir estas indicaciones puede suponer molestias o daños al ordenador.
- No utilice el ordenador al aire libre.
- Coloque y utilice todos los componentes en un lugar estable, plano y libre de vibraciones para evitar daños en el ordenador.
- No utilice el ordenador mucho tiempo sobre las rodillas o sobre cualquier otra parte del cuerpo ya que el calentamiento de la parte anterior puede llevar a aumentos de calor desagradables.

TEMPERATURA AMBIENTE

- El ordenador puede utilizarse en una temperatura ambiente de entre 10° C y 40° C y con una humedad relativa del aire entre 30% 70% (no condensada).
- Cuando está apagado, el ordenador puede almacenarse en temperaturas entre 0° C y 50° C.

TOLERANCIA ELECTROMAGNÉTICA

- Al conectar componentes adicionales u otros, deben mantenerse las directrices de tolerancia magnética (EMV).
- Tenga cuidado con que solamente sean conectados al ordenador cables blindados para los uniones esternos.
- Póngalo al menos a un metro de distancia de elementos magnéticos y de alta frecuencia (televisores, altavoces, teléfonos móviles, etc.) para evitar el mal funcionamiento y la pérdida de datos.

CONEXIÓN

Respete las siguientes recomendaciones para una correcta conexión de su ordenador:

ALIMENTADOR DE ENERGÍA



- No abra la carcasa de las conexiones de red.
 Si se abre, existe el peligro de muerte por descarga eléctrica. No contiene ninguna pieza de mantenimiento.
- Utilice el ordenador solamente enchufado con corriente de AC 100-240V~/ 50-60 Hz. Si no está seguro del voltaje del enchufe, pregunte al proveedor.
- Utilice únicamente los cables de conexión a la red (AD 57) y de red adjuntos.
- Para interrumpir la alimentación de energía de su ordenador, retire el cable del enchufe.
- El enchufe debe estar cerca del ordenador y poder ser fácilmente accesible.
- Si quiere utilizar un cable alargador, tenga cuidado de que respete los requisitos VDE. En caso de duda, pregunte a su electricista.
- Para garantizar seguridad adicional, recomendamos el uso de una protección del exceso de voltaje que protega a su ordenador de los daños causados por subidas de tensión o por rayos de corriente eléctrica.
- Si quiere quitar el adaptador de red de la corriente eléctrica, quite primero el enchufe de la toma de corriente y despues el enchufe del ordenador. El orden inverso podría dañar el adaptador de la red o el ordenador. Mantenga siempre bien ajustado el enchufe cuando lo retire. Nunca lo conecte a la corriente.

CABLES

- Ponga los cables de manera que nadie los pise ni tropiece.
- No coloque objetos en el cable de modo que pueda dañarse.

RECOMENDACIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MÓDEM

 Si su sistema tiene el módem incorporado, tenga cuidado de no utilizar más que una conexión telefónica análoga. La conexión con un dispositivo digital, una conexión conjunta o una conexión telefónica de pago con moneda no están permitidas y pueden suponer daños al módem o a los dispositivos conectados.

INDICACIONES PARA EL TECLADO

 El teclado se mueve con los pulgares y otro dedo y reacciona a la energía dada por la piel. No utilice ningún bolígrafo u objeto porque podría resultar en un defecto del teclado.

FUNCIONAMIENTO DEL ACUMULADOR

El acumulador guarda energía eléctrica en su interior y la utiliza cuando sea necesario. Para alargar la vida y la buena condición del acumulador, así como para garantizar un funcionamiento seguro, han de seguirse las siguientes recomendaciones:



- No exponga nunca el acumulador a radiaciones solares largas ni directas ni al calor.
- No tire el acumulador al fuego.
- Un erróneo seguimiento de estas recomendaciones llevará al daño e incluso en determinadas circunstancias a la explosión del acumulador.
- No abra nunca el acumulador. No contiene ninguna pieza de mantenimiento.
- Evite la contaminación y el contacto con materiales conductores de electricidad así como con substancias químicas y con productos de limpieza.
- Para cargar el acumulador, utilice solamente la pieza original (AD 57).
- Asegúrese de que el acumulador está completamente descargado antes de cargarlo de nuevo.
- Cargue el acumulador hasta que se apague el indicativo.
 Tenga cuidado a las recomendaciones de "Recarga del acumulador" en la página 25 para mantenerlo en buen estado.
- Recargue el acumulador solamente cuando esté desconectado.
- Cambie su acumulador sólo por **uno igual** o por uno similar que le recomiende el fabricante.
- Los acumuladores son un desecho especial. Diríjase a su Departmento de Atención al Cliente.

MANTENIMIENTO

⇒ iAtención! La carcasa del ordenador no contiene ninguna pieza de mantenimiento ni de limpieza.

Puede prolongar la vida de su ordenador siguiendo las siguientes recomendaciones:

- Desenchúfelo siempre antes de limpiarlo y separe el acumulador.
- Limpie el ordenador con un paño seco.
- No utilice ningún producto de limpieza ácido o disolvente.
- Para limpiar el lector de CD-ROM-/ CDRW-/DVD no utilice ningún disco de limpieza ni productos similares que limpien la lente del láser.
- El polvo o la grasa en el teclado dificulta su sensibilidad. Elimine el polvo o la grasa de la superficie del teclado con una tira adhesiva.

CUIDADO DE LA PANTALLA

- Cierre el ordenador una vez que haya acabado de trabajar con él. Evite los arañazos a la pantalla, porque es muy fácil dañarla.
- Limpie la pantalla con un paño suave y seco.
- Tenga cuidado de que no caiga ninguna gota de agua en la pantalla. El agua puede causar alteraciones estables en los colores.
- Puede exponer la pantalla a la luz solar o a los rayos ultravioletas.
- Das Notebook und seine Verpackung ist recyclingfähig.

TRANSPORTE

Siga las siguientes recomendaciones si quiere transportar su ordenador:

- Apague el ordenador. Para evitar daños, ponga las cabezas del disco duro en lugar seguro. Saque los CD y los disquetes.
- Después de haberlo transportado, espere a que el aparato recupere la temperatura ambiente.
 Con altas temperaturas o con fluctuaciones de humedad puede ocurrir que la condensación lleve a la formación de humedad y que se produzca un cortocircuito.
- Cierre el ordenador y asegúrese de que el estuche está bien cerrado.
- Utilice un **maletín de transporte** para evitar la suciedad, humedad, trastornos y arañazos.
- Utilice el embalaje de cartón original para el envío de su ordenador y déjese aconsejar por la empresa de transporte al respecto.
- Cargue siempre el acumulador y eventualmente el que tenga de recambio antes de iniciar un viaje largo.
- Antes de viajar, infórmese sobre el tipo de corriente y de comunicación utilizadas en el punto de destino.
- Adquiera antes del viaje y cuando sea necesario el adaptador requerido para la corriente o comunicación (Módem, LAN etc.).
- Durante el envío del ordenador, deje la batería en un embalaje diferente al del propio del ordenador.
- Cuando pase por el control de equipaje del aeropuerto, es recomendable que incluya el ordenador y todos los medios de almacenamiento magnéticos (disquetes, discos duros externos) en el detector por rayos-X- (la máquina en la que deposita sus bolsos de mano). Evite el detector magnético (la máquina por la que pasa Ud.) y la barra magnética (el aparato de mano del personal de seguridad), puesto que éstos podrían causar daños a los datos que Ud. tiene guardados.

PROTECCIÓN DEL ORDENADOR FRENTE A ACCESO NO AUTORIZADOS

ESTABLECIMENTO DE UN CONTROSEGNA

Puede proteger su ordenador a través de una contraseña del uso no autorizado. Al encender el ordenador, aparece la solicitud de contraseña en la pantalla. La contraseña se incluye en **BIOS**.

⇒ Atención: Guarde su contraseña en un lugar seguro. Si olvida su contraseña, no tiene ninguna posibilidad de borrarla. Diríjase en ese caso al Departamento de Atención al Cliente.

También puede aprovecharse de la opción de seguridad de Windows^{xp} para proteger sus datos frente a accesos no autorizados. Consulte otras indicaciones en la sección "Protección de datos y del sistema" en la página 65.

UTILICE UN CIERRE DE SEGURIDAD

Con el llamado **Cierre de Seguridad Kensington** puede proteger su ordenador del robo. Puede encontrar este cierre de seguridad con un cable como accesorio en un comercio especializado.

Para fijar el cierre de seguridad, ate el cable a un objeto fijo como, por ejemplo, la pata de una mesa. Coloque el cierre en el dispositivo Kensington y gire la llave para cerralo. Mantenga la llave en un lugar seguro.

Al final de este manual, encontrará un índice. EL objetivo de este Manual de Instrucciones de Uso es hacerle accesible el funcionamiento de su ordenador en un idioma más cercano y comprensible para Ud.

Introducción

Indicaciones para estas instrucciones

Hemos reunido estas instrucciones de manera que Ud. pueda ver en cualquier momento la tabla de contenidos con las informaciones que necesita.

En el Menú de Inicio de su ordenador, encontrará igualmente más indicaciones sobre el ordenador. Haga clic en:



M Informaciones sobre su PC

Para el servicio de los programas de aplicación y del sistema operativo puede ayudarse de las múltiples teclas de función que le ofrece el programa pulsando una tecla (generalmente F1) o por medio del ratón.

Estas ayudas están disponibles para Ud.durante la utilización del sistema operativo de Microsoft Windows® o de los respectivos programas de aplicación.

La Calidad

Hemos elegido los componentes por su alta funcionalidad, sencilles de manejo, seguridad y confianza que proporcionan.

Por medio de un concepto equilibrado del hardware y del software, podemos presentarle un PC con visión de futuro que le proporcionará muy buenos momentos mientras lo utiliza en el trabajo o en su tiempo libre.

Le agradecemos la confianza depositada en nuestros productos y nos alegramos de darle la bienvenida como cliente.

EL SERVICIO

Gracias al servicio individualizado de atención al cliente le ayudamos en su trabajo diario.

Póngase en contacto con nosotros. Nos alegramos de poder ayudarle.

En este manual encontrará un capítulo especial dedicado al tema "Servicio al Cliente" en la página 65.

NUESTROS DESTINATARIOS

Estas instrucciones están dirigidas a los nuevos usuarios, así como a los avanzados.

Pese a que se utilice por motivos profesionales, el PC está concebido para su uso en el entorno privado.

Las diversas posibilidades de uso están a disposición de toda la familia.

VOLUMEN DE ENVÍO

Ordenador portátil
Acumulador Li-Ion
Adaptador de red con cable de conexión
Cable del módem*
Support CD
Instrucciones
Microsoft Windows [®] Instrucciones y CD de seguridad con conductores
Tarjeta de registro
Tarjeta de garantía

Contiene los accesorios originales que se indican a continuación :

Número del artículo	Descripción
49 0000 004 001 014	Adaptador de red (AD 57)

ASPECTO FÍSICO

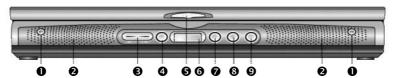
ORDENADOR ABIERTO



(ilustración similar)

1	Display	4	Touchpad	7	Teclado
2	Teclas multimedia	5	Anuncios de	8	Microfon
			Empresa		
3	Indicativo ON/OFF	6	Luces de estado		

VISTA POR DETRÁS



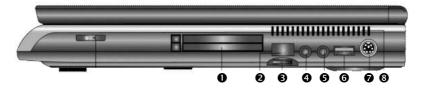
- 1 Woofer (Altavoz adicional)
- 3 Botón de encendido y apagado del reproductor de CD / Tecla de bloqueo del reproductor de CD
- 5 Módulo pantalla
- 7 Tecla de Adelanto
- 9 Tecla de Reproducción
- 2 Altavoz
- 4 Tecla de Retorno
- 6 Indicativo LCD del reproductor de CD
- 8 Tecla de Parada
- **Indicación:** El equipo multimedia (Elementos 3, 4, 6, 7, 8, 9) es opcional.

PARTE IZQUIERDA



- 1 Cierre Kensington
- 2 Lector CD-ROM- / DVD-ROM
- 3 Lector de disquetes

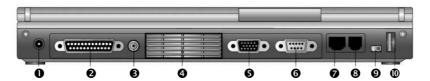
PARTE DERECHA



- 1 Ranura de tarjeita PC 5 Conexiones para cascos
- 2 Conexión de infrarrojos
- 3 Controladores de volumen 7 PS/2
- 4 Entrada microfon
- 8 Ventil

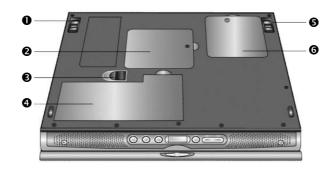
6 USB

PARTE TRASERA



1	Conexión red	6	Conexión serie
2	Conexión paralelo	7	Conexión LAN
3	Conexión TV	8	Módem
4	Ventil	9	IEEE 1394 (FireWire)
5	Monitor externo	10	USB

PARTE INFERIOR



1	Soportes de inclinación	4	Ejes de batería
2	Campos de almacenamiento	5	Soportes de inclinación
3	Cierres de batería	6	Módem o eie de LAN

FUNCIONAMIENTO

El sistema se muestra bajo el cuidado de la corriente LEDs y de las condiciones de funcionamiento del sistema (ver página 15). Los indicativos de funcionamiento del sistema aparecen siempre que se produce una actividad en el ordenador:

Cuando está encendida indica que las mayúsculas [Caps Lock] están activadas.

1 BLOQUEO NUMÉRICO

La tecla de bloqueo numérico [Num Lock] se activa para que las teclas de algunas letras escriban números de modo que la introducción intensiva de números resulte más fácil.



☐ INDICATIVO DE SALIDA

Cuando se enciende esta luz indica que el ordenador está leyendo un disquete, el disco duro o el CD/DVD-ROM.

□ INDICATIVO DE ACCESO AL LECTOR DE DISQUETE
Cuando se ilumine la luz LED, significa que el ordenador está
accediendo al lector de disquete.

☐ INDICATIVO DE DESLIZAMIENTO

Si se opera con la tecla de deslizamiento, se pondrá en funcionamiento la función de deslizamiento. La función se apaga de nuevo ejerciendo una ligera presión.

TECLAS MULTIMEDIA

EMATL

La tecla Email activa la funcion Email.

INTERNET

La tecla Internet activa la funicion Internet.

TECLA PROGRAMABLE

PUESTA EN MARCHA

¿Ha desembalado ya su ordenador y está deseando comenzar a trabajar con él?

Lo comprendemos pero en este momento tenemos que pedirle que tome un tiempo para la lectura de los capítulos más importantes de este manual. Para utilizar su ordenador de forma segura y para garantizar una vida larga, debe haber leído el capítulo "Seguridad y Mantenimiento" al inicio de este manual.

El ordenador viene instalado de antemano de forma que no tiene que instalar ningún conductor y puede comenzar de inmediato.

ASÍ ES COMO SE INICIA:

Paso 1

Insértelo antes de la introducción de la batería. Le recomendamos que además lea la página 24. Abra la pantalla (ver página 29) y encienda el ordenador en la tecla de encendido/apagado (Seite 16).

• Si el acumulador no tiene suficiente energía, conecte el adaptador a la red.

El ordenador se enciende y funciona siguiendo las fases a continuación indicadas:

- El sistema se cargará obligatoriamente desde el disco duro.
 - No puede haber un disquete ni un CD en sus respectivos lectores, porque si no, el sistema no se cargará del disco duro.
- El proceso de carga dura un poco más la primera vez. Tras haber introducido todos los datos necesarios, el sistema está preparado.

Paso 2

Siga las instrucciones del monitor. Los diferentes cuadros de diálogo explican los pasos que hay que seguir.

El proceso de bienvenida le conducirá, entre otros, por las siguientes pantallas y cuadros de diálogo.

Si tiene alguna pregunta, haga clic en .



Programa de Aprendizaje del Ratón **Explicación:**

Utilize el Programa de aprendizaje del ratón para familiarizarse con los servicios del ratón.

Contrato de Licencia

Lea con atención el contrato de licencia.

Contiene importantes indicaciones legales sobre la utilización de productos de software.

Para ver el texto completo, tiene que bajar el indicador de altura de la derecha de su pantalla hasta abajo. Se considera que acepta el contrato cuando hace clic en la opción voluntaria del campo "Acepto el contrato".

Sólo así se le autoriza a utilizar el producto según las condiciones y a abrir el manual de Windows®.

EL LUGAR DE TRABAJO DE LA PANTALLA

Tenga cuidado: La pantalla debe estar puesta de tal modo que se eviten los reflejos, los deslumbramientos y los fuertes contrastes entre claros y oscuros. (iy que la vista por la ventana sea igual de atractiva!)

Si permanece sentado en una posición fija durante largos periodos de tiempo puede resultar incómodo. Para reducir al mínimo la probabilidad de incomodidad física o de lesiones, es importante que mantenga una postura adecuada.

Espalda: Mientras permanezca sentado junto a la superficie de trabajo, asegúrese de que la espalda quede apoyada en el respaldo de la silla y en posición vertical o ligeramente inclinada hacia atrás.

Brazos: Los brazos deben quedar en una postura relajada y con movilidad, los codos cerca de los lados del cuerpo y los antebrazos y manos en una postura prácticamente paralela al suelo.

Muñecas: Las muñecas deben estar lo más rectas posible mientras utiliza el teclado, el ratón o el trackball: No deben estar dobladas hacia los lados ni más de 10 grados hacia arriba o hacia abajo.

Piernas: Los muslos deben estar en posición horizontal o ligeramente inclinados hacia abajo. La parte inferior de las piernas debe encontrarse prácticamente en ángulo recto respecto de los muslos. Los pies deben quedar apoyados horizontalmente sobre el suelo. Si es necesario, utilice un reposapiés, pero asegúrese antes de utilizarlo de que la altura del asiento sea la adecuada.

Cabeza: La cabeza debe permanecer en posición vertical o inclinada ligeramente hacia adelante. Evite trabajar con la cabeza o el tronco girados.

En general: Cambie frecuentemente de posición y realice pausas periódicamente, para evitar la fatiga.

ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA

CONECTOR/DESCONECTOR

Con el Conector/Desconector (página 16) se enciende/apaga el ordenador. El anuncio del estátus correspondiente le informa sobre el estado de funcionamiento.

El ordenador se apaga independientemente del sistema cuando el botón está accionado de forma continuada más de 4 segundos.

⇒ iCUIDADO! No apague el ordenador mientras esté funcionando el disco duro o los lectores de disquetes y sus correspondientes luces estén encendidas. De hacerlo, pueden perderse los datos. Para proteger el disco duro, deberá esperar siempre al menos 5 segundos antes de volverlo a encender.

FUNCIONAMIENTO DE LA RED

Su ordenador viene con un adaptador de red universal para corriente alternativa que se adecúa automáticamente dependiendo de la fuente de corriente ofrecida. Se apoyan los siguientes valores: AC 100-240V~/ 50-60 Hz. Observe las **Recomendaciones de Seguridad** para la alimentación de energía de la página 6. El adaptador se conecta sobre un cordón eléctrico a un enchufe de corriente alternativa. El cable de corriente continua de la red se conecta en la parte trasera del ordenador (ver página 16). El adaptador provee de energía al ordenador y recarga el acumulador. Los indicativos de alimentación de energía facilitan información sobre el estado de funcionamiento. Así se recarga el acumulador mientras Ud.está trabajando con el enchufe conectado a su ordenador. El adaptador de la red necesita también corriente cuando el ordenador no está conectado con él. Retire por lo tanto el adaptador del enchufe cuando no esté conectado con el ordenador.

• iAtención! Utilice solamente la pieza de red y el cable de conextión a la red adjuntos.

FUNCIONAMIENTO DEL ACUMULADOR

Los acumuladores guardan energía eléctrica en su interior y la facilitan cuando Ud.la necesita.

Para prolongar la vida y la eficiencia de su acumulador, así como para garantizar su funcionamiento correcto, debe seguir obligatoriamente las recomendaciones de seguridad de la página 8.

Instalación del Acumulador

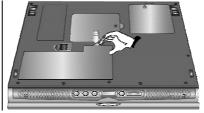
Coloque el acumulador en el cargador con los contactos hacia delante.



RETIRADA DEL ACUMULADOR

Coloque la tapa del cargador hacia abajo en el sentido de las flechas. Saque el acumulador.





⇒ **iATENCIÓN!** No separe el acumulador mientras la luz está encendida porque corre el riesgo de perder los datos.

RECARGA DEL ACUMULADOR

El acumulador se recarga con la pieza de red. Si ésta está enchufada, el acumulador se carga automáticamente, independientemente de que el ordenador esté o no encendido. Con el ordenador desconectado, serán necesarias varias horas para recargar el acumulador. Si el ordenador está encendido, serán obviamente necesarias más horas.

SIGNIFICADO DEL INDICATIVO DE ESTADO DEL ACUMULADOR.

El indicativo "Estado del acumulador" indica los siguientes estados:

Estado	Actividad	
Parpadeante	La pieza de red está conectada y el acumulador se está cargando.	
Encendido	ndido La pieza de red está conectada y el acumulador se ha cargado completamente.	
Apagado	El acumulador está completamente cargado o no ha comenzado.	

⇒ RECOMENDACIÓN: El proceso de carga se interrumpe cuando la temperatura o la tensión del acumulador son demasiado altas.

FUNCIONAMIENTO DEL ACUMULADOR

Un acumulador Li-Ion completamente cargado provee energía para unas 2 horas. La duración varía en función del modo de ahorro de energía, del método de trabajo, del procesador de su ordenador, de la capacidad de la memoria y del tipo de display. Cuando se trabaja con Windows aparecen señales de alarma en cuanto el nivel de carga sea inferior del nivel establecido. Por consecuencia, se reduce el funcionamiento del procesador para ahorrar energía.

⇒ RECOMENDACIÓN: El signo de alarma de la energía y el modo "Low-Battery" se interrumpen si la pieza de red se enchufa.

REVISIÓN DE LA CARGA DEL ACUMULADOR

acumulador, el enchufe se superpone.

Para revisar el actual estado de carga del acumulador, mueva el curso al símbolo de "Power" en el teclado.

Cuando funciona la batería, se muestra un símbolo de una pila y cuando se está enchufado, un enchufe. Si se recarga el

Encontrará más información al respecto si hace doble clic sobre el símbolo.

- Recomendación: Si ignora el signo de aviso cuando el nivel de energía del acumulador es bajo, se cambia el ordenador al modo Suspend. Tras el ajuste BIOS, se usa el modo "Save-to-Disk" o "Save-to-RAM").
- ⇒ **iATENCIÓN!** Cuando el acumulador está vacío, sus datos no permanecen mucho tiempo en el modo "Save-to-RAM".
- ⇒ **iATENCIÓN!** Nunca separe el acumulador cuando el ordenador esté encendido ni cuando no esté todavía en el modo "Suspend" porque se pueden perder los datos.

ADMINISTRACIÓN DE ENERGÍA (POWER MANAGEMENT)

Su ordenador ofrece funciones de ahorro de energía automático y manual que puede utilizar para maximizar la duración del uso del acumulador y para reducir los costes totales de utilización.

Algunas de estas funciones se inician en el "menú Power" de la instalación BIOS, si se utiliza **APM** (no **ACPI**). Las funciones **ACPI** de ahorro de energía se toman del sistema. Los modos de ahorro de energía se denominan "modo Standby" y "modo Suspend". El "modo Standby" es una sencilla función del sistema; el "modo Suspend" es un modo amplio que facilita en BIOS. Si se encuentra en cualquiera de estos modos, se enciende una luz verde (en la parte delantera del ordenador).

APM Y ACPI

Advanced Power Management (APM) ha sido desarrollado por Intel y Microsoft y controla únicamente las funciones de energía principales del sistema.

Advanced Configuration and Power Management Interface (ACPI) ha sido desarrollados por Intel, Microsoft y Toshiba para controlar las funciones de ahorro de energía y Plug&Play. El nuevo estándar ACPI es superior al APM.

Así, el cierre y la apertura del display pueden ser asignados a diferentes funciones. Puede, por ejemplo, programarse de tal manera que el hecho de cerrar el display apague el ordenador. También puede instalarse el encendido/apagado de modo que se active el estado de exposición. **ACPI** le ofrece multitud de funciones de regulación.

CONDICIÓN DE DESPLAZAMIENTO

El ordenador puede guardar o bien en la memoria o bien en el disco duro. Puede transformar el comportamiento del funcionamiento del ordenador en el "BIOS-Setup".

GUARDAR EN LA MEMORIA

Si se elige »Save to RAM«, el contenido de la memoria de su ordenador se mantiene mientras que prácticamente todos los demás componentes de su ordenador se desconectan o mientras que el uso de energía se reduce al máximo. Con »Suspend«, el ordenador se mantiene activo utilizando el mínimo de corriente. Puede volver a poner en marcha el ordenador si pulsa cualquier tecla del teclado.

GUARDAR EN EL DISCO DURO

(»Save to Disk«) Guardar en el disco duro es una alternativa razonable a apagar por completo el ordenador. En esta condición, se copian todos los datos de la memoria (sistema y gráficos) en el disco duro. En cuanto todos los datos se hayan almacenado de forma segura, el ordenador se desconecta. La siguiente vez que se enciende, los datos vuelven a escribirse en la memoria por medio del BIOS. En unos instantes, el ordenador se encuentra en el mismo estado que la última vez que lo utilizó. Si el apaga el ordenador durante la preparación de un documento (se supone la previa instalación del correspondiente ACPI), el ordenador hace el resto para Ud.de forma automática. Al iniciarlo de nuevo, se encontrará en el mismo punto que lo dejó.

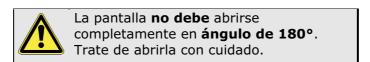
DISPLAY

A diferencia de un monitor normal, la pantalla LCD no genera ni radiaciones ni brillos.

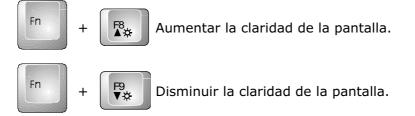
ABRIR Y CERRAR LA PANTALLA

Cuando el ordenador no se está utilizando, un dispositivo lo mantienen cerrado. Para abrirlo, deslice el pestillo con los pulgares, eleve la pantalla con los dedos y colóquela en la posición deseada.





Con las siguientes telcas puede modificar las funciones de la pantalla:



El cierre o apertura de la pantalla pueden estar asignados a diferentes funciones. Pueden, por ejemplo, estar programados de tal forma que al cerrar la pantalla, se apague el ordenador.

RESOLUCIÓN DE LA PANTALLA

La pantalla incorporada cuenta, dependiendo de la diagonal de la imagen, 800 x 600 puntos de imagen (12,1 pulgadas, SVGA) o 1024 x 768 puntos de imagen (13,3 pulgadas, XGA). En caso de que el programa de ayuda de Windows "Características del Indicativo" cambie a una presentación con actitudes variables, el indicativo no aparece en la pantalla entera. Al ampliarse, especialmente la escritura, pueden suceder las deformaciones en la representación. Puede por lo tanto trabajar con resoluciones más altas si conecta una pantalla externa con una mayor resolución. Al aumentar la resolución, el fondo de color se reduce porque la memoria de vídeo solamente admite una capacidad determinada.

Con el programa de ayuda de Windows »Características del indicativo« Ud.ajusta la representación en el modo.

CONEXIÓN DE UN MONITOR EXTERNO

El ordenador dispone de una conexión para un monitor externo.

- 1. Cierre el cable de señal del monitor externo en la conexión VGA. (ver página 16).
- 2. Conecte el monitor externo con la red y enciéndalo.
- 3. Inicie el programa »Características del Indicativo« y elija entonces "*Instalar*".
- Haga clic en "Instalar" dentro de "otras opciones" y elija "Pantalla". Haga clic en "Modificar" y cambie la opción de actualización. Haga clic en "Mostrar todos los modelos" y seleccione su monitor.

Después de que los conductores para su monitor sean instalados, seleccione la tabla de comando "**Display Device**" y ajústelo a la representación deseada.

INTRODUCCIÓN DE DATOS

EL TECLADO

Ciertas teclas le proporcionan las mismas opciones por medio del teclado de Windows en sus ventanas. Algunas funciones son ordenadas con ayuda del teclado típico FN del ordenador.

TECLAS ESTÁNDAR

Tecla	Descripción	
Tecla de introducción	Ejecución de una orden, mueve el cursor a la línea siguiente.	
Tecla de cambio Bloq Mayús	Mayúsculas o el símbolo de la parte superior izquierda de las demás teclas.	
Tecla de confirmación	Tecla de confirmación o control. Renueva la función.	
Tecla de retorno	Mueve el cursor una posición hacia la izquierda y borra los caracteres que vaya encontrando.	
Barra espaciadora	Inserta un espacio.	
Tabulador	Hace volver el cursor una posición del tabulador hacia la derecha. Si es usada junto a la tecla de cambio, se vuelve a la función.	
Alt	Usada junto con otras teclas, ésta tiene varias funciones. Estas funciones dependen de los programas respectivos. Para mantener una combinación con la tecla ALT, mantenga la tecla ALT apretada mientras acciona otra tecla.	

Tecla	Descripción	
Alt Gr	Funciona de modo parecido a la tecla ALT, seleccione los símbolos determinados. La @ necesaria para el correo electrónico (significa "at") se escribe con la tecla ALT GR y la tecla Q. El símbolo del Euro (€) se escribe con ALT GR + E. La barra hacia la izquierda (\ - importante para las informaciones de localización de archivos) se escribe con ALT GR + β.	
Ctrl	Abreviación para la dirección. Similar a la tecla ALT	
Esc	Abreviación del Escape (salida). Esta tecla interrumpe las órdenes y las funciones del programa.	
Inicio	Lleva el cursor a la primera posición de la línea en la que se encuentre.	
Las teclas de dirección, llamadas también teclas de flechas, son las responsables de la dirección del cuen la pantalla. No influyen en las funciones alfabéticas del teclado.		
	Corresponde al clic con el botón derecho del ratón. En Windows [®] , p.ej., abre el menú del área de trabajo.	
	Abre el menú de inicio de Windows [®] . Truco: Pulse la tecla a la vez que la tecla E. Eso inicia el Explorer.	
F 1	Las teclas F1 a F12 en la fila superior del teclado son <i>Teclas de función</i> . Las recomendaciones para el uso de estas teclas las encuentra en el manual del usuario del correspondiente software. Con F1 se solicita ayuda.	

COMBINACIÓN DE TECLAS ESPECÍFICAS DEL ORDENADOR

<fn> + <f1></f1></fn>	Cambia el modo Suspend (Save-to-RAM o Save-to-Disk, dependiendo de la instalación BIOS). Más información en " Gestión del Poder " en la página 26.
<fn> + <f3></f3></fn>	Alterna pantalla/TV
<fn> + <f6></f6></fn>	Apaga y enciende los altavoces.
<fn> + <f8></f8></fn>	Aumentar la claridad de la pantalla.
<fn> + <f9></f9></fn>	Disminuir la claridad de la pantalla.
<fn> + <f12></f12></fn>	Tecla <bloqueo de="" movimiento="">. En la mayor parte de los programas de aplicación, se utiliza para poder mover la pantalla sin utilizar el cursor.</bloqueo>

EL CAMPO DEL RATÓN (TOUCHPAD)

El Touchpad se encuentra delante del teclado (ver página 15). El indicativo del ratón se dirige en la dirección que le indique su dedo con el movimiento en el teclado.

No utilice un bolígrafo ni cualquier otro objeto porque producirá un defecto en su Touchpad. Bajo el Touchpad se encuentran las teclas derecha e izquierda del ratón, que se utilizan como en un ratón convencional. Puede hacer también los clics con el Touchpad.

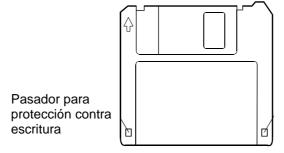
En la dirección del sistema de Windows®, encontrará en el punto "Ratón" un número de funciones muy útiles que le facilitarán el trabajo diario. Si bien la utilización requiere algo de práctica, pronto se dará cuenta de que un Touchpad es exactamente tan fácil de usar como un ratón convencional.

COMPONENTES PRINCIPALES

LA DISQUETERA

Su ordenator se suministra con una unidad de disquetes (Floppy) con la designación A.

Este es un medio excelente para guardar y transportar pequeñas cantidades de datos.



La unidad de disquetes es una unidad de 3,5 pulgadas de alta densidad, que puede leer y escribir datos en disquetes de 720 KB con doble densidad (2DD) o disquetes de 1,44 MB con densidad cuádruple (2HD).

En los dos tipos de disquetes hay en la parte delantera una flecha en la esquina superior izquierda y un pasador para protección contra escritura en la esquina inferior izquierda. (véase la figura de arriba)

Si el pasador de protección contra escritura está abierto, no se pueden ni escribir ni borrar datos en el disquete.

INSERTAR Y EXPULSAR DISQUETES

Para insertar un disquete, hágalo con la flecha hacia arriba y hacia la unidad hasta que se oiga que encastra.

Para expulsar un disquete, compruebe en primer lugar que no esté iluminado el indicador de acceso a la unidad y pulse a continuación el pulsador de expulsión en la unidad. Cuando el disquete salga expulsado, extráigalo y guárdelo adecuadamente.

- ⇒ ATENCIÓN: Si está iluminado el indicador de acceso al disquete, no deberá apagar o reiniciar el PC.
- Conserve sus disquetes siempre en una funda segura y limpia para protegerlos del entorno y los campos magnéticos.
- ⇒ Un disquete se tiene que formatear antes de ser utilizado. (Encontrará las instrucciones para formatear un disquete en el manual de su sistema operativo.)

EL DISCO DURO

El disco duro se encuentra en el lado derecho y es su medio de memoria principal, el cual combina una alta capacidad de memoria con un rápido acceso de datos.

Junto al PC ha adquirido una versión OEM del sistema operativo Microsoft Windows[®], compatible con todas las prestaciones del PC. Hemos configurado el disco duro de su PC para que pueda trabajar de forma óptima sin necesidad de tener que realizar ninguna instalación.

El sistema operativo Windows[®] necesita una pequeña parte de la capacidad para administrar el disco duro, por lo que no se dispone de toda la capacidad del disco duro. Esto explica las posibles diferencias entre la indicación BIOS y las indicaciones del sistema operativo. En el disco duro se encuentra el sistema

operativo del PC, otras aplicaciones y archivos de seguridad, de forma que no se dispone de la capacidad completa.

El disco duro se designa con unidad C, D o E.

Siempre que el PC acceda al disco duro se ilumina el respectivo indicador LED.

⇒ iAtención! Trate de no apagar nunca el ordenador mientras esté encendida la luz LED porque pueden perderse los datos.

Su disco duro suele estar dividido en varias particiones (su configuración puede variar, busque en la ayuda de Windows, en "Administración de los soportes de datos"):

Partición	Unidad	Sistema de archivos	Tamaño (aprox.)
Boot	C:	NTFS o FAT32	60%
Backup	D:	NTFS o FAT32	40%

En la primera partición (**Boot**) se encuentran el sistema operativo, las aplicaciones y los documentos y ajustes de los usuarios configurados.

La segunda partición (**Backup**) sirve para el almacenamiento de datos y contiene además controladores

(D:\Controladores) y utilidades (D:\Tools) para su PC.

DIRECTORIOS IMPORTANTES

A continuación especificamos los directorios más importantes y describimos el contenido.

- ⇒ iAtención! No elimine ni modifique estos directorios ni tampoco sus contenidos, ya que de lo contrario se podrían perder datos o se pone en peligro el funcionamiento correcto del sistema.
- **C:** En el directorio raíz de la unidad C: se encuentran importantes archivos imprescindibles para el inicio de Windows. En la configuración de fábrica estos datos no se visualizan por razones de seguridad.
- **C:\Archivos de programas**Tal y como indica el nombre, los programas instalan en este directorio los archivos pertenecientes a la aplicación.
- **C:\Windows** El directorio principal de Windows. Aquí almacena sus datos el sistema operativo.
- **C:\Documentos y configuraciones** En esta carpeta se encuentran las configuraciones y los documentos de todos los usuarios que trabajan con el PC.
- **D:\Recover** Aquí se encuentran los archivos de seguridad para recuperar el estado de la configuración de fábrica (véase la página 66).
- **D:\Controladores** En esta carpeta encontrará los controladores necesarios para su PC (ya instalados).
- **D:\Tools** Aquí encontrará programas adicionales y más documentación sobre su PC.

EL LECTOR DE CD-ROM/DVD

Dependiendo del modelo, su ordenador portátil puede estar provisto de lector de DVD/CD-RW. Este lector combinado le permite quemar sus datos en lo que se conoce como un tubo de CD. Para más detalles sobre el antecedente de combustión, acuda a su software de aplicación. Con el lector de CD-ROM pueden leerse datos o escuchar música de un CD. Los discos compactos guardan una gran cantidad de datos y su acceso es relativamente rápido.

⇒ INDICACIONES: En el manual se habla especialmente de "CD-ROM" o "CD", porque su uso está más extendido pero el concepto es igualmente aplicable al DVD-ROM.

INTRODUCIR UN CD/DVD

Al contrario que el CD-ROMs en un PC, el ordenador portátil utiliza un elemento para detener la adherencia del CD.

Cuando introduzca un CD, tenga cuidado de que sea presionado en el lugar adecuado.

 iATENCIÓN! Si es CD no está correctamente colocado puede causar daños al cerrar la bandeja del lector.



Dispositivo CD



- 1. Presione el botón de apertura del lector de CD (ver página 16) para abrir la bandeja.
- 2. Extraiga la bandeja completamente y con cuidado.
- 3. Saque el CD de su funda preferiblemente sin tocar la parte donde están los datos.

- 4. Ponga el disco en el lector con la etiqueta hacia arriba y apriételo con cuidado hacia abajo para que quede plano en la bandeja y pueda ser bien leído.
- 5. Compruebe que puede dar vueltas libremente y empuje la bandeja al interior del ordenador con cuidado.

En las condiciones de envío, su lector de CD-ROM corresponde a la letra "E". Con el Windows-Explorer puede buscar cómodamente los datos de su CD. Inicie el Explorador con ⇔ Inicio ⇔Programas ⇔ Explorador Windows o presionando a la vez la tecla de Windows y la tecla "E". El sistema de media preinstalado se ejecuta de forma automática con el acceso a disco de vídeo o audio (p.ej. los datos de vídeo o audio de los CD ´s convencionales). Si quiere sacar un CD, presione la tecla de extracción.

⇒ iAtención! Mientras el ordenador está accediendo al lector de CD-ROM, se enciende un indicativo de acceso. No trate de recuperar el CD del lector mientras esto ocurra.

¿Qué es DVD?

El disco compacto (CD) se introdujo en 1982 y es hoy un medio de almacenaje de datos, multimedia, juegos de ordenador y en parte también para vídeo.

Un CD puede guardar hasta 700 MB de datos, lo que es demasiado poco para almacenar una película de juego completa con buena calidad.

El DVD (**D**igital **V**ersatile **D**isc) tiene las mismas medidas que un CD pero puede almacenar cantidades de datos substancialmente superiores porque los datos pueden guardarse más densamente y posiblemente en dos caras. Además, cada cara puede contener dos bandejas de información (dual layer). Gracias a la alta densidad de datos, la velocidad de transferencia es esencialmente superior que en un CD, de modo que un DVD con 6 velocidad puede enviar bastantes más datos que un CD con 6 velocidades. El lector de DVD puede leer tanto DVD-ROM como CD-ROM, por lo que también tiene acceso a sus portadores previos de datos.

LOS DIFERENTES FORMATOS DE DVD

Formato	Cara A	Cara B	Máx. Capacidad
DVD-5	SL	-	4,7 GB
DVD-9	DL	-	8,5 GB
DVD-10	SL	SL	9,4 GB
DVD-14	DL	SL	13,2 GB
DVD-18	DL	DL	17,0 GB

SL=Una fila, DL=Dos filas

EL DVD-VIDEO

Las características especiales del DVD-Vídeo son:

- Hasta 8 horas de película en un DVD
- Hasta 8 campos de audio y 32 subtítulos
- Mejor calidad de imagen que el VHS o el SVHS
- Navegación, imagen, etc., en dos velocidades
- Elección de diferentes perspectivas de la cámara
- Control de protección infantil La opción "Control parental" permite que determinadas escenas o la película entera sean solamente accesibles para ciertos grupos de edades predeterminadas. El DVD se puede programar, por ejemplo, de modo que las escenas reservadas para mayores de 18 años no se muestren.

HACER SONAR EL AUDIO-CDS

Los lectores de CD-ROM y DVD-ROM pueden hacer sonar los Audio-CDs pero los DVD-Audio sólo pueden escucharse con un lector de DVD-ROM.

Introduzca el Audio-CD, luego abra Windows[®] de forma automática y haga sonar el CD. Dependiendo del CD-DVD-Audio y del software instalado, puede darse el caso de que tenga que abrir un programa de DVD-Player.

PowerDVD

Con la utilización del **PowerDVD** de Cyberlink puede ver vídeos con una calidad superior.

⇒ Si su PC está provisto de un lector de DVD, el PowerDVD está ya preconfigurado. NO es necesario instalarlo de nuevo.

Instalación de PowerDVD

Así se instala el **PowerDVD**:

- 1. Inicie su ordenador y espere a que Windows se haya cargado completamente.
- 2. Coloque el CD donde se lee "Application-CD" en su lector. El menú de instalación aparece de forma automática. (Autostart).

Indicación: Si el inicio automático no funcionara, probablemente se debe a que la función "**Autorun** esté desactivada. Modifíquela en su administrador del aparato en la entrada "**CD-ROM/DVD-ROM**" y activando la característica "**Notificación automática de cambios**".

Instalación manual sin la función Autorun:

- Abra el "Menú de inicio" y seleccione la entrada "Ejecutar".
- Introduzca ahora las letras del lector del CD-ROM-/DVD-ROM, seguido de dos puntos y del nombre del programa "powerdvd\setup.exe". Ej.:

e:powerdvd\setup.exe

e:\tools\dvd\setup.exe

Confírmelo haciendo clic en "OK".

 Siga las instrucciones que le vaya dando el programa. Introduzca su nombre, su empresa y la llave del CD (número de serie)y haga clic a continuación en "Continuar". En la etiqueta del CD así como en la cobertura está indicado el número de CD, necesario para la instalación de **PowerDVD**. Guárdelo bien y anótelo. Si perdiera el número de serie, no sería posible instalar el software.



- 4. Al finalizar la instalación, PowerDVD abre el archivo README, en el que encuentra las informaciones nuevas y las indicaciones técnicas sobre PowerDVD. Bajo el grupo de programas PowerDVD, Ud. tiene acceso a esos ficheros de datos en cualquier momento.
- 5. Cierre la instalación haciendo clic en "Finalizar". El programa le ofrece la posibilidad adicional de ejecutar un programa de diagnóstico del sistema. Este programa puede activar el Modo DMA y determina la ejecución en conjunto de su PC. Para la reproducción, se selecciona el modo de indicativo óptimo. Bajo el grupo de programas PowerDVD, Ud. tiene acceso a esos ficheros de datos en cualquier momento.



Indicador principal	Tabla de servicios
Rueda de control	4 Ayuda (F1)

Para familiarizarse con el programa, lea la ayuda de **PowerDVD** (4).

Puede solicitar un **ayuda online** adicional con la tabla de servicios (②). La utilización la **ayuda online sólo** es posible con una salida de internet.

LA TARJETA DE SONIDO

Su ordenador tiene un tarjeta de sonido estéreo incorporada con 16 Bit y efectos de sonido espacial (3D). La tarjeta de sonido es compatible con los estándares industriales *Sound Blaster* y *Microsoft Sound System Version 2.0*. Esto garantiza el cuidado óptimo de todos los programas y juegos actuales. Puede ajustar el volumen con las teclas de volumen (ver página 33). Para cambiar el volumen básico, haga clic en el símbolo del altavoz. Con doble clic se abre el mezclado de sonido.

EXTERNO CONEXIONES AUDIO

Micrófono	Para recepción por medio de micrófono externo. (apaga automáticamente el micrófono interno)	
Entrada Audio	Entrada Audio Para recepción por medio de micrófono externo. Fuentes de audio.	
Salida Estéreo Para la repetición del sonido con aparatos estére externos como un altavoz o unos cascos. (Los altavoces internos se apagan con la conexión.)		

Su ordenador contiene altavoz y micrófono para poder reproducir el sonido sin dispositivos adicionales. La conexión a un dispositivo HiFi-Anlage aumenta considerablemente la calidad del sonido.

MÓDEM

El módem está equipado con un interface RJ-11, al que se pueden conectar los cables telefónicos estándar.

⇒ iATENCIÓN! Utilice solamente modelo analógico. El módem integrado no soporta el valor de la tensión del sitema de teléfono digital.

CONEXIÓN DEL MÓDEM

Cierre un extremo con la conexión RJ11 (enchufe del oeste) en el interfaz del módem o de la red y el otro a una línea de teléfonos analógica de fácil acceso.

⇒ RECOMENDACIÓN: No ponga el ordenador en los modos Suspend o Sleep cuando esté conectado a su proveedor de internet porque puede interrumpirse la conexión del módem.

FUNCIONAMIENTO EN UNA RED

Si su PC dispone de una salida de red Fast Ethernet, podrá conectarlo a una red.

Las siguientes explicaciones hacen referencia a los PCs con una salida para red.

Para más información sobre la red, consulte la ayuda de Windows $^{\scriptsize{(8)}}$ en el menú Inicio.

¿QUÉ ES UNA RED?

Se habla de una red cuando hay varios PCs conectados entre sí.

De esta forma los usuarios pueden transmitir información y datos de PC a PC y compartir sus recursos (impresora, módem y unidades).

Estos son algunos ejemplos de la práctica:

- En una oficina de intercambian mensajes por correo electrónico y se administran las citas de forma centralizada.
- Los usuarios comparten una impresora en la red y guardan sus datos en un ordenador central (servidor).
- En un uso doméstico varios PCs comparten una conexión RDSI o de módem para acceder a Internet.
- Dos o más PCs se interconectan para disfrutar de juegos en red o intercambiar datos.

¿QUÉ SE PRECISA PARA UNA RED?

Para hacer factible una comunicación entre varios PCs se tienen que cumplir determinados requisitos:

- Los PCs tienen que disponer de tarjetas de red que soporten la misma tecnología de red. Si su PC dispone de una salida de red, soportará el estándar más frecuente Fast Ethernet (10/100 Mbit), a no ser que indique lo contrario.
- 2. La tarjetas de red tienen que estar interconectadas. Para ello es necesario un cable llamado Shielded Twisted Pair o cable de par trenzado apantallado (CAT5) que dispone de un conector **RJ-45**.
 - Si se desea interconectar dos PCs entre sí, se necesita
 la versión Cross-Link de este cable.
 - Si se desea interconectar varios PCs, se precisa un distribuidor adicional (**Hub** o **Switch**) y la versión **Patch** del cable.
- 3. Los PCs interconectados tienen que tener instalado un **sistema operativo** que sirva para una red. En el caso de Windows[®] sí es el caso.
- 4. Los PCs conectados tienen que "hablar" el mismo idioma para entenderse. El idioma de la red son los protocolos:
 - El **protocolo de red** se define al incorporar el servicio de cliente. Si todos los PC tienen configurado el mismo cliente, por ejemplo "Cliente para redes Microsoft®", se cumple el primer requisito. Su PC está configurado por defecto con este servicio, si dispone de una salida para red.
 - Para que se puedan transportar datos a través de la red se precisa un protocolo de transporte. En su PC de red está configurado por defecto el protocolo TCP/IP. Es el protocolo más usual e imprescindible para el acceso a Internet. IPX/SPX sólo lo necesitará si tiene que acceder a redes Novell[®].

- 5. La configuración de los protocolos tiene que ser correcta. En su PC de red el protocolo TCP/IP está configurado por defecto de forma que los ajustes necesarios los realiza automáticamente un llamado servidor DHCP. Debido a que por lo general éste sólo existe en redes grandes, Windows® ME y Windows® XP ofrecen un mecanismo que automatiza esta función y se encarga de realizar este ajuste. Puede consultar estos ajustes tecleando ipconfig /all en la línea de comandos.
- 6. Para poder tener un acceso conjunto a recursos compartidos, se tiene que autorizar el uso compartido de éstos.

 Para ello tiene que estar instalado el servicio "Uso compartido de archivos e impresoras en redes Microsoft®". Esto también viene configurado de fábrica. El uso compartido se autoriza en el PC en el que están los recursos (carpetas o impresora).

 Aquí se puede especificar el nombre de uso compartido y, si se desea, una contraseña.

 Una autorización correcta de un uso compartido se indica con una mano
- 7. Los recursos compartidos se pueden visualizar y conectar en el Entorno de red.

extendida debajo del icono:

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN LA RED

- ¿Por qué no se visualizan los usos compartidos en el entorno de red?
 - El entorno de red sufre un leve retardo. Verifique el uso compartido buscando los correspondientes nombres de PC.
- ¿Por qué aparece un mensaje de error cuando hago clic en Entorno de red?
 - El **nombre de PC** sólo puede aparecer una vez en la red y no debe denominarse de la misma forma que el **grupo de trabajo**.
- Parece que las tarjetas de red no pueden comunicarse. ¿A qué se puede deber?
 - Es posible que una de las tarjetas de red utilizadas funcione a **otra velocidad** (p. ej. 10 en lugar de 100 Mbit) y que su PC de red no puede reconocerlo. Ajuste, en tal caso, la velocidad compatible en el controlador de red.

Si se desea conectar dos PC entre sí, necesita un cable Cross-Link, en caso contrario utilice un cable Patch.

Compruebe también los **protocolos** y la **configuración**.

- La transmisión de datos es errónea o muy lenta. ¿A qué se puede deber?
 - Ompruebe que el cable que utiliza sea el correcto (UTP / CAT3 o inferior) y que no esté demasiado cerca de un cable de electricidad u otra fuente perturbadora.

LA CONEXIÓN DE LA TARJETA PC

En las conexiones de tarjeta PC por la parte izquierda (ver página 16) pueden funcionar las tarjetas grandes PC de crédito. La mayoría de las tarjetas PC son aplicaciones de comunicación o interfaces, como los adaptadores de ISDN, Faxmódem-, red o SCSI.

Algunas tarjetas PC contienen chips de memoria o discos duros para el almacenamiento de datos. En caso de que utilice estas tarjetas en su ordenador el sistema de la tarjeta asigna un nombre de lector para poder tener acceso a los recursos. El lector de tarjetas PC de su ordenador soporta las PCMCIA 2.1 - (Tipo II / Tipo III) y CardBus. Las tarjetas del Tipo I son de 3,3 mm, las del tipo II, de 5 mm y las del tipo III, de 10,5 mm de espesor.

Las tarjetas PCMCIA del tipo III sólo pueden funcionar en las ranuras inferiores. Las tarjetas gruesas PCMCIA del tipo III bloquean el acceso a las partes superiores por medio de la altura del montaje y solamente pueden utilizarse por lo tanto de forma exclusiva. Las tarjetas del tipo II o las tarjetas CardBus pueden ser instaladas en las ranuras superior e inferior. Ambos enchufes pueden utilizarse al mismo tiempo. Visión general:

Caja 1 (abajo)	Caja 2 (arriba)
PCMCIA Typ II	PCMCIA Typ II
PCMCIA Typ II	CardBus
CardBus	PCMCIA Typ II
CardBus	CardBus
PCMCIA Typ III	No se usa

PUERTO DE CARDBUS DE 32-BIT

En el punto de conexión 1 se pueden utilizar las correspondientes tarjetas de PC y las aplicaciones Busmastering de 32-bit conectadas a ellas, así como trabajar con intervalos de hasta 33MHz.

Las tarjetas CardBus con una arquitectura de 32-Bit con una altura de transferencia de datos de hasta 132 MB/s, similar a una PCI, pueden ser utilizadas. Use para ello el punto de conexión 1. Su ordenador soporta con ello también aplicaciones intensivas en datos como Fast Ethernet de 100Mbps, periféricos de Fast SCSI y aplicaciones de videoconferencia. El conector de CardBus es compatible con las tarjetas de PC de 16-bit con suspensión de funcionamiento de 5V, si bien la CardBus sólo utiliza el ahorro de energía de 3.3V.

UTILIZACIÓN DE TARJETAS PC

Para la utilización de una tarjeta PC se necesita un software especial (drivers, etc.).

Este software es normalmente enviado por el fabricante. El soporte de las conexiones de las tarjetas es un componente de Windows® y representa en este momento la optimización de la comodidad en el servicio.

Considérelo en su elección de sistema operativo alternativo.

INSTALAR TARJETAS PC

Siga las instrucciones de instalación de tarjetas PC que incluye Windows[®] y mantenga preparado el software del driver.

<u>Después</u> de haber iniciado Windows[®] , introduzca la tarjeta con cuidado en el punto



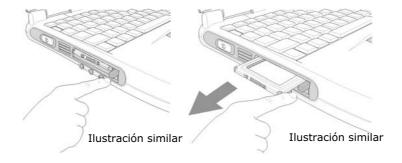
Ilustración similar

preparado para ello. Si la tarjeta ha sido reconocida y configurada con éxito, le avisarán dos señales auditivas cortas. Si solamente se diera una única señal, significa que ha aparecido un problema en el reconocimiento de la tarjeta. Siga en cualquier caso las instrucciones que acomplañan a su nueva tarjeta PC.

DESCONECTAR LA TARJETA PC

Así se desconecta la tarjeta PC:

- 1. Inicie en el control de sistemas (ver página 60) el programa ⇒ *PC-Karte (PCMCIA)*.
- 2. Espere para sacar la tarjeta
- 3. Espere a una confirmación de Windows®.
- 4. Presione la correspondiente tecla de extracción junto a la ranura.



POSIBILIDADES DE CONEXIÓN

El ordenador posee multitud de interfaces de inserción y edición para la conexión de periféricos como la impresora, el escáner, el teclado, etc. En esta sección se presentan las conexiones individuales. Para una mejor orientación le referimos a la página 16, donde se describen las posiciones de las conexiones respectivas.

EL INTERFAZ EN SERIE

El interfaz en serie de 9 polos sirve para la conexión de aparatos en serie, como los módems o los ratones. El interfaz se conoce como COM1 y es compatible con FIFO 16550.

EL INTERFAZ PS/2

A través del interfaz PS/2 pueden conectarse los aparatos que sigan el estándar PS/2, como los teclados o los ratones.

LA CONEXIÓN BUS UNIVERSAL EN SERIE

La conexión bus universal en serie (USB) es el estándar más moderno para la conexión de aparatos de input, escáneres y demás periféricos. Con el USB se pueden conectar hasta 127 aparatos con un único cable. En el futuro, la conexión de multitud de periféricos al ordenador se va a simplificar considerablemente. Su ordenador posee una conexión USB. Los aparatos conectados directamente al USB-BUS no pueden requerir más de 500 mA. Si los aparatos requirieran una prestación superior, se necesita comprar un ampliador (compartidor / reforzador).

La transferencia de datos está situada entre 1,5 Mbit o 12 Mbit, dependiendo del aparato conectado.

EL INTERFAZ PARALELO

Al interfaz en paralelo de 25-polos puede instalar una **impresora** u otro aparato (p.ej. **escáner** oder lector de **ZIP**). El interfaz en paraleo soporta el estándar EPP/ECP. El modo de funcionamiento de su impresora lo puede seleccionar en **BIOS**. En principio, esta selección está correctamente establecida.

IEEE 1394 (FIREWIRE)

La conexión IEEE 1394, también conocido por iLink[®] o FireWire, es un estándar de bus serial para la transmisión rápida de datos de TV/vídeo, PC y audio.

APLICACIONES PARA IEEE1394

- Conexión de dispositivos digitales de la industria del entretenimiento, tales como: altavoces Set-Top, vídeos y cámaras de vídeo digitales, discos de vídeo digitales (DVD), televisores, etc.
- Aplicaciones multimedia y edición de vídeo.
- Dispositivos de entrada y salida, tales como impresoras, escáner, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- La transferencia máxima de datos abarca, en función de la aplicación, los 100, 200 ó 400 Mbit/s, lo que equivale a un rendimiento de flujo de datos de hasta 50 MB por segundo.
- Los dispositivos se pueden conectar o desconectar estando en funcionamiento (Hot-Plugging).
- El cable estandarizado (Shielded Twisted Pair -STP)
 está compuesto por 6 hilos. Dos hilos sirven para la
 conducción de tensión (8V hasta 40V, 1,5 A máx.) y
 se pueden emplear para la alimentación externa de
 tensión. Los cuatro hilos de señal sirven para la
 transferencia de datos o información de control.
 Algunos dispositivos no precisan suministro eléctrico a
 través del cable, de forma que se emplean conectores
 de cuatro polos.

EL INTERFAZ DE INFRARROJOS

La conexión de infrarrojos se encuentra en la parte izquierda del ordenador (ver página 16). La conexión IR se adecúa al estándar "IrDA Serial Infrared Data Link Version 1.1". Éste supone una comuniciación punto-a-punto sin cables. Puede utilizar las aplicaciones SIR/FIR para intercambiar datos con otros aparatos con conexión IR. En caso de que el modo seleccionado no armonice con el aparato con el que se comunica, debe seleccionar el modo requerido en BIOS. FIR (Fast Infrared) soporta hasta 4 Mbps y SIR (Serial Infrared) hasta 115.2Kbps.

En este momento, el interfaz puede conectarse a otras calculadoras, periféricos y multitud de PDAs (agendas electrónicas). La agenda identifica el puerto de infrarrojos como una conexión en serie.

RECOMENDACIONES PARA LA UTILIZACIÓN DE LA CONEXIÓN IR

Siga las siguientes recomendaciones:

- Asegúrese de que el modo IR está instalado en BIOS.
- El ángulo entre las dos conexiones IR no debe exceder los ±15°.
- La distancia entre su ordenador y los demás aparatos no debe ser superior a 1 metro.
- No mueva ninguno de los dos aparatos mientras se está ejecutando la transmisión de datos.
- En ambientes con mucho ruido o vibraciones, la transferencia de datos puede realizarse de forma defectuosa.
- Mantenga una distancia suficiente con las radiaciones solares directas, la luz brillante o fluorescente y otro tipo de aparatos de infrarrojos como los servicios de larga distancia.
 - ⇒ IMPORTANTE: Si no va a necesitar los infrarrojos en un largo tiempo, desactive la función infrarrojos en el control del sistema para ahorrar los recursos de Windows.

Coloque los aparatos de tal modo que ambas salidas de infrarrojos estén una frente a la otra a la misma altura. La distancia no debe ser superior a un metro.

AMPLIACIÓN DE LA MEMORIA

La ampliación de memoria es una buena manera de aumentar las prestaciones porque se necesita poco espacio en el disco duro.

Su ordenador está equipado de forma estándar con una memoria SDRAM de 64/128 o 256 MB, 64-bi.

El BIOS reconoce automáticamente la capacidad de la memoria durante el POST y configura el CMOS en consecuencia.

Tras el rearme de la memoria no se necesita ninguna instalación de hardware o software. Compre módulos de memoria solamente en tiendas especializadas que garanticen la compatibilidad y la confianza.

- Recomendación: Los módulos de memoria deben ser instalados por personal especializado.
- Recomendación: Las EDO-DRAM no son soportadas por su ordenador.

SOFTWARE

Esta apartado se ocupa del tema software. Distinguimos entre la **BIOS**, las **aplicaciones** y el **sistema operativo**, el cual trataremos en primer lugar.

APRENDER A UTILIZAR WINDOWSXP

El sistema operativo Windows^{xp} le ofrece muchas posibilidades para entender el manejo y aprender a utilizarlo:

WINDOWS^{XP} HOME EDITION - PRIMEROS PASOS

Este manual le ofrece un breve resumen de la utilización de su sistema operativo.

Le recomendamos esta lectura a principiantes y a los usuarios que hayan utilizado otras versiones de Windows.

AYUDA Y SOPORTE PARA WINDOWSXP

Aquí encontrará una relación completa de instrucciones, ayudas y consejos para solucionar posibles problemas.

Esta ayuda abarca todo el sistema operativo Windows.

Es recomendable tanto para principiantes como para profesionales. La información subestructurada en temas se puede imprimir y también se pueden utilizar marcadores. Para iniciar:

1. Haga clic en



2. Seleccione



FORMACIÓN INTERACTIVA MICROSOFT

Le recomendamos el programa "Windows^{XP} paso a paso de forma interactiva" para obtener una visión general de las funciones y el manejo de Windows^{XP}.

El objetivo de este programa es ayudar tanto a usuarios principiantes como a los expertos en otras versiones de Windows a aprender a utilizar Windows^{XP}.

El programa está estructurado en muchas áreas temáticas pequeñas, de forma que el usuario podrá ajustar el contenido en función de sus conocimientos. Los efectos multimedia con secuencias de vídeo y voz transmiten los contenidos de las diferentes áreas temáticas de forma clara y efectiva.

Los ejercicios interactivos le brindan la posibilidad de comprobar los contenidos transmitidos de forma práctica en el entorno de simulación del programa, facilitando así un buen aprendizaje.

Windows XP paso a paso de forma interactiva le muestra...

- el manejo de Windows XP
- · nuevas funciones en Windows XP
- el proceso para iniciar y abandonar una sesión y la administración de usuario para establecer una estructura de seguridad
- la configuración del acceso a Internet
- la utilización del programa para el correo electrónico
- ... y mucho más...

Utilice este programa para entender mejor su PC y poderlo utilizar de forma óptima. También le servirá de fuente de información adicional para detectar y solucionar posibles problemas. Para iniciar el programa:

- 1. Haga clic en Start
- 2. Seleccione "Todos Programmas"
- 3. El programa se encuentra en la carpeta "Accesorios", subcarpeta "Formación interactiva Microsoft".

INSTALACIÓN DE SOFTWARE

Nota: Si su sistema operativo está configurado de forma que sólo se admite la instalación de software y controladores si están rotulados (autorizados por Microsoft), aparecerá el cuadro de diálogo.

Para instalar los controladores haga clic en "Continuar".

El software que se suministra con el PC ya está completamente instalado.



Al instalar programas o controladores puede ocurrir que se sobrescriban archivos importantes. Para poder acceder a los archivos originales, en el caso de que surgieran problemas tras una instalación, debería hacer una copia de seguridad del contenido del disco duro antes de realizar la instalación. Encontrará más información sobre copias de seguridad de datos a partir de la página 65.

ASÍ PODRÁ INSTALAR SU SOFTWARE:

Siga las instrucciones que su proveedor de software ha adjuntado al paquete de software. A continuación, describiremos una instalación "**típica**". Cuando inserte el CD se iniciará automáticamente el menú de instalación.

Si tiene alguna duda sobre la compatibilidad del programa que desea instalar, ejecute el **Asistente de compatibilidad de programas** en **Programas**, **Accesorios**.

Nota: Si no funciona el inicio automático, es posible que esté desactivada la función de ejecución automática denominada "*Autorun*". Consulte la ayuda de Windows^{xp} para modificar esto.

Ejemplo de una instalación manual **sin** autorun:

- 1. Introduzca Start y "R".
- Introduzca en el campo "Abrir" la letra de la unidad del CD-ROM, seguido de dos puntos y el nombre del programa setup
- Confirme su entrada haciendo clic en "OK" (Aceptar).
- 4. Siga las instrucciones del programa.

DESINSTALACIÓN DEL SOFTWARE

Siga los siguientes pasos para eliminar el software instalado de su PC:

- 1. Haga clic en Start
- 2. Haga clic en "Propiedades de sistema"
- 3. Seleccione, a continuación, el siguiente programa:



Seleccione el programa que desee desinstalar, inicie la desinstalación y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Si el sistema se ha vuelto inestable por la instalación de un determinado software o controlador, podrá restablecer la estabilidad del sistema mediante diferentes métodos (véase a partir de la página 66).

De esta forma no tendrá que desinstalar el controlador.

ACTIVACIÓN DE WINDOWS

Para protegerse contra la piratería de software, Microsoft utiliza la activación del producto.

La versión de Windows^{xp} que hay instalada en su PC, al igual que la que se suministra con el PC, **no la tiene que activar**, ya que la hemos activado nosotros **para su PC**.

Una activación sólo es necesaria cuando cambia componentes esenciales del PC o utilice una BIOS no autorizada.

Podrá activar de nuevo Windows^{xp} las veces que desee, si resultara necesario.

Encontrará más información al respecto en el sistema de ayuda o en:

http://www.microsoft.com/spain/piracy/prodact/xp_activation.asp

PROGRAMA DE INSTALACIÓN BIOS

El programa de instalación BIOS (configuración de hardware básica de su sistema) contiene numerosas posibilidades de instalación para el uso de su ordenador. Por ejemplo, puede modificar el funcionamiento de los interfaces, las instrucciones de seguridad o el suministro de energía. El ordenador viene instalado de fábrica para garantizar un funcionamiento óptimo. No cambie la instalación más que cuando sea absolutamente necesario o cuando esté realmente familiarizado ocn las posibilidades de configuración.

EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN DE BIOS

Puede ejecutar el programa de configuración solamente después de iniciar el sistema. Cuando el ordenador ya está encendido, apáguelo y vuelva a iniciarlo. Presione la tecla **F2** para que comience la instalación de BIOS.

UTILIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE BIOS

El menú del programa de ayuda de instalación contiene seis puntos principales:

Punto de Menú	Descripción	
Principal	Modificación de la configuración básica	
Avanzado	Instalaciones de sistema ampliadas	
Segur.	Regulación de palabras conocidas	
Poder	Power Management (funciones de ahorro de energía)	
Boot	Instalación del lector de Boot	
Salida	Abandonar la instalación BIOS	

Cada uno de los puntos del menú tiene asociada una función o hace aparecer una pantalla individual con nuevas opciones de instalación. Seleccione la tecla de la flecha de su opción deseada en la página de inicio. Cuando se mueve por un punto de menú, éste se resalta de forma automática. Con la tecla de introducción, elija el punto del menú que desee. En la parte de la derecha de la pantalla (bajo "Item Specific Help") aparece la descripción en inglés del punto elegido. En las partes de la pantalla con campos de opciones puede también seleccionar con ayuda de las teclas de flechas. Junto a cada campo, aparecen uno o más valores. Si se mueve en un campo, se resalta el primero (o el único) de los valores. Puede cambiar de valor resaltado presionando la barra espaciadora. Algunos campos requieren la introducción de unos valores en vez de la elección de valores previamente dados. Otros campos son asignados previamente por el sistema y no se pueden modificar. Para volver al menú anterior, presione la tecla ESC.

⇒ Si no está seguro de que los datos que ha introducido sean correctos, debe cargar el "Setup-Defaults".

SERVICIO AL CLIENTE

PROTECCIÓN DE DATOS Y DEL SISTEMA

Los programas descritos están integrados en Windows. Para información más detallada consulte las palabras clave en negrita en la ayuda de Windows.

Consulte también las notas de la página 1.

Protección de datos

Haga copias de seguridad con frecuencia en medios externos, tales como CD-R o CD-RW. Windows le ofrece para ello el programa "Copias de seguridad" y también el programa "Transferencia de archivos y configuraciones".

Los dos programas los encontrará en **Accesorios**, **Herramientas del sistema**. Haga copias de seguridad de sus contraseñas y de la configuración del sistema en disquetes.

PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO

La ejecución regular de los programas "**Defragmentador**" y "**Optimización de datos**" puede eliminar causas de errores y aumentar el rendimiento del sistema .

También es muy útil el programa auxiliar **"Información sobre el sistema"**, que le proporciona información detallada sobre la configuración de su sistema. Estos programas también se encuentran en la carpeta de programas, en **Accesorios**, **Herramientas del sistema**.

COPIA DE SEGURIDAD DE CONTRASEÑAS EN DISQUETES

Para casos en los que algún usuario olvide la contraseña de su cuenta de usuario, cada usuario local debería crear una copia de seguridad de su contraseña en un disquete y guardar este disquete en un lugar seguro. Si el usuario olvida su contraseña, se puede recuperar la contraseña con la ayuda del disquete con la copia de seguridad para que el usuario puede acceder nuevamente a su cuenta de usuario local. Encontrará más información para crear una copia de seguridad de contraseñas en disquete en la ayuda de Windows.

RECUPERACIÓN DEL SISTEMA

Windows^{xp} dispone de una función adicional, con la que es posible guardar los llamados puntos de recuperación. El sistema registra la configuración actual como una grabación momentánea y la utiliza en el caso de que sea necesario. Esto tiene la ventaja de poder deshacer una instalación fallida. Los puntos de recuperación los crea el sistema de forma automática, pero también se pueden establecer manualmente. Ud. puede decidir esto y configurar cuánto espacio se puede utilizar como máximo en el disco duro para tal fin. Encontrará este programa en la carpeta de programas Accesorios, Herramientas del sistema. Le recomendamos que especifique un punto de recuperación antes de instalar software nuevo o un controlador nuevo. De esta forma, si su sistema no funciona correctamente, podrá volver a una configuración que funcione correctamente sin que se eliminen los documentos nuevos. Consulte en el siguiente apartado las diferentes posibilidades de reparación en caso de una instalación incorrecta.

SOLUCIÓN A PROBLEMAS

Windows^{xp} incluye diferentes funciones que garantizan que el PC y las aplicaciones y dispositivos instalados funcionen correctamente. Estas funciones le ayudan a solucionar problemas que le hayan podido surgir al añadir, eliminar o sustituir archivos que sean necesarios para el funcionamiento del sistema operativo, las aplicaciones y los dispositivos.

La función o funciones de recuperación que deberá utilizar depende del tipo del problema o error que surja. En la ayuda de Windows encontrará información detallada al respecto.

Introduzca la palabra clave "**Resumen de la reparación**" para evaluar qué función de las que se detallan a continuación es la más apropiada para resolver de la forma más segura su problema:

Copia de seguridad - Última configuración correcta

- Recuperación de los controladores de dispositivos
- Desactivar dispositivo Recuperación del sistema
- Modo a prueba de fallos y recuperación del sistema
- Consola de recuperación CD de instalación de Windows

LIMITACIÓN DE LA RESTAURACIÓN

- Las modificaciones de la configuración realizadas con posterioridad (configuración de acceso telefónico a redes/escritorio/Internet) y las instalaciones de software no se restauran
- No se tienen en cuenta actualizaciones de controladores ni ampliaciones de hardware realizadas con posterioridad.
- <u>iAtención!</u> Se eliminarán todos los datos de la unidad C, incluida la carpeta destinada a almacenar los archivos de los usuarios "Documentos y configuraciones". Haga una copia de seguridad en la unidad D y en medios externos (es <u>muy importante</u> que tenga en cuenta las notas de la página 1 y la página 65).

Se recuperará siempre el **estado de fábrica**. Las instalaciones que ha realizado Ud. las tendrá que volver a realizar.

⇒ iAtención! Si elimina el directorio D:\Recover o los archivos que se encuentran en él, no se podrá restablecer el estado anterior. Para mayor seguridad, puede grabar el archivo RETTEN.EXE y los demás archivos RETTEN.00X en CD-R.

RECUPERACIÓN DE LOS DATOS DE LA COPIA DE SEGURIDAD

- 1. Lea todo el apartado "**Recuperación del sistema**" y las referencias que aparecen.
- 2. Inserte el CD **Support/Application** e inicie el PC.
- 3. Seleccione la opción "Iniciar desde el CD-ROM"
- 4. Seleccione en el menú de recuperación que aparece a continuación el **1**.
- 5. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

El ordinator se reiniciará y se volverá a encontrar en el estado en el que le ha sido suministrado.

PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE DISFUNCIONES

LOCALIZACIÓN DE LA CAUSA

Las disfunciones pueden deberse a veces a hechos banales pero también a defectos de los componentes. Nos gustaría poner en sus manos a continuación una guía para resolver problemas. Si las medidas aquí indicadas no tienen éxito, le ayudaremos encantados. iLlámenos!

COMPROBAR LAS CONEXIONES Y LOS CABLES

Comience con un atento examen de todas las conexiones de los cables. Si las luces no funcionan, asegúrese de que el ordenador y todos los periféricos tienen suministro de corriente de forma correcta.

- Cuando funcione el acumulador, conecte el ordenador al adaptador de la red y asegúrese de que el acumulador está cargado.
- Si el ordenador funciona con la pieza de red, compruebe que el enchufe, los cables y todos los conectores estén conectados a la corriente.
- Apague el ordenador y compruebe la conexión de todos los cables. Si el ordenador está conectado a los periféricos, compruebe también las conexiones de los enchufes de los conectores. No intercambie los cables de los distintos aparatos indiscriminadamente incluso si parece iguales. Una vez que se ha asegurado de que hay corriente en los aparatos y de que todas las conexiones están intactas, encienda de nuevo el ordenador.

EL AUTOTEST DE INICIO (POST)

El autotest de inicio (POST = power on self test) se ejecuta cada vez que se inicia el sistema para comporbar la memoria, las platinas principales, los indicativos, el teclado y otros componentes. Si se ejecuta con éxito, se indica con una corta señal. Si, por el contrario, aparece una pantalla vacía o una lista de tonos o falta la conexión, diríjase a su Servicio.

FALLOS Y CAUSAS

La pantalla está oscura:

Asegúrese de que el ordenador no está en el modo de evacuación.

Indicativo erróneo de hora y fecha

 Hacer doble clic sobre el indicativo de la hora e introducir los valores correctos.

En el inicio aparece »Error del sistema o error del disco ...«.

 Al iniciar el ordenador ha olvidado un disquete en el lector de disquetes. El sistema trata entonces de cargar el sistema operativo de allí. Sáquelo y presione cualquier tecla.

No pueden leerse los datos del CD-ROM.

- Compruebe que el CD se ha introducido correctamente.
- ¿Aparece el lector en el Explorer? En caso afirmativo, pruebe con otro CD.

La impresora no funciona.

- Compruebe el cable de conexión de la impresora.
- Ejecute el autotest de la impresora.
- Si hay varios aparatos (escáner, lector Zip) conectados a este enchufe, compruebe este aparato de forma exclusiva y reinstale la impresora.

NO se puede guardar en el disquete.

- El disquete no está formateado, está protegido contra la escritura o no tiene suficiente memoria libre para guardar tantos datos. Derecho de acceso restringido en BIOS.

El ratón o el Touchpad no funcionan.

- Compruebe las conexiones de los cables.
- Trate de ver si el ratón funciona con otros programas o si hay un problema de compatibilidad entre el ratón (p.ej. Microsoft Intellimouse) y el Touchpad.

¿NECESITA MÁS AYUDA?

Si, a pesar de las indicaciones anteriores, continúa teniendo problemas, póngase en contacto con su línea de atención al cliente. Trateremos de ayudarle por teléfono. Antes de dirigirse a su Servicio Técnico, prepare los siguientes datos:

- ¿Ha realizado ampliaciones o modificaciones en la configuración de salida?
- ¿Qué tipo de periféricos adicionales está utilizando?
- ¿Qué indica la pantalla, si es que se indica algo?
- ¿Qué software utilizaba cuando apareció el fallo?
- ¿Qué pasos ha seguido ya para resolver el problema?

SOPORTE DEL DRIVER

El sistema ha sido ampliamente probado con los controladores instalados en nuestros laboratorios con éxito. No obstante, en la rama de la informática es habitual actualizar de tanto en tanto los controladores. Esto se debe a que, por ejemplo, se han producido posibles problemas de compatibilidad con otros componentes aún no probados (programas, dispositivos). En la siguiente dirección de Internet encontrará actualizaciones de controladores:

http://www.medion.com

GARANTÍA

El acuse de recibo vale como comprobante para la primera compra y debería ser bien guardada. Será necesitada para las requesiciones de las aplicaciones de garantía. Si el producto es traspasado a otro usuario, entonces este tiene derecho a aplicaciones de la garantia por el resto del tiempo de la garantía. El comprobante de la compra así como esta declaración deberían transmitirse con el traspaso en su posesión. Garantizamos que este aparato está en un buen estado de capacidad de funcionamiento y que coincide desde el punto de vista técnico con las descripciones en la documentación anexada. El término de garantía permanente se traspasa a la presentación del comprobante de compra de partes originales a las correspondientes piezas de recambio. Cuando Vd. presente este aparato para requisición de aplicaciones de la garantía, entonces debe Vd. antes separar todos los programas, datos y medios de almacenamiento quitables.

Los productos que sean enviados sin acœsorio serán sustituidos sin accesorio. El deber de aplicación de garantia no tiene validez para el caso de que el problema sea causado por un accidente, una catástrofe, vandalismo, abuso, uso con falta de objetividad, inobservancia de las prescripciones de seguridad y de conservación, alteraciones por medio de software, virus u otro aparato o accesorio, por medio de otras modificaciones no autorizadas por nosotros. Esta declaración de garantía restringida sustituye a todas las otras garantías de naturaleza expresa o implícita. Esto incluye la garantía de la vendibilidad o de la apropiabilidad para un fin determinado; no obstante, no se limita a ello, En algunos países no es legalmente permitida la exclusión de garantías implícitas. En este caso está restringida la validez de todas las garantías expresas e implícitas al periodo de garantía. Con el vencimiento de este periodo pierden su validez las garantías totales. En algunos países no es legalmente permitida una limitación de la duración de la validez de las garantías implícitas, de modo que la susodicha restricción no entra en vigor.

En caso de que Vd. tenga algunas preguntas relacionadas con estas condiciones de garantía, diríjase a nosotros.

La tecnología de monitores TFT supera con creces la tecnología DSTN. Cada uno de los más de 2 milliones de puntos de color es controlado directamente por transistores. Ni la utilización de la más moderna tecnología de producción puede impedir que algunos puntos de color sean defectuosos y causen errores en la representación en el orden de micrométros

Los expertos llaman a este tipo de defecto de la pantalla un error de píxel. Si la tasa de los errores de píxel no supera el 0,0005 %, no representará perjuicio alguno y, por lo tanto, no dará lugar a ningún derecho de garantía (véase OLG Köln 1993, AZ 19 U 92/91: CR 1993,208 y OLG Köln 1994, AZ 19 U 183/93: NJW RR 1994, 1077).

Un Pixel corresponde 3 puntos (rojo, verde, azul)

Un caso de aplicación de garantía tiene lugar si aparecen:

- cinco puntos defectuosos
- dos veces dos puntos defectuosos adyacentes
- tres puntos defectuosos en un diámetro de 15mm

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD CIVIL

El contenido de este manual está sometido a modificaciones sin aviso debido al avance tecnológico.

El fabricante y el departamento de ventas declinan toda responsabilidad por daños debidos a errores u omisiones en las informaciones facilitadas en este manual. Declinamos toda responsablidad en caso de:

- 1. Reclamaciones de terceros contra usted por pérdidas o daños.
- 2. Pérdida o daño de datos.
- Daños económicos (incluida la pérdida de ganancias o ahorros) o daños relacionados, incluso en el caso de haber sido informados de la posibilidad de este tipo de daños.

En algunos países no está permitida por ley la exclusión o limitación de daños relacionados, por lo que la anterior limitación no entra en vigor.

REPRODUCCIÓN DE ESTE MANUAL

Este documento contiene informaciones protegidas por la ley. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción por medios mecánicos, electrónicos o de otro tipo sin autorización por escrito del fabricante.

INDICE

A Accesorios	Condición de Desplazamiento
de la Red	Defragmentación
Autotest de Inicio 88	Е
Bloqueo	Ejecución automática59 Ejecución de la Instalación de BIOS62 El Campo del Ratón33
С	El DVD-Video41 El Teclado31
Cables Calidad Capacidad del Acumulador CardBus 51 CD-ROM 39 COM1 53 Combinación de Teclas Específicas del Ordenador	Externo Conexiones Audio . 44

INDICE 73

F	М
Formatos de DVD41 Funcionamiento de la Red23 Funcionamiento del Acumulador Capacidad del	Mantenimiento
Acumulador 25	N
Instalación del Acumulador24 Recarga del Acumulador . 25	Número de serie1
Retirada del Acumulador 24	Р
Significado del indicativo de Estado del Acumulador 25 Funcionamiento del Acumulador	Parte inferior 17 Partición del disco duro 37 PCMCIA 50 Posibilidades de Conexión 53 POST 68 PowerDVD 42 Primeros Auxilios 68
I	Producto de Limpieza9
Indicaciones para el Teclado	Programa de Aprendizaje del Ratón
Lector de DVD39 Lector de Disc39	Q
LED's	Qué es DVD?40

74 INDICE

Radiaciones láser	Seguridad de Datos
Modem7	Т
Teclado7	
Recomendaciones de Seguridad	Tarjeta de Sonido
Solución de problemas 49 Rendimiento del sistema 65	U
Resolución de la Pantalla 30 Retirada del Acumulador 24 Revisión de la carga del Acumulador	Universal Serial Bus 53 USB 53 Utilización de Tarjetas PC 51
S	V
Scandisk65	Vídeos en Zoom 51

INDICE 75