

The User Experience



Reviewer's Guide / June 2001

La experiencia del usuario

Microsoft Windows XP

Guía de Evaluación / Junio 2001

Este documento se elaboró antes de que el producto entrara a producción y, como tal, no podemos garantizar que todos los detalles incluidos en el presente sean exactamente iguales a lo que se encontrará en el producto que se venda al público. La información contenida en este documento representa la visión actual de Microsoft Corporation en los asuntos analizados a la fecha de publicación. Debido a que Microsoft debe responder a las cambiantes condiciones del mercado, no deberá interpretarse como un compromiso por parte de Microsoft y Microsoft no puede garantizar la exactitud de la información presentada después de la fecha de publicación. Esta información representa el producto al momento que se imprimió este documento y deberá utilizarse sólo para fines de planeación. La información está sujeta a cambios en cualquier momento sin previo aviso.

Este documento es solamente para fines informativos. MICROSOFT NO OFRECE GARANTÍA ALGUNA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, EN ESTE DOCUMENTO.

El cumplimiento con todas las leyes de derecho de autor aplicables es responsabilidad del usuario. Sin limitar los derechos de conformidad con los derechos de autor, ninguna parte de este documento se puede reproducir, almacenar o introducir en un sistema de respaldo o transmitirse en forma alguna o por medio alguno, (electrónico, mecánico, fotocopiado, grabación u otro), ni para ningún otro fin, sin la autorización previa y por escrito de Microsoft Corporation.

Microsoft Corporation puede tener patentes, solicitudes de patentes, marcas registradas, derechos de copia u otros derechos de propiedad intelectual que cubran el tema de este documento. Excepto que se estipule expresamente en un contrato de licencia escrito por parte de Microsoft, la obtención de este documento no le da derecho a ningún tipo de licencia sobre esas patentes, marcas registradas, derechos de autor u otra propiedad intelectual.

Las compañías, organizaciones, productos, personas y eventos de los ejemplos que se presentan en este documento son ficticios. No se pretende asociación alguna con ninguna compañía, organización, producto, persona o evento real, ni ésta deberá asumirse.

© 2001 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Microsoft, Active Directory, ActiveX, Age of Empires, ClearType, DirectX, IntelliMirror, MSN, el logotipo de MSN, NetMeeting, Windows, el logotipo de Windows, el logotipo de Windows Start, Windows Media y Windows NT son marcas registradas de Microsoft Corporation.

Los nombres de empresas y productos mencionados en este documento pueden ser marcas registradas de sus respectivos propietarios.

Microsoft Corp. • One Microsoft Way • Redmond, WA98052-6399 • USA

Microsoft® Windows® XP

La experiencia del usuario

Guía de Evaluación / Junio 2001

Microsoft



Índice

1. Resumen general

- A. Introducción
- B. Objetivos de diseño
- C. Lo nuevo

2. Galería de diseño

- A. Introducción
- B. Apariencia nueva y atractiva
- C. Mucho más que una cara bonita
- D. Personalizado y fácil de usar

3. Instalación

- A. Introducción
- B. Requerimientos del sistema
- C. PC nueva con Windows XP
- D. Actualización
- E. Fácil de usar
- F. Configuración de una red

4. Entretenimiento y pasatiempos

- A. Introducción
- B. Fotografías: Las ventanas de la vida
- C. Música y video digitales
- E. Filmación de películas
- G. Plataforma superior para juegos
- I. Elaboración de sus propios CDs
- J. Resumen

5. Experiencia en línea

- A. Introducción
- B. Windows en línea
- C. Internet Explorer 6
- D. Red de Microsoft
- E. Asistente de Publicación en la Web

6. Fiabilidad

- A. Introducción
- B. Fiabilidad
- C. Compatibilidad
- E. Protección y seguridad

7. Ayuda y soporte

- A. Centro de Ayuda y Soporte
- B. Autoayuda integrada
- C. Herramientas y localizadores de fallas
- D. Servicios útiles
- E. Soporte asistido fácil de usar
- F. Actualizaciones sencillas para su sistema Windows XP
- G. Capacidad de soporte

8. Windows XP Professional

- A. Introducción
- B. Administración de escritorio
- C. Seguridad avanzada
- D. Operación en red avanzada
- E. Funciones / usuarios avanzados
- G. Interfaz y funciones de diseño

9. Glosario

Windows XP ofrece experiencias ricas y completas para aprovechar todo el potencial de su PC.

Resumen general de Windows XP

Introducción

Bienvenido al sistema operativo más nuevo de Microsoft® Windows®, Windows XP. Prepárese para embarcarse en una experiencia emocionante con un sistema operativo realmente extraordinario, tanto para los usuarios del hogar como para profesionales de negocios. Tiene una apariencia muy atractiva, es más fácil de utilizar y es fiable. Adicionalmente, Microsoft Windows XP es lo suficientemente poderoso para manejar las aplicaciones más exigentes, con gran facilidad.

Windows XP ofrece experiencias ricas y completas para aprovechar todo el potencial de su PC. Estas experiencias permiten que los usuarios se mantengan conectados con sus amigos y familiares y, a través de un conjunto de servicios adicionales, les ayudan a establecer una red en el hogar y compartir experiencias a través de Internet. Gracias a que Windows XP está impulsado por el nuevo Motor de Windows, proporcionará la experiencia de Windows más fiable hasta la fecha. Esta también es la primera vez en que los usuarios del hogar podrán obtener el nivel de potencia y fiabilidad que los usuarios de negocios han disfrutando con Windows 2000, al tiempo que se amplía la función del PC en lo que respecta a actividades creativas y de entretenimiento.

Windows XP permite que cada una de las experiencias sea más sencilla, pero más significativa y poderosa. Las nuevas experiencias que proporciona Windows XP, tanto para los usuarios de negocios como para los usuarios del hogar, ofrecen un nuevo nivel de entretenimiento y productividad en los PCs. A continuación se presentan algunas de las experiencias que ahora puede disfrutar con Windows XP:

- **Fotos** – Windows XP ofrece una mejor capacidad para compartir experiencias con amigos y familiares, permitiendo que todos los usuarios de PC puedan disfrutar con facilidad de sus recuerdos digitales y los puedan guardar, compartir y publicar en línea.
- **video** – Windows XP proporciona las herramientas necesarias para crear, compartir y disfrutar videos en su ordenador.
- **Música** – Windows XP permite a los usuarios del hogar localizar, grabar y organizar su música y video, disfrutarlas en un PC y reproducirlas en una gran variedad de dispositivos.
- **Ayuda y soporte** – Windows XP unifica las experiencias de soporte a las personas, al ofrecer una gran variedad de ricas funciones de soporte, ya sea asistidas o de autoayuda, en línea e integradas.
- **Movilidad** – Windows XP permite a los usuarios conectarse a su ordenador desde casi cualquier lugar. Esto ayuda a que puedan tener acceso a sus recursos más importantes y adaptarse a prácticamente cualquier red.
- **Hogar conectado** – Las experiencias del hogar conectado de Windows XP facilitan la conexión en red de PCs y dispositivos. También permite a los usuarios hacer disponibles todos los recursos e información de sus PCs.

- **Comunicación en tiempo real** – Windows XP proporciona una experiencia de comunicación intuitiva y personal, integrando voz, video, mensajes instantáneos, colaboración, notificaciones y mucho más, en un solo lugar. Este nuevo nivel de comunicación permite disfrutar de comunicaciones mucho más ricas a través del PC, una tendencia creciente y predominante entre los usuarios, así como una oportunidad nueva e interesante para la industria.

Windows XP permite un mundo de experiencias totalmente nuevo a través del PC. Estas experiencias permiten a los usuarios llevar a cabo las tareas que son más importantes para ellos, de manera fácil y rápida. Entre estas figuran:

- **Múltiples dispositivos** - Tales como fotos digitales y videocámaras, reproductores de música, PDAs (agendas electrónicas), scanner y mucho más.
- **Servicios Web** – Para publicar, almacenar y compartir información, como por ejemplo imágenes, documentos y videos en la Web.
- **Aplicaciones** – Permite trabajar con miles de las aplicaciones más comunes.

Creado para superar todos los estándares anteriores de fiabilidad de Windows, Windows XP constituye una solución verdaderamente poderosa en lo que respecta a la fiabilidad. La plataforma tecnológica está basada en las fortalezas comprobadas del sistema operativo Windows 2000 Professional. También incluye mejoras a las excelentes funciones y facilidad de uso que los consumidores requieren en lo que se refiere a entretenimiento, conexión en red en el hogar y otros fines, tales como disfrutar de fotos, música, videos y juegos en su PC. Además, las posibilidades cada vez más amplias de la Web son ahora más intuitivas y seguras, gracias a las funciones en línea optimizadas.

Windows XP está disponible en dos ediciones: Windows XP Home Edition para uso en el hogar y Windows XP Professional para todo tipo y tamaño de empresas y usuarios avanzados. Windows XP Professional incluye todas las capacidades de Windows XP Home Edition, además de funciones importantes para satisfacer las exigentes necesidades de negocios y usuarios avanzados, en áreas tales como el cómputo móvil, trabajo en red y seguridad.

Windows XP en este documento se refiere a ambas ediciones. En los casos en los que se hagan diferencias entre las dos versiones del sistema operativo, se utilizará Windows XP Professional y/o Windows XP Home Edition. Las imágenes en este documento reflejan las tomas de pantallas más recientes al momento de la publicación.

Objetivos de diseño

- **Nueva apariencia** – Se mejora la capacidad de uso mediante un nuevo diseño visual y un enfoque orientado a tareas
- **Nuevas experiencias** – Se establecen las bases para nuevas y mejores experiencias, mediante una funcionalidad mejorada
- **Nuevo Motor de Windows** – Mejora la fiabilidad del sistema operativo con el nuevo Motor Windows

Lo nuevo

A continuación se presentan algunos elementos importantes de las mejoras clave que Windows XP ofrece a los consumidores, empresas y usuarios avanzados.

Apariencia nueva y atractiva

Windows XP proporciona un Windows con un nuevo diseño visual que combina una apariencia novedosa, mayor claridad y colores atractivos, conjuntamente con un diseño orientado a tareas, además de una navegación excepcionalmente agilizada.

- Elegante
- Simple
- Intuitivo
- Atractivo

Este nuevo diseño ayuda a principiantes a ser productivos rápidamente. Los usuarios experimentados se benefician tanto de las nuevas funciones de diseño como de la capacidad de personalizar sus propias preferencias.

Fácil de instalar y usar

Con Windows XP los usuarios pueden empezar a trabajar rápidamente y con menos esfuerzo.

- Empiezan a utilizar Windows XP rápidamente con un menor esfuerzo para su instalación
- Nueva pantalla de Bienvenida para fácil acceso al ordenador
- Soporte para usuarios múltiples con la función de Intercambio Rápido de Usuario, que permite a varias personas compartir la misma ordenador y cambiar rápidamente entre usuarios
- Soporte para una conexión rápida a Internet — incluyendo soporte para conexión por cable o DSL
- El Asistente de transferencia de archivos y configuraciones ayuda a mover documentos y configuraciones de una PC existente hacia una nueva PC basada en Windows XP, permitiendo transferir rápidamente la información entre PCs o sistemas operativos
- Actualización dinámica – cuando ejecuta la instalación, usted puede descargar a su PC la versión más reciente en lo que se refiere a soporte de hardware y aplicaciones

Conectividad mejorada y servicios en línea

Windows XP maximiza la experiencia en línea con funciones mejoradas que hacen que la Web sea más sencilla, segura y práctica.

- Facilidad de uso mejorada con las tecnologías más recientes de Microsoft Internet Explorer – Navegación rápida y estable. Además, nuevas barras de herramientas que mejoran la capacidad de uso
- Nuevo soporte para los estándares de privacidad en línea
- Firewall de conexión a Internet, para mayor seguridad y protección de red
- Nuevo compañero de búsqueda para ejecutar búsquedas más inteligentes
- Seguridad agilizada utilizando la integración con Microsoft Passport
- Publicación en la Web más rápida y fácil de fotos, videos y mucho más
- Asistente de Instalación de Redes para instalar rápidamente otras PCs y hardware

Fiabilidad superior

Windows XP es el sistema operativo Windows más fiable

- Fiabilidad excepcional y funciones sólidas
- Basado en el núcleo de Windows 2000, comprobado en el mercado
- Compatibilidad mejorada con soporte más amplio para aplicaciones y hardware
- Soporta el conjunto más reciente de dispositivos, tales como cámaras digitales, impresoras, palancas de control, reproductores de música, PDAs y teclados
- Funciones mejoradas de seguridad en Internet para proteger la privacidad del usuario y sus datos valiosos
- Registro personalizado con niveles adicionales de seguridad

Capacidades avanzadas de Windows XP Professional

Windows XP Professional es la mejor opción para usuarios móviles, empresas de todo tamaño y usuarios avanzados. Incluye capacidades mejoradas para conexión en red, seguridad, administración y soporte. Las funciones avanzadas diseñadas para ayudar a mejorar estas áreas incluyen:

- Redes – habilidad para pertenecer a un dominio y administrarlo en forma centralizada
- Seguridad corporativa – autenticación del dominio, Sistema de encriptación de archivos, herramientas de auditoría
- Administración corporativa – soporte a las políticas de grupo, tecnologías de administración IntelliMirror®, tecnologías de administración de software, soporte mejorado para scripts e interfaces de administración
- Cómputo móvil – Carpetas fuera de línea y Sistema de encriptación de archivos
- Funciones para usuarios avanzados – Utilitario de respaldo, Soporte para dos procesadores, Escritorio remoto

Galería de diseño

La experiencia del usuario

Introducción

Bienvenido al nuevo diseño visual de Windows XP. Prepárese para un Windows totalmente nuevo. Windows XP tiene una apariencia novedosa y elegante, que es tan eficiente como atractiva. Los usuarios apreciarán la manera en que este nuevo diseño brillante ofrece una experiencia personalizada, intuitiva y práctica, a partir del momento en que empiezan a utilizar Windows XP.

Apariencia nueva y atractiva

El nuevo e impactante diseño visual combina un estilo propio con un diseño directo, para proporcionar al escritorio de Windows XP una apariencia clara, actualizada e intuitiva. Una amplia variedad de fondos proporciona la doble sensación de funcionalidad y sencillez. Los nuevos iconos del menú de Inicio identifican las áreas y aplicaciones más importantes.

Mucho más que una cara bonita

La nueva apariencia de Windows XP complementa muchos de los aspectos de sus nuevas funciones, desde un nuevo programa de inicio fácil de usar, hasta llegar a las tareas más

sofisticadas. La interfaz es ahora mucho más fácil e intuitiva e incluso las tareas más complicadas, como la configuración de una red en el hogar, se logran sin mayor esfuerzo.

Personalizado y fácil de usar

El nuevo diseño visual de Windows XP le permite hacer su trabajo con facilidad. Los usuarios valorarán la organización del nuevo diseño, a medida que se muevan de manera intuitiva de una tarea a otra. Aquellos días en que teníamos escritorios abrumados de información quedaron atrás, ya que con Windows XP cada vez que se enciende el ordenador, aparece una pantalla limpia y sencilla. Los cambios en el diseño y las mejoras en la capacidad de uso hacen que Windows XP sea fácil de aprender con unas cuantas sesiones. Incluso los usuarios expertos disfrutarán la lógica y funcionalidad que se encuentra detrás del diseño visual de Windows XP.



Panel de control

El Panel de control está bien organizado y asigna categorías a las tareas en grupos, lo cual facilita navegar hacia las configuraciones que los usuarios deseen cambiar. Las categorías están claramente identificadas, con descripciones concisas de manera que las personas puedan identificar fácilmente lo que necesitan. La asistencia del usuario está integrada a la interfaz del Panel de control, junto con los temas de Ayuda y las definiciones de un glosario que sean relevantes para cada tarea. Ahora es más fácil que nunca encontrar y realizar tareas. Muchas de las funciones del Panel de control se logran a través de la ayuda de asistentes y de temas “Aprenda sobre”.

Los grupos del Panel de control funcionan junto con categorías lógicas y fáciles de entender, tales como Apariencias y temas e Impresoras y Otro Hardware.

Experiencia del usuario – Panel de control

Bruno desea configurar su nuevo sistema Windows XP para utilizar las configuraciones que tienen más sentido en su ordenador. El Panel de control de su antiguo sistema hacía que su pantalla estuviera llena de iconos a partir de los cuales tenía que seleccionar uno. En Windows

XP, el Panel de control tiene unas cuantas categorías clave e intuitivas, que están identificadas de manera lógica y se han organizado por funciones.

Bruno cuenta con una imagen específica que le gusta y desea que aparezca en el fondo de su escritorio. Va a Panel de control y hace clic en el icono “Apariencia y temas”. Se abre una nueva ventana, la cual ofrece a Bruno algunas opciones, una de las cuales es “Cambiar el fondo del escritorio”. A partir de aquí puede elegir la imagen que desea que aparezca.

ClearType

Windows XP también cuenta con la tecnología de presentación de fuentes ClearType®, que permite que la experiencia de lectura en pantalla sea tan similar como leer en un libro impreso.

Barra de tareas

La barra de tareas actualizada de Windows XP reduce las aglomeraciones, al organizar los botones en grupos y ocultarlos automáticamente cuando son iconos de notificación que se utilizan pocas veces. Esto evita que los botones de la barra de tareas sean demasiado pequeños para verlos. También facilita cerrar todos los programas de un grupo de una sola vez. Además, para reforzar la asociación de la barra de tareas y una aplicación abierta, los botones de la barra de tareas se desplazan hacia la pantalla automáticamente cuando se abre un nuevo programa.



Administración mejorada de archivos

Encontrar y administrar archivos es un proceso inmediato en Windows XP, gracias a las nuevas vistas de carpetas.

Nueva vista de carpetas

Las actualizaciones a las vistas de carpetas de Windows XP incluyen vista Reducida, vista en Azulejo y adiciones a la vista de Detalles. Las nuevas opciones de personalización permiten que los usuarios acomoden sus documentos y otros archivos en grupos, tales como categoría, descripción o autor. Por ejemplo, todos los archivos de medios en una carpeta se pueden agrupar por artista o álbum, o las fotos se pueden agrupar por fecha. Puede ver una vista previa

de la información acerca de los archivos utilizando la vista en Azulejo, lo cual ahorra tiempo y esfuerzo cuando se busca información.



Experiencia del usuario — Nueva vista de carpetas

Rita está escribiendo una novela de ciencia-ficción acerca de las exploraciones de Luis y Carlos. A lo largo de los años ha recopilado docenas de artículos y documentos de investigación los cuales necesitan organizar ahora, de manera que pueda empezar con su proyecto.

Rita utiliza la función de personalización de carpetas para indexar sus carpetas. Añade un bosquejo reducido para cada una de las carpetas, de manera que pueda identificarlas rápidamente y ver si vale la pena guardar una de estas carpetas y dónde debe guardarla. A medida que trabaja, puede encontrar fácilmente la información que necesita para terminar su libro.

Nuevas opciones de tareas y navegación

Las vistas de carpetas de Windows XP contienen enlaces que facilitan llegar a otras ubicaciones o mover las tareas relacionadas hacia archivos o carpetas seleccionados. Los usuarios pueden realizar más tareas fácilmente gracias a estas nuevas y útiles funciones.

En las nuevas vistas de carpetas, los usuarios pueden llegar rápidamente a otros lugares a partir de una carpeta, sin tener que buscar dichos lugares. Por ejemplo, para llegar a la carpeta Mi PC en lugar de tener que minimizar todas las ventanas abiertas, simplemente haga clic en Mi PC debajo del encabezado Otros lugares. Lleve a cabo tareas como compartir una carpeta o publicar una carpeta en la Web con sólo un clic.

Experiencia del usuario – Tareas de carpetas

Juan administra cientos de imágenes que han tomado para su clase de fotografía dentro de la carpeta Mis imágenes, de manera que pueda encontrarlas rápidamente. Cuando abre su carpeta Mis imágenes, puede ver una lista de las tareas de fotografías en el panel izquierdo, lo cual le permite realizar varias actividades a partir de un lugar central.

Desde la sección Tareas de imágenes, puede solicitar revelado de fotos a través de Internet* e imprimir imágenes de una cámara digital. También puede hacer una presentación de diapositivas de su hermano en su lugar favorito y colocarla en la carpeta Fotografías compartidas, de manera que todos en la familia la puedan ver. Su madre desea imprimir alguna de estas fotografías para ponerla en un marco, de manera que Juan hace clic en “Imprimir las imágenes seleccionadas” y le ofrece una variedad de opciones.

* Verificar disponibilidad de este servicio en su país.

Pantalla de bienvenida

Empiece cada día con una pantalla de Bienvenida, la cual le presenta una sola pantalla en la que cada uno de los miembros de la familia hace clic para tener acceso rápidamente a su propio escritorio personalizado del ordenador. La pantalla de Bienvenida, al igual que todo en Windows XP, está diseñada para ser rápida, fácil y funcional.

Configuraciones personalizadas

Compartir un ordenador del hogar nunca ha sido tan fácil. Cada uno de los miembros de la familia puede crear fácilmente su propio diseño de escritorio, completo con barras de tareas personalizadas, fondos, accesos rápidos y protectores de pantalla. Configure los nombres de los usuarios y claves de acceso para asegurar que otros miembros de la familia no tengan acceso a los documentos personales de los demás. Todo es tan rápido que cada persona puede cambiar a su propio perfil en unos cuantos segundos.

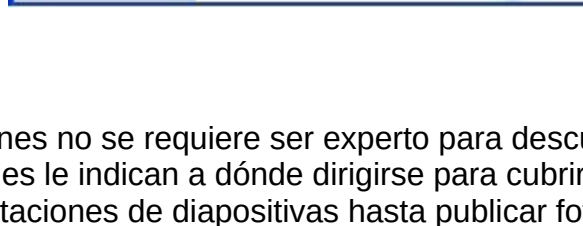


Menú de Inicio

El menú de Inicio, con sus iconos claros y lógicos, además de descripciones en lenguaje simple, dirige instantáneamente a los usuarios hacia los programas y tareas que quieren encontrar. Cuenta con la capacidad de personalizar todo el panel izquierdo del menú de Inicio para que se ajuste de la mejor manera a las necesidades personales del usuario.

Experiencia del usuario – Menú de Inicio

Con la carpeta de Mi música, reproduzca todos los archivos de música o únicamente una selección, o también puede comprar música en línea. Otras tareas relacionadas con música son fáciles de realizar a partir de esta carpeta y las imágenes pequeñas con el diseño de álbumes facilitan la localización de archivos de música específicos.



En la carpeta Mis imágenes no se requiere ser experto para descubrir cómo trabajar con fotos. Los iconos y descripciones le indican a dónde dirigirse para cubrir todas sus necesidades de foto, desde crear presentaciones de diapositivas hasta publicar fotografías en la Web.



Apariencia y temas

Personalizar su escritorio con temas, fondos y colores es tan fácil como parece en la sección Apariencia y temas del Panel de control.



Compañero de búsqueda

El Compañero de búsqueda facilita la búsqueda de archivos, carpetas, impresoras, personas y otros ordenadores en la red. También le ayuda a los usuarios a encontrar información en Internet a partir de diferentes proveedores de servicios y fuentes.

Cuando se utiliza el Compañero de búsqueda, simplemente necesita especificar qué buscar, tal como archivos y carpetas, y especificar por nombre, tipo y tamaño. Para cada categoría de búsqueda, la ventana de búsqueda proporciona acceso a varios servicios de búsqueda en Internet. Personalice la lista de los servicios de búsqueda disponibles y otros aspectos de Internet para un servicio más personalizado.

Fácil de configurar

Introducción

Para un sistema operativo que sea fácil de instalar y utilizar, no hay rival que iguale a Windows XP. Con Windows XP preinstalado en una PC nueva, simplemente tiene que conectarse y empezar. Trabaja maravillosamente desde el principio.

Requerimientos del sistema

Para una mejor experiencia de Windows XP, empiece con un PC nuevo o un ordenador con la siguiente configuración:

- Un procesador de 300 MHz o mayor; mínimo de 233 MHz*
- Familia Intel Pentium/Celeron o familia AMD K6/Athlon/Duron, o procesador compatible
- 128 MB de memoria o superior recomendado; mínimo de 64 MB*
- Mínimo de 1.5 GB de espacio libre en el disco duro*
- Se recomienda un monitor y adaptador de video SVGA (800 x 600) o de mayor resolución; se requiere una resolución mínima tipo VGA
- Unidad de CD-ROM o DVD
- Adaptador de red
- Acceso a Internet

* Los requerimientos pueden variar dependiendo de la configuración del sistema, así como de las aplicaciones y funciones instaladas. Se puede requerir espacio adicional en el disco duro si se instala a través de una red. Para mayor información, incluyendo los periféricos y componentes adicionales recomendados o servicios requeridos para ciertas funciones, visite <http://www.microsoft.com/latam/windowsxp>

PC nueva con Windows XP

Windows XP tiene muchas funciones nuevas que hacen que la configuración y uso de una PC sea una extraordinaria.

Bienvenida a Windows

Cuando los usuarios encienden su ordenador por primera vez, reciben la acogida de la Bienvenida a Windows XP. Este tutorial de pantalla completa lleva a las personas a través del proceso de configuración de su nuevo ordenador, conexión a Internet, instalación de una red en el hogar, creación de perfiles de usuario y proceso de registro tanto con el fabricante del ordenador como con Microsoft.

Experiencia del usuario – Bienvenida a Windows

Mirna acaba de recibir su ordenador nuevo con Windows XP para su cumpleaños. No la instaló de inmediato porque recordaba lo complicado que fue instalar y poner a trabajar su equipo anterior. Tampoco tenía a la mano todos los documentos que necesitaba de su impresora, de manera que consideró que debía esperar hasta tener tiempo suficiente para buscar en sus gavetas.

Su hijo le llamó para saber cuánto estaba disfrutando su nuevo regalo y cuando le comentó las razones por las cuales no la había instalado, él se rió y la convenció de sacar el ordenador de la caja y conectarla. Así lo hizo, después volvió a la conversación con su hijo. Quince minutos más tarde entendió por qué su hijo se había reído: Su ordenador nuevo ya estaba listo para trabajar.

Microsoft Product Activation (activación de productos)

Microsoft está comprometido a la protección de los derechos de propiedad intelectual y a la reducción de la piratería de software en todo el mundo. La tecnología de activación en productos de software está enfocada a reducir la piratería (el número de copias ilegales de un producto que se distribuyen), así como a garantizar que los clientes reciban la calidad de producto que esperan.

Los clientes requieren activar su software y deben completar un proceso de activación fácil y anónimo, ya sea por Internet o por teléfono. Cuando se realiza por Internet, este proceso puede llevar menos de un minuto. Si el cliente decide llevar a cabo la activación por teléfono, un representante de servicio al cliente le ayudará en el proceso.

Observe que activación no es lo mismo que el registro. No se requiere ninguna información personal identificable para hacer una activación. Para que la activación sea más conveniente, Windows XP le permite 30 días a partir del primer inicio antes de requerir la activación.

Actualización

Además de guiarle a través de los pasos que se especifican arriba, Windows XP también ha mejorado aún más la actualización de los sistemas operativos existentes, tales como Windows 98, Windows Millennium o Windows NT® 4.0. A continuación se presentan algunas de las opciones adicionales que los usuarios pueden experimentar si deciden actualizarse a Windows XP.

Asistente de auto ejecución

Cuando Windows XP se instala en ordenadores existentes, el Asistente de auto ejecución realiza la mayoría de las tareas y guía a los usuarios a través de los diferentes pasos que se requieren para completar la instalación. Únicamente requiere instalar el CD de arranque de Windows XP y Auto ejecución le ayudará hacer el resto.

Asistente de transferencia de archivos y configuraciones

El Asistente de transferencia de archivos y configuraciones agiliza el proceso de mover documentos y configuraciones importantes, tales como la lista “Favoritos”, accesos rápidos del escritorio y protectores de pantalla del ordenador anterior a la nueva, de manera que los usuarios no tengan que invertir tiempo volviendo a personalizar su nuevo ordenador. Parte del Asistente se ejecuta en el ordenador antiguo (fuente) y parte en el ordenador nuevo (destino). El ordenador fuente puede ejecutar Windows 98, Windows 98 Second Edition, Windows NT 4.0, Windows Millennium Edition (Windows Me), Windows 2000 Professional o Windows XP. El ordenador destino deberá estar ejecutando Windows XP.

Experiencia del usuario – Transferencia de archivos y configuraciones

Adán acaba de comprar un ordenador nuevo con Windows XP instalado. Su ordenador anterior, que ejecuta Windows Me, tiene una larga lista de “Favoritos” en Internet, muchos accesos rápidos de escritorio y un protector de pantalla que le gusta mucho. Desea transferir estas preferencias y todos sus documentos al nuevo ordenador. Con el Asistente de transferencia de archivos y configuraciones, todo lo que necesita hacer es conectar sus ordenadores entre sí utilizando un cable y después presionar el botón “Asistente de transferencia de archivos y configuraciones”.

Actualización dinámica

Al actualizar o realizar una instalación nueva de Windows XP, el proceso de instalación automáticamente proporciona la oportunidad de utilizar la Actualización dinámica. Esta nueva función de Windows XP descarga las actualizaciones importantes y los drivers requeridos del sitio Web Windows Update durante la Instalación. También verifica nuevos drivers, parches de software y otras correcciones, así como otras actualizaciones importantes y las descarga a la PC para ayudar al ordenador a instalar con éxito Windows XP.

Fácil de usar

Windows XP lleva la facilidad de uso a un nivel totalmente nuevo, ya sea que sólo un usuario utilice la PC o la comparta con otros miembros de la familia. Las funciones clave de facilidad de uso incluyen:

Cuentas de usuario individuales e Intercambio rápido de usuarios

Windows XP es un sistema realmente personal, el cual permite que cada miembro de la familia pueda tener una cuenta individual en Windows XP. Estas cuentas separan por completo los datos de cada persona de las de otros usuarios. En otros sistemas operativos anteriores, todas las personas de un hogar tenían que compartir una misma cuenta. Cada persona puede configurar su propio escritorio de Windows XP y la pantalla de Bienvenida para reflejar su propia personalidad e intereses. Al principio, las cuentas no están protegidas por una clave de acceso, pero se puede establecer una clave para cada cuenta. Cree una cuenta nueva durante la instalación (Bienvenida a Windows) o cuando usted lo requiera, a partir del Panel de control.

Lo mejor de esta función de intercambio rápido de usuarios de Windows XP, es que no hay necesidad de desconectarse o cerrar aplicaciones si alguien más quiere hacer uso del ordenador. Todos los datos personales y conexiones a red se conservan durante el cambio, haciendo que el cambio de un usuario a otro sea rápido y fácil.

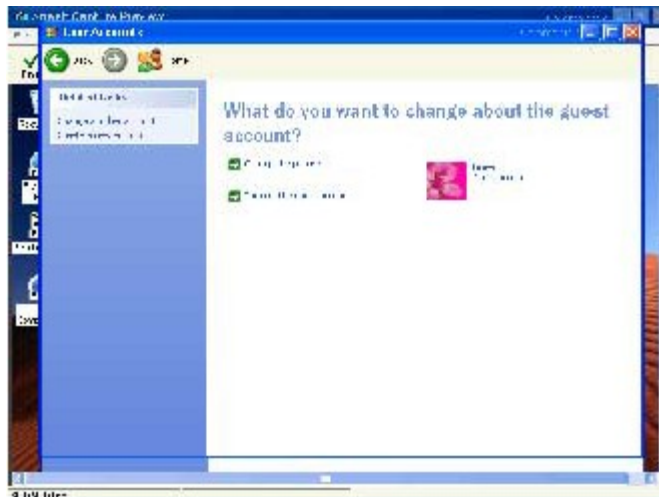
Experiencia del usuario – Intercambio rápido de usuarios

La mamá, el papá y el hijo, Miguel, todos comparten un ordenador. Mamá utiliza el ordenador para mantener ciertos datos financieros, pero necesita preparar el almuerzo. Miguel desea utilizar el ordenador para jugar. Con el intercambio rápido de usuarios, mamá puede dejar su función financiera ejecutándose en su cuenta mientras que Miguel juega en otra cuenta por separado. Una vez que terminó el almuerzo, mamá puede regresar a su asunto justo en donde lo dejó.

Perfiles de usuario que ayudan a controlar el acceso

Para la configuración de cada cuenta de usuario, el administrador debe de especificar uno de los tres perfiles para establecer el nivel de acceso que pueden tener los otros usuarios al ordenador. Los tres perfiles son:

- Propietario: Proporciona acceso completo al sistema (equivalente al administrador del sistema)
- Usuario limitado: Proporciona un “recurso de seguridad” para los usuarios que pudieran accidentalmente dañar los sistemas, como pueden ser los niños
- Invitados: Permite que los amigos y visitantes utilicen el ordenador sin tener acceso a información privada



Experiencia del usuario – Perfiles del usuario

Luisa acaba de comprar un ordenador nueva que ejecuta Windows XP. Desea que su hija de seis años, Melisa, pueda utilizarla para entretenerse con juegos educativos, pero le preocupa que pudiera borrar accidentalmente documentos importantes. Al configurar a Melisa como un usuario limitado, Luisa puede dejar que su hija juegue libremente sin preocuparse por los archivos importantes.

Luisa también espera la visita de un sobrino, quien probablemente utilice el ordenador periódicamente para ver su correo electrónico. Luisa planea configurar a su sobrino en el perfil de invitado, lo cual le dará acceso a Internet y correo electrónico, sin afectar sus áreas privadas en la PC.

Asistentes de hardware

Los asistentes de hardware en Windows XP automatizan muchos de los procesos de instalación para dispositivos de hardware periféricos, de manera que se puedan instalar en un mínimo de tiempo y esfuerzo o conocimiento técnico. Esto incluye:

- Un Asistente de Plug and Play que detecta automáticamente el hardware nuevo, asigna los recursos necesarios, carga e inicializa los drivers necesarios (y descarga cualquiera que ya no sea necesario) y notifica a otros drivers de aplicaciones que el nuevo dispositivo ya está listo para su uso. Este asistente soporta una amplia gama de tipos de dispositivos, incluyendo:
 - Tarjetas flash, tales como flash compacta, medios inteligentes y barra de memoria
 - CDs y DVDs
 - Discos Zip y unidades de disco removibles
 - Tarjetas de PCs
 - Unidades externas fijas de conexión inmediata (IEEE 1394)
- El Asistente para agregar hardware busca e instala el driver más reciente para su dispositivo, ya sea que el driver se encuentre en un disco duro o en la Web (por ejemplo, el sitio Windows Update). No necesita saber dónde está ubicado el driver, simplemente indique a Windows XP que busque el mejor driver para el dispositivo y buscará en todas las ubicaciones posibles, encontrará la versión más reciente y la instalará.

AutoPlay

Con la función AutoPlay en Windows XP se puede detectar automáticamente una conexión hacia un dispositivo nuevo (tal como una tarjeta flash, un disco Zip o un CD), se determina su contenido (por ejemplo, imágenes, música o video) y se inicia automáticamente la aplicación adecuada.

Experiencia del usuario – Uso de AutoPlay

Horacio tiene un CD de los Rolling Stones que contiene pistas de audio, al igual que imágenes y video. Inserta el CD y presiona Reproducir y AutoPlay automáticamente carga Windows Media™ para Windows XP, de manera que pueda escuchar el CD.

Juan desea editar una película familiar que tomó utilizando una cámara de video. Conecta la cámara a su PC y Windows Movie Maker se inicia automáticamente, de manera que pueda iniciar su edición de inmediato.

Funciones adicionales para una mayor facilidad de uso

Otras funciones fáciles de utilizar en Windows XP incluyen:

- Tiempos rápidos de inicio y cierre: La PC se inicia, reanuda a partir de hibernar y se cierra más rápidamente
- Asociación mejorada de archivos: Un proceso simplificado para determinar qué programas utilizar para abrir diferentes tipos de archivos

- Asociación intuitiva de tareas: La asociación de tareas con archivos y carpetas, en lugar de menús ocultos, de manera que sea más fácil saber cómo realizar tareas más rápido
- Navegación mejorada: Maneras simples de navegar hacia configuraciones y paneles de control comunes

Configuración de una red

Windows XP proporciona una solución completa para la conexión en red en el hogar o en una oficina pequeña, dando soporte a las principales tecnologías de red directamente de la caja.

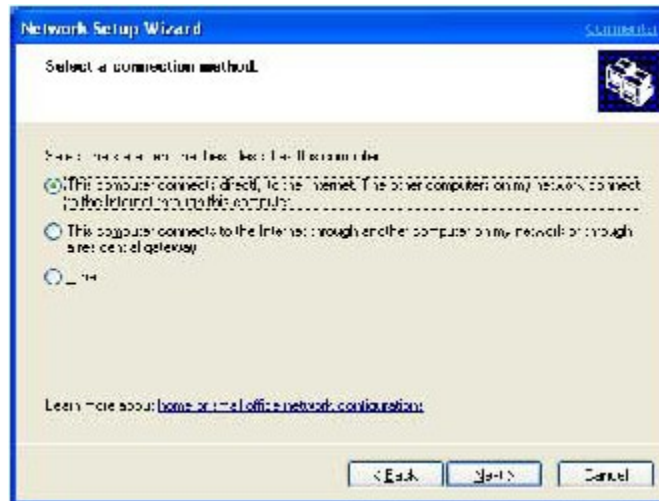
Las funciones clave que facilitan la configuración de una red en el hogar incluyen el Asistente de instalación de redes, Compartir conexión de Internet, Firewall de conexión a Internet y el Puente de red.

El Asistente de instalación de redes facilita la conexión a una red

El Asistente de instalación de redes de Windows XP simplifica el proceso de configuración de una red para el hogar o una oficina pequeña. No sólo identifica automáticamente el tipo de red y configura los equipos de manera acorde, sino que también proporciona información útil y consejos acerca de la red al integrar ayuda en línea de los temas con el proceso de instalación. Con el Asistente de instalación de redes, no es necesario conocer la tecnología de redes para instalar una red de área local (LAN) que permite a los usuarios compartir el acceso a una conexión a Internet, los archivos, carpetas y otros dispositivos de la red, tales como impresoras, scanner y otros dispositivos de almacenamiento. Windows XP incluso proporciona un Firewall de conexión a Internet para que los ordenadores estén más protegidos de ataques externos.

El Asistente de instalación de redes realiza las siguientes tareas:

- Configura un ordenador para compartir y utilizar su conexión a Internet (consulte Uso compartido de conexión a Internet más adelante)
- Activa el Firewall de conexión a Internet que viene incluido con Windows XP, lo cual protege todos los ordenadores de la red
- Indica a los usuarios que generen un nombre único y consistente para cada ordenador (por ejemplo, "Ordenador de Daniel")
- Pone todos los ordenadores en el mismo grupo de trabajo (a menos que se especifique lo contrario, "MSHOME" es el nombre de grupo de trabajo predeterminado)
- Automáticamente configura el uso compartido de archivos y carpetas mediante la carpeta "Documentos compartidos"
- Automáticamente define el uso compartido de todas las impresoras detectadas en la red
- Automáticamente enlaza los diferentes tipos de conexiones en red
- Una vez que se ha ejecutado el Asistente de instalación de redes, los ordenadores con Windows XP pueden identificar automáticamente y conectar los dispositivos en red, tales como marcos de fotografías y receptores de audio digitales, sin necesidad de una configuración adicional



Experiencia del usuario – Configuración de una red para el hogar u oficina pequeña

Susana tiene una pequeña empresa que sólo cuenta con tres empleados. Uno tiene un ordenador que ejecuta Windows 98 y dos tienen ordenadores con Windows Me. Susana compra un nuevo ordenador que tiene Windows XP preinstalado y conecta el nuevo ordenador a Internet y una impresora compartida. Debido a que su oficina ya tiene cable Ethernet cat5, Susana decide utilizar las tarjetas Ethernet en la conexión de cada ordenador. A pesar de que Susana nunca ha configurado una red LAN antes, el Asistente de instalación de redes la guía rápidamente a través de todo el proceso de instalación del nuevo ordenador para compartir archivos, acceso a Internet, acceso a impresoras con los otros tres ordenadores.

El hecho de que cada empleado ejecute un sistema operativo diferente no afecta el resultado final. Windows XP las configura a todas para que trabajen en conjunto.

Varios ordenadores comparten una sola conexión a Internet

Windows XP proporciona una solución de uso compartido de Internet de alto rendimiento, lo cual permite que varios ordenadores o dispositivos en una red del hogar o en una empresa pequeña puedan compartir una sola conexión a Internet, a través de una línea de acceso DSL, módem de cable o conexión discada. Cuando se habilita el Uso compartido de conexión a Internet (ISC) en un ordenador con acceso a Internet, automáticamente asigna direcciones IP internas a todos los ordenadores en la red y les permite tener acceso a Internet mediante la conexión al ordenador central.

ICS también es una de las primeras funciones que da soporte a Plug and Play universal (UPnP), un estándar de la industria que permite que los aparatos conectados en red, PCs y dispositivos inteligentes puedan identificarse entre sí e interactuar. Esto significa que si se añaden posteriormente otros ordenadores a una red, automáticamente descubrirán ICS y se configurarán para utilizarlo. Debido a que UPnP se ejecuta en otros sistemas operativos, otros tipos de dispositivos habilitados para UPnP también podrán conectarse a una red del hogar y utilizarse automáticamente.

Experiencia del usuario – Uso compartido de conexión a Internet

La familia Rodríguez tiene tres ordenadores y una sola línea DSL. Mamá utiliza Internet para ver sus acciones y verificar su correo electrónico. Papá trabaja en el hogar y necesita conectarse con la red de su oficina. Y Susie, de 16 años, busca documentos para sus trabajos escolares y charla en línea con sus amigas. Con ICS, no hay necesidad de pelearse por quién tiene prioridad, pueden conectarse todos a Internet al mismo tiempo utilizando sus PCs.



El Firewall de conexión a Internet protege la red

A medida que más usuarios adoptan las conexiones a Internet de banda ancha, tales como módems de cable y DSL, se ha incrementado la necesidad de firewalls para proteger sus ordenadores. Pero incluso las conexiones a Internet convencionales mediante conexiones discadas pueden ser una puerta abierta para los piratas de informática. Esta es la razón por la cual Windows XP incluye la nueva función de Firewall de conexión a Internet.

El Firewall de conexión a Internet está diseñado para proporcionar seguridad contra accesos no autorizados, la piratería o los ataques de Internet. Al activar el firewall, se contribuye a evitar que el tráfico público de entrada no solicitado tenga acceso a las PCs de los usuarios. Diseñado para utilizarse en el hogar y en las empresas pequeñas, el Firewall de conexión a Internet proporciona protección a los ordenadores que están conectados directamente a Internet o detrás de un ordenador central de Uso compartido de conexión a Internet (ICS) que ejecuta la función de Firewall de conexión a Internet. Esta función está disponible para Redes de área local (LAN), conexiones discadas, VPN y conexiones PPPoE. También ayuda a bloquear la exploración de puertos y recursos (uso compartido de archivos e impresoras), a partir de fuentes externas.

Experiencia del usuario – Firewall de conexión a Internet

Raúl tiene una conexión por cable y deja su ordenador encendida las 24 horas. Durante la noche, un pirata en otra ciudad empieza a buscar ordenadores a las que pueda acceder y sabotear. Las herramientas del pirata para entrar a la máquina de Raúl sin permiso fallan y el pirata busca otro objetivo.

Puente de red

Esta función conecta varios segmentos de la red, de manera que los usuarios puedan configurar su red como una sola, aunque esté conformada por diferentes componentes. El Puente de red permite que las personas utilicen su red sin tener que preocuparse sobre la tecnología subyacente o configurar cada uno de los componentes.

Experiencia del usuario: Puente de red

La familia Rodríguez tiene tres ordenadores y una línea DSL. Los ordenadores de mamá y Susie, de 16 años, están conectadas utilizando HomePAN. Mamá tiene una impresora conectada a su PC, al igual que una conexión a Internet. Papá tiene una portátil con una tarjeta inalámbrica (para el trabajo) y necesita desplazarse por la casa con ella. Papá agrega una tarjeta de red inalámbrica a la PC con Windows XP de mamá y configura el Puente de red mediante el Asistente de conexión a red en el hogar, de manera que papá también puede tener acceso a Internet y a los archivos en el ordenador de Susie.

Entretenimiento y pasatiempos

Windows XP – la mejor y más completa experiencia para medios digitales

Introducción

Desde su inicio, Windows XP se diseñó para ser el mejor sistema operativo para medios digitales y entretenimiento. Las funciones fáciles, pero poderosas, de Windows XP lo convierten en el sistema operativo Windows más emocionante, divertido, práctico y fiable para actividades de entretenimiento. Combinando ingenio y pasión, los usuarios tendrán los medios para crear, reproducir y compartir grandes obras maestras.

Utilizando Windows XP, los usuarios pueden enriquecer sus actividades con tecnologías nuevas y emocionantes. Con Windows Media Player para Windows XP, Windows Movie Maker y otras funciones de Windows XP, nunca ha sido tan fácil almacenar y administrar fotos y videos, escuchar música, crear CDs o entretenerse con juegos. Debido a que Windows XP se integra de manera transparente con Internet, los usuarios pueden aprovechar los cientos de recursos en línea para mejorar aún más sus experiencias.

Fotografías: las ventanas de la vida

Windows XP incluye las funciones que las personas necesitan para hacer brillar sus fotos digitales. Descargue imágenes desde su cámara digital o alimente fotografías por medio de un scanner, después véalas con una vista previa de imágenes mejorada en Windows XP. La vista previa de la imagen acelera el proceso de visualización, permitiendo que los usuarios vean imágenes pequeñas de sus fotos sin tener que abrir una aplicación por separado. Cuando están listas, las fotos se pueden anexar a un correo electrónico, publicarse en la Web para compartirlas o presentarlas en un marco de fotografía digital conectado a la red del hogar.

Windows XP incluso proporciona la oportunidad de imprimir fotografías como nunca antes. Con el Asistente de impresión de fotografías de Windows XP, los usuarios pueden seleccionar qué fotografías desean imprimir directamente a partir de la carpeta Mis imágenes. Elija el tamaño de la impresión, con diferentes dimensiones para sus fotos. Además, con Windows XP no requiere desperdiciar el papel de impresión, debido a que las imágenes se formatean automáticamente, ahorrando tanto tiempo como dinero.



Experiencia del usuario – Publicación en la Web

Cuando la familia de Esteban organizó su reunión, lo nombraron el “fotógrafo oficial”. A lo largo del día, tomó docenas de fotografías de la familia con su cámara digital.

Cuando llegó a casa, cargó todas las imágenes en su ordenador, las clasificó, eliminó las fotografías que no quería y organizó las demás en pocos minutos. Presionó un par de botones y las publicó en su sitio Web personal en donde toda la familia pudo verlas y descargar aquellas que deseaban. La reunión fue un éxito y el álbum de fotografías de la Web de Esteban fue lo más recordado.

Música y video digitales

Cada vez más frecuentemente se lleva a cabo un gran acontecimiento o adelanto que abre nuevas actividades y experiencias para los consumidores que usan PCs. Por ejemplo, muchos millones de personas han descubierto la radio por Internet, descargan música de la Web o incluso descargan películas y videos para poderlas ver en sus PCs. Si los usuarios buscan experimentar lo mejor que puede ofrecerles la música y los videos digitales, disfrutarán al máximo de Windows XP.

Windows XP presenta nuevas funciones de medios digitales que no están disponibles en otro medio. Funciones que facilitan, hacen más divertidas y más emocionantes las actividades de captar, descargar, organizar y reproducir videos y sonido de alta calidad.

Windows Media Player para Windows XP – elevando los medios digitales a un nivel totalmente nuevo

Windows Media Player para Windows XP reúne todas las actividades comunes de los medios digitales en un solo lugar fácil de utilizar, haciendo que sea más fácil ver videos y DVDs, encontrar y escuchar música, organizar medios en listas personalizadas de reproducción, sintonizar miles de estaciones de radio por Internet, transferir música a un reproductor portátil o incluso crear CDs de audio personalizados, todo en un solo lugar en la PC. Además, puede seleccionar sus “portadas” favoritas para personalizar la apariencia del reproductor.

Windows Media Player para Windows XP ha sido diseñado para aprovechar las nuevas funciones y tecnologías que introduce Windows XP. Una apariencia totalmente nueva hace que el reproductor sea más fácil y más divertido que nunca. Funciones innovadoras que aparecen por primera vez en la industria, tales como una reproducción DVD1 mejorada hacen que las películas tomen vida en una PC. Disfrute aprender más sobre sus películas favoritas en DVD, gracias a la información de películas y las portadas de álbumes que se descargan automáticamente de Internet. Encontrar y reproducir la sección favorita de un DVD es muy fácil con las funciones de navegación de DVD mejoradas en Windows Media Player. Y ahora, puede ver DVD y películas que baja de Internet en toda la pantalla, con útiles controles de reproducción de pantalla completa que desaparecen automáticamente cuando no están en uso.

Las películas descargadas se ven mucho mejor gracias a Windows Media, con una calidad muy parecida a la de una videgrabadora, a velocidades tan bajas como 250 kbps, y una calidad similar a DVD con velocidades de 500 kbps. Esto hace que el video de pantalla completa y alta

calidad se convierta en una realidad para los hogares que cuentan actualmente con acceso de banda ancha.

Grabe CDs de música con Windows Media Audio y obtenga el doble de música comparado con MP3. Windows Media Player también presenta información sobre los medios, la portada del álbum y la letra de la canción captada por el usuario, para mejorar la experiencia musical. Para los fanáticos del formato MP3 anterior, Windows Media Player es un excelente recurso para administrar y reproducir canciones MP3. La codificación MP3 tiene soporte en Windows Media Player como una opción instalada por el fabricante del producto (OEM).

La administración de medios nunca ha sido tan fácil. Independientemente de que su preferencia sea seleccionar y reproducir música y videos utilizando la biblioteca de Windows Media Player o directamente en una carpeta, Windows XP ofrece una manera sencilla de encontrar, organizar y reproducir música digital. Almacene todos los archivos de música digital en la carpeta Mi Música para organizar y ver música por artistas, álbumes o número de pista. Vea la portada del álbum de muchos de los CDs disponibles, justo como cualquier persona los ve en un reproductor de medios. Busque los archivos de música por artista, álbum, fecha o una de las más de 200 etiquetas de información de medios populares que se pueden editar. Funciona muy bien tanto para los archivos de Windows Media Audio como para la colección MP3, ya sea que utilice la carpeta o el reproductor de medios.

¡Los usuarios pueden llevar la música consigo y ahora es más fácil que nunca! MPXP presenta un grabador de CDs de audio totalmente nuevo que no lo limita a una velocidad 2x como otros que están disponibles en el mercado. La capacidad para grabar CDs de audio incorporada a Windows Media Player aprovecha las mejoras en el motor de Windows para liberar la fiabilidad y velocidad completa de su unidad de CD-R o CD-RW.

Ahora se provee soporte para un mayor número de dispositivos de música portátiles que nunca y la detección inteligente de dispositivos hace que sea mucho más fácil conectar estos dispositivos. Con Windows Media Audio, puede almacenar el doble de música de calidad CD en uno de los más de 60 reproductores de música portátiles y dispositivos que soportan Windows Media en comparación con MP3.

Otro elemento que se ofrece por primera vez en la industria, es que Windows Media Player para Windows XP ahora incluye soporte para transferencia de video a Pocket PCs. De tal manera que ahora, incluso cuando esté de viaje, puede ver una presentación en diapositivas de video que se creó utilizando Windows Movie Maker o puede ver sus películas favoritas.

Experiencia del usuario: Windows Media Player para Windows XP

Disfrutando de un DVD

Nicolás va a tomar un vuelo prolongado para llegar a casa, pero espera poder ver la película "Gladiator" en DVD. Una vez que el avión ha llegado a la altitud normal, Nicolás inserta el DVD en su portátil con Windows XP y se inicia Windows Media Player. Al colocar el reproductor de medios en modo de pantalla completa, Nicolás disfruta la manera en que los controles de reproducción de pantalla completa facilitan el control de la reproducción, de manera que puede ver rápidamente pistas repetidas de las escenas más interesantes o hacer una pausa durante cualquier interrupción. Después de hacer una pausa para la comida, Nicolás puede continuar viendo la película justo donde la dejó. Una vez que termina la película, Nicolás revive las

escenas favoritas al hacer doble clic en el nombre del capítulo en la lista de reproducción y saltar directo a las escenas que más le gustan.



Disfrute de su música favorita en cualquier sitio

En su camino a casa, Sara elige una copia de “Afterglow”, un CD nuevo de su grupo favorito “Crowded House”. Al llegar a casa, inserta el CD en su PC y Windows Media Player automáticamente inicia y empieza a reproducir el CD. Mientras que admira la voz de Neil Finn, aprende más acerca de la banda y los álbumes que han salido a la venta, gracias a la información que aparece automáticamente a través de Windows Media Player. Al igual que con todos los CDs, Sara utiliza Windows Media Player para copiar el CD a su PC en unos cuantos minutos.

El CD termina de copiarse y Sara se da cuenta que realmente quiere aprender la letra de todas las canciones de su álbum. Añade las letras de Internet que aparecen en el reproductor cuando esté reproduciendo las canciones en su PC. Al final de la semana, ¡estará cantándolas perfectamente!

Después de haber agregado las letras, Sara crea una lista de reproducción personalizada de las pistas favoritas del nuevo álbum y las favoritas de los otros dos álbumes del grupo. Normalmente, se requerían muchas horas de trabajo con una cinta de casete para crear una mezcla como esta, pero ahora con unos cuantos clics y, unos cuantos segundos después, la lista de reproducción está terminada. Esta lista de reproducción es perfecta para la fiesta que tendrán hoy en la noche donde podrá reproducir dos horas de música para realmente crear un buen ambiente.

De hecho, la mezcla de canciones resultante es tan buena que decide utilizar Windows Media Player para grabar fácil y rápidamente un CD que reproducirá en su auto. Transfiere su lista de reproducción al reproductor de audio portátil de manera que puede escuchar sus canciones favoritas mientras que hace ejercicio en el gimnasio. Debido a que Windows Media Player proporciona una calidad similar a la de un CD con un tamaño casi la mitad de MP3, hay mucho espacio para incluir la lista completa en su reproductor portátil.

Filmación de películas

Con Windows XP y el poderoso hardware con que contamos actualmente, crear y editar películas en una PC es mucho más fácil y divertido que nunca. Además, gracias a los precios cada vez menores de las cámaras de video, cada vez más personas disfrutan los beneficios de Windows Movie Maker.

De la cámara de video a la ordenador y al mundo

Ahora los usuarios pueden ser los productores que siempre quisieron ser. Pueden crear películas personalizadas. Pueden crear videos de música. Filmar los primeros pasos de su bebé. Con Windows Movie Maker, capte rápidamente el video, seleccione las mejores tomas, editelas, e incluso agregue voz y música. Una vez que haya terminado su obra maestra, compártala con amigos y familiares a través del correo electrónico o su página Web.

Y con las mejoras en la interfaz de Windows Movie Maker en Windows XP, empezar es mucho más fácil que nunca.

Fácil de captar

Conecte una cámara de video (analógica o digital) a su ordenador y simplemente grabe en tiempo real. Windows XP detecta automáticamente las cámaras digitales cuando se conectan y pregunta si el usuario desea iniciar Windows Movie Maker, lo cual facilita el inicio. Incluso transfiere cintas de VHS a la PC utilizando Windows Movie Maker.

Fácil de editar

El procesamiento avanzado de video permite la detección de tomas y la catalogación de videos, facilitando la edición. La detección automática de tomas detecta los cambios abruptos en un video al igual que los cambios de alto / inicio en la cámara. Windows Movie Maker después segmenta el video en tomas cortas, de manera que los usuarios puedan editar las tomas que no desean y enfocarse en las que quieren mantener. Después, se puede grabar la voz, agregar música, hacer transiciones entre las tomas e incluso agregar fotos fijas a la mezcla. Con una interfaz del tipo arrastrar y soltar, es muy fácil crear la película que todos desean.

Fácil de organizar

Windows Movie Maker almacena todas las películas familiares y las organiza en la manera en que los usuarios deseen, permitiéndoles buscar fácilmente una película específica o la secuencia de filmación que desean. Ya no es necesario andar buscando “a ciegas” para encontrar la cinta correcta.

Fácil de compartir

Con la tecnología avanzada de compresión de Windows Media, los clips creados utilizando Windows Movie Maker son más pequeños que con otros programas. De hecho, 23 horas de video comprimido únicamente requieren 1 GB de espacio en el disco duro. Esta compresión hace que sea muy práctico compartir las películas familiares, ya sea por correo electrónico o por un sitio Web. Si los usuarios no tienen su propio espacio en la Web, Windows Movie Maker

ofrece opciones directamente desde la interfaz: existen varios socios con servicios de hosting que proporcionan hasta 30 MB de espacio libre en la Web.

Experiencia del usuario – Windows Movie Maker

Bety y Javier han grabado una película familiar de su bebé, Adriana, justo cuando empezaba a caminar por primera vez. Ese mismo día transfirieron un segmento de su cámara de video a una PC basada en Windows XP. Una vez que la detección de tomas de Windows Movie Maker cortó su película en clips manejables, Bety y Javier pudieron editar fácilmente las tomas del piso y del techo que captaron cuando perdieron momentáneamente el control de la cámara con toda la emoción. Después crearon una diapositiva titulada (“Los primeros pasos de Adriana”), agregaron algo de música dramática y de celebración y después, en un instante, tenían el video perfecto documentando para siempre esta ocasión tan especial.

Pero ¿de qué sirve si no puedes presumir un poco? De manera que Bety y Javier mandaron por correo electrónico un pequeño clip a todos sus amigos y familiares. En la versión moderna de llevar fotografías en la cartera, Javier guardó la película en su dispositivo de Pocket PC de manera que puede presumírselo a todos en el trabajo.

Una plataforma superior para juegos

Windows XP proporciona una plataforma sólida de juegos y con funciones completas, de manera que los usuarios obtengan sonido vibrante, gráficas detalladas y un gran número de opciones de juegos.

Windows XP se basa en el rendimiento de Windows 2000 Professional, lo cual proporciona una plataforma más estable para las poderosas aplicaciones de juegos.

Juegos de alto rendimiento

DirectX®, el poderoso conjunto de herramientas de juegos para el consumidor, funciona en el fondo en Windows XP. Windows XP incluye la API de DirectX 8, la cual tiene un subsistema de gráficos integrado y un subsistema de audio, además de rendimiento y compatibilidad mejorado en Windows 2000 Professional. DirectX ha sido actualizado ampliamente para dar soporte al hardware de gráficos más avanzado, lo cual garantiza una experiencia visualmente rica para las aplicaciones de los últimos juegos.

A través del uso de la función de Uso compartido de conexión a Internet en Windows XP, todos los ordenadores en una red del hogar pueden compartir la misma conexión a Internet, lo cual permite la participación de varios jugadores en Internet junto con otros miembros de la familia en diferentes ordenadores.

Experiencia del usuario – Juegos

Daniel se conecta en línea para jugar Age of Empires® II e invita a su amigo Eduardo mediante Windows Messenger para que juegue con él. Eduardo ejecuta el programa desde su ordenador y pueden jugar juntos aunque estén en diferentes puntos de la ciudad.

Con Windows XP, Daniel no tiene que preocuparse acerca de que su ordenador tenga las funciones y estabilidad para manejar los juegos más recientes en tiempo real. La calidad de los gráficos y el audio son extremadamente realistas y en verdad queda inmerso en toda esta

emoción durante casi tres horas. Pero esto no representa ningún problema con papá, quién necesita hacer una investigación en Internet. Tienen una función de Uso compartido de la conexión a Internet y papá puede conectarse en línea al mismo tiempo, así que todos están contentos.

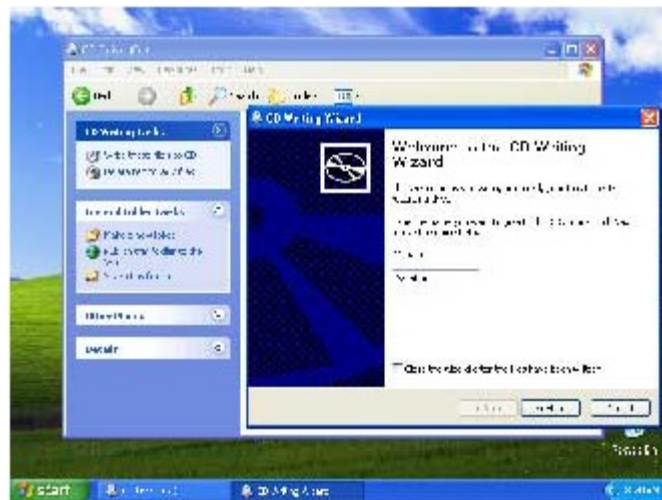
Elaboración de sus propios CDs

Windows XP ahora proporciona la capacidad de grabar sus propios CDs. La función “Grabar CDs” en Windows XP le permite guardar información en un CD tan fácil como en un disquete o en una unidad de disco duro.

Experiencia del usuario – Grabación en CDs

Diana asiste a una escuela fuera del estado. Debido a que ahora vive a casi 1000 kilómetros de sus padres, sabe que a su familia le gustaría estar al tanto de sus actividades, de manera que recopila algunas fotografías, documentos y vídeo clips que sabe que les interesarán.

Arrastra todos los archivos al icono CD-RW en Mi PC. Ahora ya está lista para grabar un CD nuevo, simplemente oprimiendo el botón “Grabar CD”. Con Windows XP, se copian automáticamente todos los archivos a su disco CD-RW. Después lo envía a sus padres, quienes lo insertan en el ordenador y ven un resumen de la vida de su hija fuera de casa.



Resumen

Las funciones mejoradas de entretenimiento de Windows XP liberan la imaginación y la creatividad de manera que los usuarios pueden disfrutar de sus pasatiempos favoritos. Ya sea que quieran compartir fotografías con el mundo, crear y editar películas, producir una recopilación de música de sus canciones favoritas o simplemente ver avances o una película completa en línea, Windows XP lo hace fácil y divertido.

Experiencia en línea

Diseñado para maximizar su experiencia Web con más mejoras que nunca

Una gran experiencia en línea, sencilla y segura

Introducción

Internet es una increíble herramienta de recursos y comunicaciones que se ha vuelto en un recurso esencial para una enorme cantidad de personas. Proporciona acceso a un mundo de información a partir de millones de fuentes. Sin embargo, sacar el mayor provecho de la Web puede representar un gran reto. Ya sea que compre un auto nuevo, interactúe con un amigo o busque las investigaciones más recientes sobre enfermedades del corazón, los usuarios requieren que la tecnología funcione de manera efectiva, para que su experiencia sea satisfactoria y su privacidad se vea protegida.

Windows XP se ha diseñado para maximizar la experiencia en línea, con mejoras que permiten utilizar la Web con más facilidad, seguridad y conveniencia que nunca.

Windows en línea

Windows XP optimiza la calidad de las comunicaciones de voz y video en línea

Windows Messenger

Windows Messenger ofrece una nueva experiencia de comunicación, integrada y en tiempo real, con Windows XP. Este excepcional recurso permite a las personas ver, hablar y colaborar sin esfuerzo con colegas, amigos y familiares utilizando su ordenador personal. Con Windows Messenger, ahora mucho más personas podrán utilizar fácilmente las sólidas herramientas de comunicación, tales como mensajes instantáneos, conferencias de audio y video, compartir aplicaciones y otras funciones de colaboración.

Las nuevas mejoras técnicas hacen que la calidad de las comunicaciones de voz y video en una PC no sólo sean rentables, sino también las conversaciones por Internet tengan un nivel de calidad similar al de una llamada telefónica. Y gracias a que la capacidad de comunicaciones en tiempo real de Windows XP es tan evidente, cualquiera de las aplicaciones puede aprovechar esta excelente forma de comunicarse.

El Compañero de búsqueda le ayuda a interactuar con una red

El Compañero de búsqueda facilita la búsqueda de archivos y carpetas, impresoras, personas y otros ordenadores en una red. También facilita las búsquedas en Internet, permitiendo a los usuarios buscar información utilizando diferentes servicios de búsqueda. Con base en su búsqueda, el Compañero de búsqueda ayuda a los usuarios a completar una tarea, tal como seleccionar un auto nuevo que desea comprar o encontrar un informe meteorológico.

Experiencia del usuario: Compañero de búsqueda

María desea encontrar las investigaciones más recientes sobre ejercicios para asegurarse que está obteniendo los mejores resultados de sus ejercicios. Abre la ventana de búsqueda y

escribe “ejercicio”. El Compañero de búsqueda de Windows XP, dándose cuenta que esta consulta encontrará varios sitios irrelevantes, le pide que especifique un poco más la búsqueda.

Aparece un “personaje” amigable y solicita preguntas para ayudar a María a aclarar sus necesidades. Después, es dirigida a informes médicos evaluados por colegas, ofreciendo así la búsqueda más precisa y actualizada para “ejercicios”.

Internet Explorer 6

Internet Explorer 6 proporciona nuevas funciones fáciles de usar para mejorar la privacidad, el formato de la página Web y la integración del navegador Web con otras tareas del ordenador.

Navegación rápida y estable

Internet Explorer 6 optimiza aún más la fiabilidad de la navegación en la Web. Un servicio llamado “Internet Explorer Dr. Watson” puede detectar un bloqueo y vincularlo automáticamente a una actualización o corrección o a un artículo sobre cómo corregir el problema.

Mejoras a la apariencia del navegador

Para mantenernos actualizados con el nuevo diseño visual completo de Windows XP, Internet Explorer 6 cuenta con nuevas barras de herramientas que han sido diseñadas para que la navegación en Internet sea mucho más fácil.

Barra de medios

Con la Barra de medios de Internet Explorer 6, puede seleccionar y reproducir medios de audio y visuales directamente del navegador. La Barra de medios amplía en gran medida la barra de Radio en las versiones anteriores de Internet Explorer, lo que le permite reproducir cualquier medio sin lanzar nuevas ventanas; acceder de manera aleatoria medios locales o remotos; buscar medios similares en Internet; y acceder fácilmente a Windows Media Player para Windows XP.

Internet Explorer 6 ayuda a mantener la privacidad en línea

Internet Explorer 6 le ayuda a proteger su privacidad en la Web con la especificación de la Plataforma para preferencias de privacidad (P3P), establecido por el Consorcio WWW (W3C). Al utilizar esta especificación, Internet Explorer determina las políticas de privacidad de los sitios Web que visita.

Si usted es nuevo en la Web, puede confiar en las reglas predefinidas de Internet Explorer para decidir cuándo permitir que los sitios almacenen y recolecten información personal en las “cookies” de la Web, con base en la política de privacidad del sitio.

Para los navegadores con más experiencia, las configuraciones de privacidad de Internet Explorer se pueden personalizar, ya sea incrementando o reduciendo el nivel de privacidad, controlando las configuraciones de privacidad por sitio o utilizando otros criterios. A los usuarios siempre se les notifica cuando Internet Explorer detecta que un sitio Web intenta recolectar información acerca de ellos y es detenido por Internet Explorer.

Para sentirse aún más seguro en el Web, active el Firewall de conexión a Internet para protegerse de piratas o atacantes. Bloquee el tráfico público entrante no solicitado que acceda a la PC, ya sea que el ordenador esté directamente conectada a Internet o conectada un ordenador central.

Experiencia del usuario: Privacidad

Bárbara quiere adquirir el servicio de banda ancha para su nuevo ordenador Windows XP, de manera que pueda mantenerse conectada a Internet a una velocidad alta, pero que no bloquee su línea telefónica. Sin embargo, está preocupada de que una línea DSL permita que un “pirata” obtenga acceso a su ordenador, ya que va a estar conectada a Internet todo el día. Después de leer acerca de las funciones de seguridad de Windows XP, decide comprar el servicio DSL. Se siente contenta de que su nuevo ordenador estará más seguro de los ataques externos, ya que Windows XP viene equipado con un Firewall de conexión a Internet que la protege contra accesos no autorizados a su ordenador.

Red de Microsoft

MSN Explorer es el software integrado de Microsoft en Windows XP que ofrece todo lo necesario para sentirse como en casa en la Web. El correo electrónico, los mensajes instantáneos y el navegador Web están integrados en un programa fácil de usar. Ahora es más fácil que nunca comunicarse con amigos, escuchar música, administrar finanzas en línea y más. MSN Explorer funciona con las conexiones existentes de Internet y no requiere la instalación de software nuevo.

Acceso a MSN a través de Internet

Aproveche al máximo el tiempo que pasa en línea con el Acceso a MSN a través de Internet. Disfrute de una conexión rápida y fiable, además de una página principal divertida y fácil de usar en la Web. Mientras navega, MSN lo guía para facilitar su conexión en línea desde casi cualquier lugar. Los usuarios pueden incluso involucrar a toda la familia. Agregue hasta nueve cuentas, cada una con nombres de correo electrónico, claves de acceso, listas de amigos y Favoritos personalizados.

Música MSN

En Música MSN®, los usuarios pueden escuchar estaciones de música de todo el mundo, bajar canciones, explorar catálogos de música por género e incluso comprar CDs. O consultar el sitio de Entretenimiento MSN para las noticias más recientes de entretenimiento, incluyendo listas de películas y televisión, chismes de celebridades y más.

Integración con Passport

Inscribirse a una cuenta Passport en el sitio Web MSN.com permite a los usuarios utilizar un solo registro y una clave para docenas de sitios participantes. Utilice la función “billetera” que almacena información de compras y la función “niños”, que ayuda a proteger a los niños de material inadecuado. Los usuarios pueden crear un perfil público que permite a las personas en las salas de charla o en Windows Messenger ver información acerca de ellos.

Cuando los usuarios ingresan su dirección y otra información en Windows XP durante la instalación, esta información se transfiere automáticamente a su Passport, haciendo que sea más ágil que antes completar las tareas en la Web.

Asistente de publicación en la Web

Con los Asistentes de publicación y almacenamiento en la Web de Windows XP, publicar documentos, fotos, videos y clips de audio en una página Web personal en Internet es un paso de un solo comando. Además, la experiencia es aún mejor ya que se puede realizar directamente desde donde se creó o almacenó la información.

Simplemente haga clic en la tarea “publicar en la Web” y Windows XP descarga los documentos en un sitio Web personal, que se crea en comunidades MSN la primera vez que se utiliza esta función.

Incluya fácilmente barras de desplazamiento a color, texto vertical u otros elementos gráficos para mejorar el diseño de la página Web. Incluso puede agregar la funcionalidad de la rueda del mouse a las páginas.

También utilice esta función como almacenamiento o respaldo para archivos importantes. Los documentos residen en los servidores MSN, por lo que si el ordenador alguna vez se destruye, su información no se perderá.

Experiencia del usuario: Publicación y almacenamiento en la Web

Cristina y Rodrigo acaban de adoptar un nuevo perrito de la Sociedad Humana en San Francisco. Decidieron colocar un sitio Web en honor de su nuevo miembro de la familia y así poder compartir la experiencia con sus amigos.

Tomaron fotos e incluso un video de Murphy jugando en el patio. También escribieron la “Oda a Murphster” e incluyeron algunos detalles de su vida anterior. Utilizando el Asistente de publicación instantáneo en la Web de Windows XP, Cristina cargó las fotos, el video y los documentos en Word en una página personal para que todos sus amigos pudieran conocer al nuevo “bebé”. La página, generada de las Comunidades MSN, también incluye un mensaje de bienvenida, un control automático de diapositivas, un enlace “envíame un correo electrónico” y una foto de Cristina.

Fiabilidad

Su fiabilidad excepcional, sólidas funciones y seguridad integrada hacen de Windows XP un sistema único en su clase.

Introducción

Windows XP es el sistema operativo Windows más fiable para los consumidores, gracias a que ofrece una estabilidad y rendimiento excepcionales. Debido a que la plataforma tecnológica de Windows XP se basa en Windows 2000, la fiabilidad es mucho mayor que en las versiones previas para los consumidores de Windows. Las mejoras incorporadas significan que las personas experimentarán menores problemas en el sistema. Además, recibirán una amplia gama de nuevas funciones de soporte que permiten solucionar problemas con facilidad, en caso de que ocurran.

Uno de los objetivos de diseño esenciales de Windows XP, es el hecho que permite a otras aplicaciones de primer nivel basadas en Windows ejecutarse transparentemente en el nuevo sistema operativo, incluyendo varias aplicaciones escritas para Windows 2000 Professional, Windows 95, Windows 98, Windows 98 Second Edition y Windows Millennium. El equipo de diseño de Microsoft probó miles de aplicaciones de negocios y de servidor importantes para los consumidores que utilizan Windows XP, en una gran cantidad de situaciones comunes, incluyendo la migración a partir de versiones anteriores de Windows.

Además, Windows XP proporciona amplio soporte para dispositivos, lo cual facilita el uso e instalación de una amplia gama de componentes y periféricos, abarcando desde cámaras digitales hasta módems de banda ancha y más. Windows XP cuenta con soporte integrado para diferentes tipos de conexiones, ofreciendo a los usuarios la libertad de elegir la conexión que mejor se adapta a sus necesidades.

Fiabilidad

La fiabilidad es la prioridad número uno para Windows XP. Windows XP hereda y mejora las capacidades de fiabilidad de Windows 2000 Professional. Este revolucionario sistema operativo para negocios se lanzó en febrero de 2000 y compartió el mismo criterio riguroso de fiabilidad que la familia de servidores Windows 2000.

Este estándar de fiabilidad ahora está disponible para los usuarios del hogar. Windows XP, al igual que Windows 2000 Professional, es un sistema operativo “a prueba de balas”. Windows XP incrementa la fiabilidad del sistema, previniendo automáticamente la sobre escritura accidental o eliminación de archivos esenciales del sistema. Permite notificar a los usuarios en caso que un driver de dispositivo no sea “autorizado” (de una fuente desconocida) y después le permite decidir si desea instalarlo.

Windows XP ha sido sometido a un riguroso y extenso programa extenso de pruebas Beta, el cual incluye miles de probadores públicos, así como pruebas a fondo de Microsoft y de los fabricantes de PCs.

Como resultado de sus extensas pruebas, Windows XP es la plataforma Windows más fiable que se ofrece a los consumidores.

Compatibilidad

Windows XP permite utilizar nuevos tipos de los productos más populares (aplicaciones, dispositivos, PCs) para que se ejecuten transparentemente en la plataforma Windows 2000. Muchos juegos, aplicaciones y dispositivos nuevos y existentes de los consumidores que no estaban disponibles para los usuarios de Windows 2000, ahora lo están para los usuarios de Windows XP, gracias a un nivel de compatibilidad mejorado.

Catálogo Windows

Los usuarios que desean utilizar los productos y aplicaciones que les ofrecerán la mejor la experiencia de Windows XP, tienen a su alcance una sola fuente para todas sus necesidades: el Catálogo Windows.

El Catálogo Windows es un solo directorio de productos y aplicaciones compatibles con Windows. Proporciona a los usuarios un listado de productos compatibles e información completa y fácil de usar acerca del soporte para productos. El Catálogo Windows también presenta productos que ofrecen a los usuarios la mejor experiencia de Windows. El Catálogo Windows está disponible para los usuarios a través del menú Inicio de Windows XP, Microsoft.com (www.microsoft.com/windows/catalog) y de la sección de Ayuda y soporte de Windows XP.

Servicio de actualización automática

La función de Automatic Update (actualización automática) de Windows XP permite a los usuarios configurar sus ordenadores para que descarguen automáticamente nuevas actualizaciones del sistema, proporcionando actualizaciones esenciales para el sistema operativo, tales como drivers y parches de seguridad actualizados, así como posibles actualizaciones de aplicaciones. Gracias a que funciona en el fondo y a que está basado en Windows Update, la función de Automatic Update ejecuta una verificación para ver si hay actualizaciones aplicables. Con la autorización debida, las instala automáticamente. Los usuarios tienen la opción de cancelar o posponer la instalación si, por ejemplo, una actualización va a requerir que se apague el sistema en un horario inconveniente.

Experiencia del usuario: Servicio de actualización automática

Como administrador de su sistema, Mario utilizaba el Asistente de bienvenida de Automatic Update para configurar su sistema y verificar automáticamente las actualizaciones nuevas. Automatic Update funciona en el fondo para comparar el sistema de Mario con las actualizaciones más recientes disponibles. Las actualizaciones que aún no han sido instaladas, se encuentran y se descargan en el fondo cuando no hay otra actividad en Internet. Mario recibe un aviso antes de que se realice la instalación automática para decidir si desea que se complete la instalación en ese momento. Ya que está a la mitad de un proyecto y esta instalación no requiere que se apague el sistema, responde afirmativamente a la instalación y Automatic Update la ejecuta instantáneamente.

Modalidad de compatibilidad

Alguna veces, existen problemas de compatibilidad cuando una aplicación antigua se transfiere a un sistema operativo nuevo. Windows XP ofrece una función llamada Modalidad de compatibilidad, que permite a las aplicaciones basadas en Windows ejecutarse en Windows XP, simulando un ambiente que refleja al máximo el comportamiento de los sistemas operativos Windows 95 o Windows NT 4.0. Ejecute fácilmente la Modalidad de compatibilidad directamente a partir del menú de Inicio y guarde las configuraciones para que la aplicación se ejecute correctamente cada vez que la utilice.

Los usuarios avanzados también pueden utilizar esta tecnología para proporcionar soluciones a sus propias aplicaciones.

Experiencia del usuario: Modalidad de compatibilidad

Víctor tiene una aplicación que ha utilizado durante años para administrar los gastos de su empresa, llamada +KOTAS. Todo el historial de su información financiera reside en este software. Acaba de comprar una nueva PC con Windows XP instalado y desea transferir el software de contabilidad a la nueva ordenador. Víctor coloca los discos de instalación en el ordenador, pero la instalación no se ejecuta automáticamente.

Ya que la aplicación se utilizó con un sistema operativo anterior, piensa que éste puede ser el problema. Víctor decide utilizar la función de Modalidad de compatibilidad en Windows XP para ejecutar la aplicación. Va al menú Inicio, hace clic en Ayuda y sigue el enlace a Modalidad de compatibilidad en la sección Resolución de problemas. Aparecen instrucciones que lo guían a través del proceso. Cuando la aplicación empieza a ejecutarse, permite que esta modalidad sea una configuración permanente en el programa, de modo que el proceso sucede instantáneamente cada vez que abre la aplicación.

Lado a lado

En caso de que el usuario no desee ejecutar un documento antiguo con una nueva aplicación, digamos, un archivo en Microsoft Word 98 en Word 2000, utiliza la función Lado a lado. Lado a lado le permite utilizar una aplicación antigua para abrir un documento antiguo, en lugar de actualizar la aplicación. Esta función puede ahorrar mucho tiempo a los usuarios que cuentan con varios documentos en formatos de archivo anteriores.

Compatibilidad de dispositivos

Windows XP soporta cientos de dispositivos de hardware superiores, tales como cámaras digitales, impresoras, palancas de juegos y tableros. Esta compatibilidad permite a los usuarios elegir las mejores marcas y modelos, sin preocuparse si funcionan o no con la ordenador. Además de descubrir cuáles dispositivos son soportados bajo Windows XP en el Catálogo Windows, los usuarios pueden también visitar la Lista de compatibilidad de hardware en <http://www.microsoft.com/hcl>.

Los dispositivos periféricos funcionan aún mejor cuando los usuarios aprovechan las notificaciones del driver del dispositivo en Windows XP, que les advierte cuándo el fabricante de hardware ha mejorado el driver para un modelo en específico. Si, por alguna razón, el driver no funciona correctamente, los usuarios tienen la opción de restaurar el driver original para seguir utilizando el dispositivo.

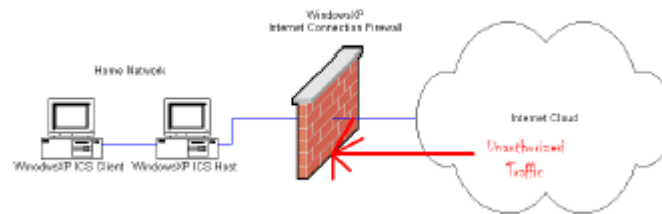
Protección y seguridad

Cuando se utiliza Internet para interactuar en línea o para enviar o recibir un correo electrónico, los usuarios pueden estar vulnerables a ataques de piratas de informática. Para ayudar a protegerlos de estas amenazas, Windows XP ha incorporado funciones de seguridad optimizadas, haciendo que su experiencia en línea sea más segura contra intrusos, tan pronto como empiecen a utilizar Windows XP y el Firewall de conexión a Internet.

Firewall de conexión a Internet

Por años, las redes de negocios se han protegido de ataques externos utilizando firewalls. Windows XP ofrece la misma seguridad a los consumidores con su protección de Firewall de conexión a Internet, la cual viene integrada al producto. Esto significa que la información, los ordenadores y los datos de la familia están más protegidos de intrusos a partir del momento en que empiezan a utilizar Windows XP.

El Firewall de conexión a Internet ayuda a proteger las conexiones de ataques. Sus funciones de seguridad benefician especialmente a los usuarios de módems de cable o líneas de suscripción digital de alta velocidad (DSL) para conectarse a Internet, ya que siempre están conectados y, por lo tanto, son más vulnerables a ataques externos. Cuando se utiliza en conjunto con Uso compartido de conexión a Internet, el Firewall de conexión a Internet protege todos los ordenadores que comparten la misma conexión.



Experiencia del usuario: Firewall de conexión a Internet

Pedro tiene una oficina en casa con tres ordenadores que deja encendidas 24 horas al día. De hecho, conecta cada ordenador a un hub, el cual se conecta a su módem DSL. Pedro no se dio cuenta de que era vulnerable a ataques de Internet.

Observación: Varias empresas pequeñas y hogares se encuentran en situaciones similares a la de Pedro. Siempre están conectados a Internet y no tienen ninguna protección contra piratas.

Cuando Pedro actualizó una de sus PCs a Windows XP, el Asistente de instalación de red le advirtió que esta configuración no era segura. Al seguir las recomendaciones proporcionadas por Windows XP, Pedro conectó el módem a su ordenador con Windows XP y después la conectó al resto de sus PCs con el hub. A mitad de la noche, un pirata empezó a buscar ordenadores en las cuales pudiera tener acceso. Las herramientas del pirata para explorar particiones de archivo, puertos abiertos y servicios en la máquina de Pedro falló y pronto el pirata buscó otro blanco.

Conexión personalizada

Con Windows XP, todos los miembros de la familia pueden tener su propia interfaz, completa con registro y clave de acceso. Este nivel agregado de seguridad garantiza que nadie más pueda acceder o eliminar accidentalmente documentos importantes.

Para familias con niños, se pueden establecer perfiles con diferentes límites de seguridad, los que tienen como fin filtrar los sitios de Internet que pueden ser inadecuados para ellos. Proteja las PCs de virus utilizando ventanas “más seguras”, un mecanismo que no permitirá que ciertos tipos de archivos se ejecuten cuando se envían a través del correo electrónico.



Ayuda y soporte

Encontrar ayuda con Windows XP es como tener la asistencia de expertos en todo el mundo

Centro de ayuda y soporte — un solo punto de asistencia y actualizaciones

El Centro de ayuda y soporte de Windows XP ofrece contenidos y servicios excepcionales de ayuda y soporte, combinados con mejoras revolucionarias en comparación con los sistemas operativos anteriores. La recién diseñada e innovadora interfaz ofrece más información valiosa que nunca. Además, herramientas y utilitarios permiten que la experiencia con Windows XP sea lo más productiva y sin problemas posible. Cuando un usuario no puede resolver un problema, puede acudir al Centro de ayuda y soporte para que le proporcionen acceso a varios recursos asistidos de soporte.

Obtener ayuda con Windows XP es como tener la asistencia de expertos en todo el mundo. Tendrá acceso inmediato a la información, así como a recursos completos y actualizados proporcionados tanto por Microsoft como por los fabricantes de ordenadores participantes. Además, utilice los servicios de Actualizaciones automáticas y Soporte asistido en línea (OAS) de Microsoft, el cual le facilita la obtención de las optimizaciones más recientes para el sistema y ponerse en contacto con profesionales de soporte a través de Internet.

Autoayuda integrada

Ya sea que los usuarios necesiten resolver un problema o encontrar información y sugerencias que les ayude a maximizar su experiencia de cómputo, el Centro de ayuda y soporte proporciona un lugar con el que pueden contar para ubicar temas, viajes, tutoriales y boletines de soporte de Ayuda y muchos otros recursos.

El Centro de ayuda y soporte combina el contenido de ayuda superior de Microsoft con documentación y herramientas de los principales fabricantes de ordenadores, todo en una sola aplicación que suministra respuestas importantes. Ahora ya no tiene que buscar en toda la ordenador para encontrar un tema de Ayuda o una herramienta que resuelva un problema difícil. Simplemente vaya al menú Inicio y haga clic en Ayuda y soporte.

El Centro de ayuda y soporte proporciona varias opciones de encontrar exactamente lo que los usuarios necesitan. Navegue por su tabla de contenidos detallada e intuitiva y realice búsquedas a través del contenido local y basado en Internet, con una sola consulta. Examine un índice, explore un encabezado del Centro de ayuda y soporte o pruebe uno de los nuevos servicios del Centro de ayuda y soporte, tal como una búsqueda de Hardware y software compatibles.

Experiencia del usuario – Autoayuda integrada: Compañero de búsqueda

Jaime enfrenta dificultades para configurar un nuevo módem de cable, por lo que utiliza una de las muchas funciones de ayuda en su máquina con Windows XP para encontrar la respuesta. Escribe “módem por cable” y localiza rápidamente información útil en su ordenador, en el sitio Web con la base de conocimiento de Microsoft y también en un sitio Web del fabricante participante. Utilizando la información que encuentra, Jaime resuelve rápidamente el problema.

Herramientas y localizadores de fallas

El Centro de ayuda y soporte incorpora nuevas herramientas y localizadores de errores que facilitan la resolución de problemas. Por ejemplo, el nuevo utilitario Información de mi PC proporciona una vista confortable para el usuario del hardware y software instalado, que ofrece asistencia en la toma de decisiones de compra y en la localización de fallas. Los localizadores de fallas inteligentes ayudan a autodiagnosticar su ordenador para que incluso los problemas más difíciles sean fáciles de resolver.

Información de mi PC

El nuevo utilitario Información de mi PC proporciona una vista al usuario del hardware y software instalados, para asistir en las decisiones de compra y en la localización de fallas.

Localizadores inteligentes de fallas

Los localizadores inteligentes de fallas ayudan a autodiagnosticar el ordenador para que incluso los problemas más difíciles sean fáciles de resolver.

Servicios útiles

Además de los temas, artículos y herramientas valiosas para ayudar a localizar fallas y aprender sobre las nuevas funciones, el Centro de ayuda y soporte también ofrece nuevos servicios de soporte. Entre estos figuran búsqueda de hardware y software compatible para ayudar a tomar decisiones informadas, evitar fallas y evitar problemas de compatibilidad.

Hardware y software compatible

Antes de comprar un nuevo hardware o software, es fácil descubrir qué funciona mejor con Windows XP. Por ejemplo, si está pensando en una nueva tarjeta de video o driver de juegos, el Centro de compatibilidad, que se incorporó al Centro de ayuda y soporte, permite a los usuarios verificar rápidamente la compatibilidad. Esto ayuda a evitar la pérdida de tiempo al momento de comprar hardware o software.

Soporte asistido fácil de usar

Algunas veces la manera más efectiva de resolver un problema de cómputo, es obteniendo la asistencia de un amigo, colega o profesional de soporte. Sin embargo, tan sólo buscar cómo contactar a alguien que nos ayude es con frecuencia el aspecto más frustrante al momento de resolver un problema. La función de Soporte asistido en línea (OAS) del Centro de ayuda y soporte, integra una amplia gama de opciones de punto a punto ("peer-to-peer"), gratuitas y pagadas, por Internet en un sitio fácil de encontrar.

Soporte asistido en línea de Microsoft

OAS ayuda a contactar a un profesional de soporte de Microsoft a través de Internet. La aplicación permite a los usuarios describir exactamente cuál es el problema y descargar datos detallados del sistema, para que la resolución del problema sea más rápida y efectiva. OAS informa después a los usuarios cuando un profesional de soporte ha resuelto su problema. Los usuarios pueden incluso manejar problemas enviados a OAS a partir del Centro de ayuda y soporte.

Además, debido a que los fabricantes de cómputo participantes también integran sus ofertas y soporte al Centro de ayuda y soporte, los usuarios también pueden contactar a sus profesionales de soporte a través de OAS.

Además, puede probar la Asistencia remota para contactar a un amigo o familiar que también tenga Windows XP y que pueda guiar a los usuarios a través de la resolución de un problema o enseñarles una nueva función.

Actualizaciones simples para su sistema Windows XP

El Centro de ayuda y soporte de Windows XP integra de manera transparente las actualizaciones y las mejoras más recientes del sistema.

Windows Update

Utilice el sitio Web de Windows Update como el punto central para las actualizaciones de producto, tales como actualizaciones y correcciones, drivers de dispositivo y actualizaciones de seguridad del sistema.

Esta función permite que más de una persona, en sesiones separadas, descargue e instalen automáticamente archivos de Windows en el mismo ordenador. Anteriormente, sólo una persona por ordenador podía aprovechar esta función. Windows Update se utiliza para distribuir actualizaciones importantes del sistema operativo, tales como correcciones y parches de seguridad. Las Actualizaciones críticas se preseleccionan para el usuario, luego las actualizaciones se descargan en el fondo y se notifica a los usuarios, teniendo la oportunidad de posponer la instalación, por ejemplo, en caso de que requiera un reinicio de su ordenador. El usuario puede seleccionar actualizaciones adicionales y hacer que Windows Update descargue e instale las actualizaciones seleccionadas conjuntamente. Si se requiere un reinicio, serán notificados para que puedan decidir si desean reiniciar o no la ordenador.

Automatic Update (actualización automática)

Utilice Automatic Update para descargar automáticamente nuevas actualizaciones al sistema en intervalos preestablecidos. Esta función utiliza Windows Update para verificar si están disponibles las actualizaciones que aplican al sistema, después las descarga al ordenador y notifica a los usuarios que están listas para instalación y las instala automáticamente. Además, con Automatic Update los usuarios pueden aprovechar un flujo constante de correcciones de compatibilidad en aplicaciones.

Experiencia del usuario – Automatic Update

Carlos utilizaba Automatic Update para configurar su sistema y así verificar automáticamente las nuevas actualizaciones semanalmente. Automatic Update comparan el software de los drivers instalados en su sistema con las actualizaciones más recientes disponibles. Cuando encuentra las actualizaciones de los drivers más recientes, se descargan en el fondo. Sin embargo, antes de que empiece la instalación automática, Carlos recibe un aviso. Aún cuando se encuentra en la mitad de un gran proyecto, ve que su instalación no requiere apagar el sistema, por lo que aprueba la descarga y Automatic Update lo ejecuta automáticamente.

Soporte

Windows XP ofrece varias funciones para ayudar a los usuarios a obtener lo que necesitan para mantener su ordenador funcionando al máximo posible.

Asistencia remota

Si los usuarios tienen un problema y necesitan asistencia, pueden utilizar la Asistencia remota para invitar a otra persona, que también tenga Windows XP, para que les ayude a resolver cualquier problema — ya sea un amigo, familiar o profesional. La persona que provee la ayuda puede interactuar por Internet, hacer una transferencia de archivos y ver la pantalla del ordenador. Y con la autorización del usuario, puede compartir el control del ordenador para ayudar a resolver el problema.



Asistencia remota Internet

1. El usuario envía a un colega una solicitud por Asistencia remota, utilizando Instant Messenger
2. El colega acepta la solicitud de Asistencia remota
3. Se inicia la Asistencia remota

Experiencia del usuario – Asistencia remota

Mientras que trabajaba tarde en la noche en un reporte que tenía que entregar a la siguiente mañana, Ángela enfrentó algunos problemas al utilizar una de sus aplicaciones. Usando la Asistencia remota, pudo obtener la ayuda de un amigo con conocimientos en cómputo de Internet. Mientras que los dos estaban cómodamente en sus hogares, su ayudante pudo ver su ordenador, interactuar con ella, transferir archivos y resolver la crisis. Ella pudo continuar su trabajo y terminó su reporte a tiempo.

Restauración del sistema

En caso de un problema, utilice la función Restauración del sistema para que la PC regrese a su estado anterior, sin perder ningún archivo de datos personales, tales como documentos en Word, fotos o correo electrónico. La Restauración del sistema monitorea activamente el sistema y algunos cambios de archivos de las aplicaciones para registrar y almacenar versiones anteriores antes de que ocurran los cambios. Con la Restauración del sistema, los usuarios no tienen que preocuparse de generar respaldos del sistema. Automáticamente crea puntos de restauración fácilmente identificables, que permiten a los usuarios regresar el sistema a su estado anterior. Los puntos de restauración se crean al momento de eventos importantes del sistema, tales como cuando se instala una aplicación o un driver, y en un esquema diario

Los usuarios también pueden crear y nombrar sus propios puntos de restauración en cualquier momento. La Restauración del sistema elimina periódicamente los puntos de restauración anteriores, generando así espacio para los nuevos. Esto permite contar con un método de respaldo para recuperar los cambios recientes que pueden crear un problema.

Experiencia del usuario – Restauración del sistema

Mientras que Roberto navega por Internet, descubre un programa interesante y decide descargarlo e instalar una versión de evaluación en su disco duro. Poco después, un programa de juegos en su sistema empieza a presentar problemas. El sonido deja de funcionar por completo. Desinstalar el nuevo programa que acaba de descargar no regresa el sistema a su nivel de funcionamiento anterior. Por lo tanto, Roberto utiliza la Restauración del sistema para

regresar su ordenador a la condición en que se encontraba antes de instalar el programa. Ahora su ordenador funciona tal como lo hacía antes de la instalación.

Regreso a la versión anterior del driver

Algunas veces, cuando los usuarios actualizan un driver para un dispositivo, descubren que el nuevo driver no funciona adecuadamente. La función de Regreso a la versión anterior del driver de Windows XP mantiene una copia del archivo del driver original, en un subdirectorio especial. Luego, si un driver nuevo no funciona adecuadamente, los usuarios pueden restaurar tanto el driver como el sistema a su estado anterior para que funcione correctamente.

Experiencia del usuario – Regreso a la versión anterior del driver

Un amigo le dio a Sara un nuevo driver para su impresora. Instaló este nuevo driver, sólo para darse cuenta de que no funcionaba. Sara utilizó la función Regreso a la versión anterior del driver para restaurar su driver anterior y así poder usar la impresora.

Windows XP Professional

Windows XP Professional está diseñado para empresas de todo tipo y tamaño, así como para personas que exigen lo mejor de su experiencia de cómputo.

Introducción

Windows XP Professional ofrece todas las increíbles capacidades de Windows XP Home Edition, además de un amplio conjunto de funciones diseñadas para empresas de todo tipo y tamaño, así como para personas que exigen lo mejor de su experiencia de cómputo. Estas mejoras proporcionan más opciones para colocar ordenadores en red, proporcionan seguridad adicional y simplifican la administración e implementación de las mismas. Windows XP Professional también incluye funciones orientadas a usuarios avanzados, tales como el acceso remoto al escritorio de su ordenador y un servidor Web personal.

Otro beneficio de Windows XP Professional es que los usuarios pueden actualizarlo a partir de cualquiera de los cuatro sistemas operativos existentes de Windows: Windows 98, Windows

Me, Windows NT 4.0 Workstation o Windows 2000 Professional. Windows XP Professional también puede incorporar cuentas de máquinas en dominios basados en Windows, para que los usuarios puedan aprovechar completamente las funciones de seguridad y productividad que se ofrecen con el Servidor Windows más reciente.

Windows XP Professional contiene funciones avanzadas que se enfocan en la productividad del usuario y en la administración. Estas funciones proporcionan funcionalidad crítica para las empresas, pero que tal vez no sean necesarias para la mayoría de los usos en el hogar. Si un usuario en el hogar se va a beneficiar de estas capacidades avanzadas, deberían considerar Windows XP Professional.

Por lo general, las funciones adicionales de Windows XP Professional se incluyen en algunas de las siguientes categorías:

- Administración de escritorio
- Seguridad avanzada
- Operación en red avanzada
- Funciones para usuarios avanzados
- Interfaz y diseño

A continuación, presentamos más detalladamente las mejoras que ofrece Windows XP Professional.

Administración de escritorio

Además de las importantes funciones para mejorar la productividad, Windows XP Professional también ofrece funciones valiosas diseñadas para ahorrar tiempo y dinero a las empresas.

Soporte para cuentas de dominio del ordenador

Cuando se incorporan los ordenadores que ejecutan Windows XP Professional a las redes basadas en Windows, los usuarios pueden aprovechar la amplia gama de funciones de seguridad y administración disponibles con Windows XP. Para poder ser administrada por un servicio Active Directory™, un ordenador necesita tener una cuenta de máquina en su dominio.

Conexión discada

Conéctese utilizando la opción de Conexión discada, en el cuadro de diálogo Conexión a Windows. Esta función permite a los usuarios conectarse directamente en el dominio, en lugar de conectarse a su máquina local y después marcar el número.

IntelliMirror

IntelliMirror, el sistema de administración e implementación para Windows XP Professional, al igual que Windows 2000 Professional, ayuda a reducir los costos de mantenimiento y soporte. Una vez que establece las cuentas en un dominio Windows 2000 Server que utiliza Active Directory, adquiere acceso a estas funciones de simplificación administrativa, tales como Políticas de grupo ("Group Policy"), redirección de carpetas y perfiles de usuario *roaming*. Esto puede ayudar considerablemente a las empresas a administrar tanto a sus usuarios como sus ordenadores, optimizando el retorno de la inversión realizada en sistemas de negocios.

Políticas de grupo (“Group Policy”)

Las configuraciones de Políticas de grupo simplifican la administración de los usuarios y objetos, permitiendo a los usuarios organizarlos en grupos, tales como departamentos o ubicaciones, y después asignar las mismas autorizaciones de seguridad a todos los empleados de ese grupo. Este enfoque también garantiza que las autorizaciones de seguridad sean consistentes para todos los miembros de un grupo. Existen más de 300 nuevas políticas disponibles para Windows XP Professional, además de aquellas ya disponibles para Windows 2000 Professional.

Los usuarios pueden establecer ciertas carpetas, tales como Mis documentos y Mis imágenes, para que se redireccionen a otra ubicación, tal como el servidor de la red. También pueden redireccionar carpetas utilizando Políticas de grupo. El usuario guarda y accede a documentos en una de esas carpetas como lo haría en cualquier carpeta en el escritorio, pero los archivos en realidad se guardan en una ubicación específica. Esto permite que los documentos del usuario se puedan respaldar fácilmente en el servidor. También permite a los usuarios acceder a sus archivos, incluso si están conectados a la red desde un ordenador diferente. Esta función también minimiza los tiempos de inactividad, si el escritorio o los ordenadores portátiles están dañados. Los usuarios pueden reemplazar el ordenador y continuar accediendo a sus archivos como antes.

Políticas de grupo inteligentes

Windows XP Professional también hace uso de políticas de grupo que reconocen la ubicación del usuario. Esta función es útil para usuarios móviles que desean utilizar sus portátiles de trabajo en el hogar o en otras ubicaciones, como en hoteles, aeropuertos u otros lugares públicos con conexión a Internet. Cuando una PC con Windows XP Professional es un miembro de un dominio, el administrador del dominio puede obtener una política de grupo, evitando así el uso del Firewall de conexión a Internet o del Uso compartido de la conexión a Internet, mientras que la PC está conectada a la red corporativa. Esto permite que la portátil utilice los recursos de la red empresarial, sin complejidad adicional para el usuario o sin necesidad de un administrador de red. Cuando el usuario se lleva la portátil a su casa o a un lugar público con conexión a Internet, estas funciones se habilitan, ya que la política de grupo sólo pertenece a la red corporativa.

Perfiles de usuarios *roaming*

Los Perfiles de usuarios *roaming* permiten a las personas guardar configuraciones de perfiles de usuarios en una ubicación central para que, independientemente de donde se conecte el usuario, pueda tener acceso a todos los documentos y configuraciones que tiene en su ordenador principal. Esto facilita a los usuarios viajar dentro de la red, de manera que un usuario se puede conectar a un ordenador portátil en una sala de conferencias y seguir teniendo acceso a los recursos que tiene en su ordenador. Debido a que el perfil se almacena en una ubicación central, la cual se puede respaldar a través del administrador de red, el perfil permanece intacto, incluso si está dañado el ordenador principal. Esto minimiza los tiempos de inactividad cuando ocurren problemas. Esto significa que los usuarios pueden reemplazar el ordenador, conectarse y tener acceso inmediatamente a todas las configuraciones almacenadas en su perfil.

Archivos y carpetas fuera de línea

Archivos y carpetas fuera de línea permiten que los archivos en una partición de red estén disponibles en un ordenador local, cuando está desconectada del servidor. Esta función se puede utilizar con Redireccionamiento de carpetas, para que los nuevos archivos y carpetas redireccionados estén disponibles de manera local cuando no esté conectado a la red. La versión maestra del archivo se almacena en un servidor. Los cambios realizados mientras está fuera de línea se sincronizan con el servidor cuando el usuario se reconecta a la red. Esto es especialmente útil para usuarios de portátiles cuando están de viaje o para otros usuarios con conexiones intermitentes a la red, tales como aquellos que se conectan desde el hogar o desde oficinas remotas. En Windows XP Professional, los Archivos fuera de línea ahora soportan al Sistema de archivo distribuido (DFS) y el Sistema de archivos encriptados (EFS).

Instalación y mantenimiento de software

Con Instalación y mantenimiento de software, los administradores pueden instalar, configurar, reparar o eliminar aplicaciones de software e instalar paquetes de servicio de software, correcciones rápidas o actualizaciones durante el inicio del ordenador, conexión del usuario o a solicitud. Los administradores también pueden eliminar aplicaciones que ya no sean necesarias.

Soporte multilingüe

Windows XP permite a los usuarios trabajar en varios idiomas. Windows XP Professional cuenta con soporte incorporado para editar documentos en varios idiomas. Para un nivel de soporte avanzado multilingüe, tal como interfaces de idiomas localizados para usuarios *roaming*, diccionarios y herramientas de revisión, los usuarios necesitan la versión multilingüe de Windows XP Professional y el Paquete Office NGO Multilingüe. El soporte para Windows XP Professional multilingüe está disponible a través del programa de licencias Select para empresas.

Medios digitales en ambientes corporativos

Windows Media Player para Windows XP responde a las exigencias de empresas y organizaciones que requieren implementar la versión más reciente de Windows Media Player en un ambiente administrado. Windows Media Player limita las distracciones en la oficina, permitiendo seleccionar exactamente las funciones a las que pueden acceder los usuarios. Windows Media Player incluye nuevas funciones de políticas corporativas, tales como el “*snap-in*” de Microsoft Management Console (MMC), para una implementación fácil en toda la empresa. Los usuarios obtienen control total sobre la interfaz, idioma, configuración de red y más. Windows Media Player también incluye una nueva función optimizada para uso corporativo que provee control máximo y acceso a las funciones corporativas más comúnmente utilizadas.

Seguridad avanzada

Windows XP Professional ofrece sólidas funciones de seguridad para ayudar a las empresas a proteger datos confidenciales y proporcionar soporte para administrar usuarios en la red. Una de las funciones importantes disponibles en Windows XP Profesional, es el uso de Objetos de políticas de grupo (GPO). GPO permite a los administradores del sistema aplicar un solo perfil de seguridad a varios ordenadores y utilizar de manera opcional la tecnología de Tarjetas inteligentes, para autenticar a los usuarios a través de la información almacenada en una tarjeta.

Sistema de encriptación de archivos

Sistema de encriptación de archivos (EFS) protege los datos confidenciales en archivos que se almacenan en un disco, utilizando el sistema de archivos NTFS. EFS es la tecnología básica para encriptar y desencriptar archivos almacenados en volúmenes NTFS. Sólo el usuario que encripta un archivo protegido puede abrir el archivo y trabajar con él. Esto es especialmente útil para usuarios de portátiles, ya que si alguien adquiere acceso a su ordenador (perdida o robada), no pueden acceder a ninguno de los archivos en el disco. Para Windows XP, EFS ahora funciona con Archivos y carpetas fuera de línea.

Particiones administrativas

El servicio de Servidor crea automáticamente algunos recursos compartidos para propósitos administrativos llamados particiones administrativas. Estas incluyen volúmenes compartidos, carpetas compartidas y canales de comunicación interproceso compartidos (IPC). Los usuarios pueden utilizar estas particiones para conectarse de manera remota a un ordenador y realizar tareas administrativas, tales como agregar y eliminar archivos y carpetas, e intercambiar datos. Por predefinición, estas particiones cuentan con autorizaciones de carpetas compartidas que restringen el acceso a los miembros de ciertos grupos de seguridad.

Configuraciones de Políticas de grupo relacionadas con la seguridad

Windows XP permite administrar las funciones de seguridad utilizando políticas de grupo. Incluye plantillas de seguridad, que son conjuntos preconfigurados de políticas relacionadas con seguridad, que se pueden utilizar para garantizar el nivel adecuado de seguridad en las estaciones de trabajo. Estas plantillas representan configuraciones estándares de seguridad baja, media o alta, y se pueden personalizar para satisfacer necesidades específicas de seguridad. Los usuarios también pueden establecer políticas de seguridad para administración de claves de acceso, tales como longitud mínima de claves, intervalos entre los cambios requeridos de claves y control del acceso a recursos y datos.

Las configuraciones de Políticas de grupo con reconocimiento de la ubicación de la red y relacionadas con la seguridad, proporcionan a los administradores la capacidad de desactivar ICS e ICF, dependiendo de la red a la cual esté conectada efectivamente la máquina.

Operación en red avanzada

Windows XP Professional incluye lo mejor de las funciones de operación en red de Windows XP Home Edition, al tiempo que ofrece funciones de operación en red avanzadas, que son esenciales tanto para las corporaciones como para los usuarios avanzados. Por ejemplo, Windows XP Professional permite hasta 10 conexiones simultáneas de archivos compartidos, en comparación con 5 en Windows XP Home Edition. Los ordenadores basados en Windows XP Professional también pueden unirse a un dominio para mayor seguridad y facilidad de administración. Windows XP Professional sigue siendo tan fácil de colocar en red como Windows XP Home Edition.

Uso compartido de archivos y carpetas

Windows XP Professional proporciona a los usuarios una amplia gama de opciones para compartir sus archivos y carpetas con personas o con un grupo. En las configuraciones para compartir archivos y carpetas de Windows XP, los usuarios tienen la capacidad de seleccionar

cuáles carpetas se deben compartir, quiénes tendrán acceso a la carpeta y el nivel de autorización otorgado a cada usuario o grupo.

Se puede otorgar control total a todos los usuarios o sólo a uno o dos usuarios. O también puede designar que estos usuarios tengan autorización limitada, tales como sólo lectura o sólo cambiar derechos. Con Windows XP Professional, los usuarios pueden incluso determinar cuántos usuarios tienen autorización para acceder a la carpeta en un momento dado.

Seguridad IP

Permite instalar y administrar manualmente la Seguridad IP (IPSec). IPSec es un conjunto de servicios y protocolos de protección estándares, basados en criptografía. IPSec protege todos los protocolos en el conjunto de protocolos TCP/IP y comunicaciones de Internet, utilizando el Protocolo de conexión nivel dos (L2TP).

Client Service para NetWare

Client Service para NetWare sirve para conectarse a redes y servidores Novell. Un ordenador que ejecuta Windows XP puede utilizar Client Service para NetWare y así acceder directamente a los recursos de archivo e impresión de NetWare.

Funciones/usuarios avanzados

Windows XP Professional es la alternativa correcta para los usuarios que demandan el mayor provecho de su experiencia de cómputo. Windows XP Professional ofrece funciones de punta para usuarios avanzados que desean administrar de manera remota su ordenador, administrar un servidor sencillo Web o utilizar otras funciones y configuraciones avanzadas en su ordenador.

Escritorio remoto

El Escritorio remoto proporciona acceso a una PC con Windows XP Professional, a partir de una ubicación remota, proporcionando la flexibilidad de trabajar en un ordenador con Windows XP Professional desde otro ordenador con Windows 95 ó posterior. El Escritorio remoto de Windows XP Professional es una extensión de Microsoft Windows 2000 Terminal Services, de la familia Microsoft Windows 2000 Server. Cuando se activa el Escritorio remoto en un ordenador, el usuario puede conectarse y acceder a todos sus archivos, aplicaciones y recursos de red, como si estuviera enfrente de su PC en la oficina.

El Escritorio remoto también proporciona seguridad durante la conexión. Si un usuario se conecta a su ordenador Windows XP Professional utilizando otra función, cualquier persona puede ver su mouse y acciones del teclado en el ordenador. Cuando el usuario se conecta a su escritorio utilizando el Escritorio remoto, el ordenador a la cual se está conectando se bloquea automáticamente. Esto evita que cualquier otra persona observe sus movimientos en pantalla conforme trabaja en el ordenador remoto.

Además, la Conexión Web del Escritorio remoto es un control ActiveX[®], el cual ofrece casi la misma funcionalidad en la Web.

Internet Information Services (IIS)

Internet Information Services (IIS) en Windows 2000 Server ofrece servicios de software que soportan la creación, configuración y administración de un sitio Web, junto con otras funciones de Internet. IIS incluye el Protocolo de transferencia de noticias en red (NNTP), el Protocolo de transferencia de archivos (FTP) y el Protocolo de transferencia de correo sencillo (SMTP).

Respaldo

La herramienta de Recuperación automatizada del sistema (ASR) es una opción de la herramienta Respaldo, que permite a los usuarios restaurar el estado del sistema y todos los archivos en la partición del mismo, cuando problemas o cambios al sistema operativo provocan inestabilidad o fallas de inicio. ASR reemplaza al Disco de reparación de emergencia que se encuentra en Windows 2000 Professional y Windows NT.

ASR es útil aún después de que otros métodos de recuperación han fallado y puede superar los problemas que evitan el inicio de Windows XP. ASR automatiza el proceso de respaldo y restauración de la información y los archivos del estado del sistema, en la partición necesaria para iniciar Windows XP.

Interfaz y funciones de diseño

Debido a los diferentes tipos de uso que se prevén entre Windows XP Professional y Windows XP Home Edition, el sistema adopta diferentes configuraciones predefinidas, para reflejar con mayor precisión la mayoría de las preferencias de los usuarios.

A continuación se encuentran algunas de las diferencias en las configuraciones predefinidas entre Windows XP Professional y Windows XP Home Edition.

Glosario

Acceso s. 1. El acto de leer o escribir datos a una memoria. 2. Conexión a Internet o a otra red o sistema.

Acceso rápido s. En Windows 95, un icono en el escritorio en el cual el usuario puede hacer doble clic para tener acceso de inmediato a un programa, a un archivo de texto o datos, o a una página Web.

Activador s. En una base de datos, la acción que causa que se lleve a cabo automáticamente un procedimiento cuando el usuario intenta modificar los datos. Un activador puede instruir al sistema de la base de datos para que lleve a cabo una acción específica, dependiendo del tipo de cambio que se intente. Por lo tanto, se pueden evitar los cambios incorrectos, no deseados o no autorizados, lo cual ayuda a mantener la integridad de la base de datos.

Asistente s. 1. Persona que tiene las habilidades para que el ordenador pueda hacer "magia". Un asistente es un programador sobresaliente y creativo o un usuario avanzado. Compare gurú, Asistente de UNIX. 2. Un participante en MUD que tiene autorización para controlar un dominio, incluso para borrar a otros participantes. 3. Un utilitario de ayuda interactiva dentro de una aplicación que guía al usuario a través de cada uno de los pasos de una tarea específica, como pueden ser abrir un documento en un formato correcto para una carta de negocios.

Barra de navegación s. En una página Web, el grupo de hiperenlaces que lo llevan a un sitio Web en particular.

Barra de tareas s. Una barra de tareas gráfica que se utiliza en Windows 95 para seleccionar, a través del mouse, una de las posibles aplicaciones activas.

CD-R s. 1. Acrónimo para disco compacto gravable. Un tipo de CD-ROM en el que se puede escribir en una grabadora de CD y leer en una unidad de CD-ROM.

CD-RW s. La tecnología, equipo, software y medios que se utilizan en la producción de varios discos compactos para escritura.

Charla s. 1. Conversación en tiempo real a través de un ordenador. Cuando el participante teclea una línea de texto, aparecen palabras en las pantallas de los otros participantes, quienes pueden responder a su vez. La mayor parte de los servicios en línea soportan la función de charla; en Internet, IRC es el sistema más común. 2. Un utilitario de Internet que soporta la función de charla. IRC se ha ido sustituyendo. Charla 2 v. Llevar a cabo una conversación o charla en tiempo real con otros usuarios a través de la ordenador.

Codificar v. Escribir las instrucciones de un programa en un lenguaje de programación.

Compresión s. Una manera de reducir la cantidad de espacio o ancho de banda necesario para almacenar o transmitir un bloque de datos, utilizado en comunicaciones de datos, transmisiones de fax y publicaciones en CD-ROM.

Ordenador central s. El ordenador principal en un sistema de ordenadores o terminales conectadas mediante enlaces de comunicación.

Condición s. El estado de una expresión o variable (por ejemplo cuando un resultado puede ser verdadero o falso, igual o desigual).

Conexión de acceso s. El proceso de identificarse con un ordenador después de conectarla a través de una línea de comunicación.

Conexión discada s. Una conexión a una red de comunicaciones de datos, a través de una red pública de telecomunicaciones conmutada.

Configuración s. 1. En lo que se refiere a un solo microordenador, la suma de los componentes internos y externos del sistema, incluyendo memoria, unidades de disco, teclado, video y, en general, los dispositivos de hardware que no son tan esenciales, como el mouse, módem o impresora. Software (el sistema operativo y los diferentes drivers de dispositivos), las opciones del usuario establecidas a través de archivos de configuración, tales como AUTOEXEC.BAT y CONFIG.SYS en las PCs IBM y compatibles y, en algunos casos, el hardware (switches y jumpers) que se requieren para “configurar la configuración” para que funcione correctamente. A pesar de que la configuración del sistema se puede modificar, ya sea agregando memoria o capacidad de disco, la estructura básica del sistema (su arquitectura) sigue siendo la misma. 2. Con relación a las redes, el conjunto completo interconectado de hardware o la manera en que se ha diseñado la red, la manera en que se han conectado los elementos.

Driver s. Un dispositivo de hardware o programa que controla o regula a otros dispositivos. Un driver de línea, por ejemplo, inicia las señales que se transmiten a través de una línea de comunicación. Un driver de dispositivos es un programa de control que permite que el ordenador funcione con un dispositivo específico, como puede ser una impresora o unidad de disco.

Dirección IP s. Abreviación para dirección de protocolo de Internet. Un número binario de 32 bits que identifica específicamente a un ordenador central conectada a Internet o a otros ordenadores centrales, para fines de comunicación a través de la transferencia de paquetes. Una dirección IP se expresa en el formato “dotted quad”, que consiste en valores decimales de sus 4 bytes, separado por puntos; por ejemplo, 127.0.0.1. Los primeros bytes 1, 2, 3 de la dirección IP, asignados por el Servicio de registro InterNIC, identifican la red a la cual está conectada la ordenador central; los bits restantes identifican a la ordenador central misma. Los 32 bits de los 4 bytes juntos pueden representar a casi 232 o básicamente 4000 millones de

ordenadores centrales. (No se utilizan unos cuantos rangos dentro de este conjunto de números).

Discos Zip s. Discos removibles de 3.5 pulgadas, capaces de almacenar hasta 250 megabytes de datos.

Dispositivo s. Un término genérico para un subsistema de cómputo. Las impresoras, puertos seriales y unidades de disco generalmente se conocen como dispositivos; estos subsistemas generalmente requieren de su propio software de control llamado driver de dispositivos.

Dominio s. 1. En el diseño y administración de bases de datos, el conjunto de valores válidos para un atributo específico. Por ejemplo, el dominio para el atributo CODIGO DE AREA puede ser la lista de todos los códigos de área telefónicos numéricos de tres dígitos que sean válidos en Estados Unidos. 2. Para Windows NT Advanced Server, un conjunto de ordenadores que comparten una base común de datos de dominio y de políticas de seguridad. Cada dominio tiene un nombre único. 3. En Internet y otras redes, la más alta subdivisión del nombre de un dominio en una dirección de red, la cual identifica el tipo de entidad que posee la dirección o la ubicación geográfica de la dirección. El dominio es la última parte de la dirección.

DSL s. Una línea o canal BRI de RDSI. Línea digital de acceso rápido a Internet.

DVD s. La siguiente generación de tecnología de almacenamiento en disco óptico. Con la tecnología de disco de video digital, se puede codificar video, audio y datos de cómputo en un disco compacto. Un disco de video digital puede almacenar una mayor cantidad de datos que un CD tradicional. Un disco estándar de una sola capa y de un solo lado para video digital puede almacenar 4.7 GB de datos; el estándar de dos capas incrementa la capacidad de un disco de un solo lado a 8.5 GB. Los discos de video digital pueden tener información en ambos lados con una capacidad máxima de almacenamiento de 17 GB por disco. El reproductor de discos de video digital es necesario para poder leer los discos de video digital; este reproductor está equipado con tecnologías anteriores de almacenamiento óptico de lectura. Los partidarios de los discos de video digital pretenden reemplazar los formatos actuales de almacenamiento digital como son los discos láser, los CD-ROM y los CDs de audio, con un solo formato digital que sea el disco de video digital.

Empaquetado v. Encapsular o envolver un paquete o mensaje de un protocolo en un paquete para transmitirlo a otro lugar. Un paquete envuelto se transmite entonces a través de la red mediante el protocolo de encapsulamiento. Este método de transmisión de paquetes se utiliza para evitar las restricciones de protocolos. Véase también protocolo de comunicaciones, paquete (definición 2).

Encriptar v. El proceso de codificar datos para evitar un acceso no autorizado, especialmente durante una transmisión. Generalmente, una encriptación se basa en una clave que es básica para la descodificación. La Oficina Nacional de Normatividad en Estados Unidos ha creado un estándar complejo de encriptación, el Estándar de encriptación de datos (DES), el cual proporciona formas casi ilimitadas para encriptar documentos.

Evento s. Una acción u ocurrencia, generada normalmente por el usuario, a la cual puede responder un programa, por ejemplo, presión de una tecla, clic de un botón o movimiento del mouse.

Favoritos s. En Microsoft Internet Explorer, un acceso rápido definido por el usuario a una página en la Web, similar a un marcador en Netscape Navigator.

Firewall s. Un sistema de seguridad que tiene como objetivo proteger la red de una organización en contra de las amenazas externas, como piratas de Internet. Un firewall evita que las ordenadores en la red de una organización puedan comunicarse directamente con

ordenadores externas a la y viceversa. Esto significa que todas las comunicaciones se direccionan a través de un servidor proxy fuera de la red de la organización y este servidor proxy es quien decide si es seguro permitir que un mensaje o archivo específico entre a la red de la empresa.

Iconos. Una pequeña imagen que aparece en la pantalla para representar un objeto que puede ser manipulada por el usuario. Al servir como un nemotécnico visual y permitir que el usuario pueda controlar ciertas acciones de la ordenador, sin tener que recordar los comandos o teclearlos, los iconos son un factor importante en un ambiente de interfaz para el usuario y en las interfaces gráficas.

Intercambio de usuarios v. La capacidad para que los usuarios puedan compartir una ordenador utilizando perfiles separados.

Interfaz s. 1. El punto en el cual se realiza una conexión entre dos elementos de manera que puedan trabajar entre sí. 2. Software que permite que un programa funcione con el usuario (la interfaz que puede ser una interfaz de línea de comando activada por un menú o una interfaz gráfica), con otro programa como puede ser un sistema operativo o con el hardware de la ordenador. 3. Una tarjeta, conexión o cualquier otro dispositivo que conecta componentes de hardware con un ordenador, de manera que la información pueda moverse de un lugar a otro. Por ejemplo, las interfaces estandarizadas, tales como el estándar RS-232-C y SCSI, permiten que se realicen comunicaciones entre ordenadores e impresoras o discos. 4. Un estándar de redes o comunicaciones como puede ser el modelo ISO/OSI que define la manera en que se conectan y comunican diferentes sistemas.

Medios s. El material físico como papel, disco y cinta que se utiliza para almacenar información de un ordenador.

Memoria cache s. Un subsistema de memoria especial en el cual los valores de datos utilizados con más frecuencia se duplican para tener un acceso más rápido. La memoria cache almacena los contenidos de ubicaciones en la memoria a las que se accede con frecuencia y las direcciones en las que se almacenan estos elementos de datos. Cuando el procesador hace referencia a una dirección en la memoria, la memoria cache verifica para ver si tiene esa dirección. Si la tiene, entonces se devuelven los datos al procesador; si no, ocurre un acceso normal de memoria. La memoria cache es útil cuando los accesos a la memoria son lentos, comparados con la velocidad del microprocesador, debido a que la memoria cache siempre es más rápida que la memoria principal.

Mensajes instantáneos v. La capacidad de comunicarse a través de Internet de manera instantánea con una persona en línea, enviando mensajes de texto con programas tales como MSN Messenger Service.

Migrar (migración) s. El proceso de hacer que las aplicaciones y los datos existentes funcionen en un ordenador o sistema operativo diferente.

Panel de control s. En los sistemas Windows y Macintosh, un utilitario que permite al usuario controlar los aspectos del sistema operativo o del hardware, como puede ser la hora y fecha del sistema, las características del teclado y los parámetros de red.

Pantalla de cristal líquido (LCD) s. Un tipo de pantalla que utiliza un compuesto líquido que tiene una estructura molecular polarizada, colocada ente dos electrodos transparentes. Cuando se aplica un campo eléctrico, las moléculas se alinean con el campo formando un arreglo cristalino que polariza la luz que pasa a través de éste. Un filtro polarizado laminado sobre los electrodos bloquea la luz polarizada. De esta manera, una rejilla de electrodos puede “activar” selectivamente una celda, o píxel, que contiene un material de cristal líquido que lo oscurece. En algunos tipos de pantallas de cristal líquido, se coloca un panel electro luminiscente detrás

de la pantalla para que lo ilumine. Otros tipos de pantallas de cristal líquido son capaces de reproducir color.

Perfil s. Analizar un programa para determinar cuánto tiempo se invierte en las diferentes partes del programa durante su ejecución.

Periférico s. En computación, un dispositivo como una unidad de disco, impresora, módem o palanca de juegos que se conecta a un ordenador y se controla a través del microprocesador de la misma. También llamado dispositivo periférico.

Plataforma s. La tecnología fundamental del sistema de cómputo. Debido a que los ordenadores son dispositivos en capas compuestos por la capa de hardware a nivel de procesador, el firmware y la capa del sistema operativo, además de la capa de programas de aplicaciones, la capa más inferior de una máquina se conoce como la plataforma.

Plug and Play s. Un conjunto de especificaciones desarrolladas por Intel que permiten que una PC se configure automáticamente para trabajar con periféricos como monitores, módems e impresoras. El usuario puede “conectar” un periférico y “usarlo” sin tener que configurar manualmente el sistema. Una PC tipo Plug and Play requiere un BIOS que soporte Plug and Play y una tarjeta de expansión Plug and Play.

Protector de pantalla s. Un utilitario que permite que el monitor se oscurezca o presente una imagen después de un tiempo específico sin haber tocado el teclado o sin haber movido el mouse. Al tocar una tecla o mover el mouse, se desactiva el protector de pantalla. Los protectores de pantalla originalmente se utilizaron para evitar que las imágenes quedaran grabadas permanentemente en la pantalla del monitor. A pesar de que los monitores modernos no son susceptibles de tener este problema, los protectores de pantalla siguen siendo populares por su valor decorativo y de entretenimiento.

Protocolo s. Un conjunto de reglas o normas diseñadas para permitir que los ordenadores se conecten entre sí e intercambien información con el menor error posible.

Proxy s. Un componente de firewall que administra el tráfico en Internet desde y hacia una red de área local (LAN) y que puede proporcionar otras funciones, como puede ser la memoria cache de documentos y control de acceso. Un servidor proxy puede mejorar el rendimiento, proporcionando datos que se solicitan con frecuencia, como pueden ser una página Web popular, y puede filtrar y descartar solicitudes que el propietario no considere adecuadas, como pueden ser solicitudes de acceso no autorizado a archivos confidenciales.

Puente (Bridge) s. 1. Un dispositivo que conecta redes utilizando los mismos protocolos de comunicación de manera que la información pueda pasar de una a otra red. Comparar con gateway. 2. Un dispositivo que conecta dos redes de área local, ya sea que utilicen o no los mismos protocolos. Un puente opera el nivel de enlace de datos ISO/OSI.

Red s. Un grupo de ordenadores y dispositivos asociados que se conectan a las instalaciones de comunicaciones. Una red puede contar con conexiones permanentes, como pueden ser cables, o con conexiones temporales que se realizan mediante enlaces telefónicos o de comunicación. Una red puede ser tan pequeña como una red de área local que consiste en algunos ordenadores, impresoras y otros dispositivos o que puede constar de muchos ordenadores pequeños y grandes que se distribuyen a lo largo de una amplia área geográfica.

Red privada virtual (VPN) s. 1. Un conjunto de nodos en una red pública, como puede ser Internet, que se comunican entre sí utilizando una tecnología de encriptación, de manera que los mensajes no puedan ser interceptados y puedan ser entendidos por usuarios no autorizados, como si estos nodos estuvieran conectados a líneas privadas. 2. Una red de área

amplia formada por circuitos virtuales permanentes (PVCs) en otra red, especialmente una red que utiliza la tecnología ATM o frame relay.

Redes LAN s. Acrónimo para red de área local. Un grupo de ordenadores u otros dispositivos dispersos sobre un área relativamente limitada y conectados mediante enlaces de comunicación que permiten que cualquier dispositivo pueda interactuar entre sí dentro de la red. Las redes LAN generalmente incluyen microordenadores y recursos compartidos, como pueden ser impresoras láser y unidades de disco duro grandes. Los dispositivos en una red LAN se conocen como nodos y los nodos están conectados mediante cables a través de los cuales se transmiten los mensajes.

Regla s. Una línea que se imprime por encima, por debajo o a un lado de un elemento, ya sea para separar el elemento del resto de la página o para mejorar la apariencia de la página. Por ejemplo, los pies de página generalmente aparecen por debajo de una pequeña regla que los separa del texto principal de la página.

Respaldo s. Una copia duplicada de un programa, un disco o datos que se realiza para fines de archivo o para proteger archivos valiosos contra pérdida, en caso que se dañe o destruya la copia activa.

Restaurar v. El acto de restaurar archivos.

Router s. Un dispositivo intermedio de una red de comunicaciones que agiliza la entrega de mensajes. En una red única que vincula a varios ordenadores a través de una red de posibles conexiones, un router recibe los mensajes transmitidos y los envía a los destinos correctos sobre la ruta disponible más eficiente. En un conjunto interconectado de redes de área local (LANs) que utilicen los mismos protocolos de comunicación, el router ejecuta una función algo diferente, ya que actúa como un vínculo entre redes LAN, lo cual permite que los mensajes se envíen de una red a otra.

Servicio de acceso remoto (RAS) s. Software de Windows que permite que un usuario tenga acceso remoto a una red a través de un módem.

Shell s. Un pedazo de software, generalmente un programa por separado, que proporciona una comunicación directa entre el usuario y el sistema operativo.

Sincronización s. En multimedia, el procesamiento preciso en tiempo real. El audio y video se transmiten sincronizadamente a través de una red, de manera que se puedan reproducir juntos sin respuestas demoradas.

Sistema operativo s. El software que controla la asignación y uso de los recursos de hardware, como pueden ser memoria, tiempo de unidad de procesamiento central, espacio de disco y dispositivos periféricos. El sistema operativo es la base sobre la cual se desarrollan las aplicaciones.

Sitio Web s. Un grupo de documentos HTML relacionados y archivos asociados, programas y bases de datos que se distribuyen a través de un servidor HTTP en la Web. Los documentos HTML en el sitio Web, por lo general, cubren uno o más temas relacionados y están interconectados mediante hiperenlaces. La mayor parte de los sitios Web tienen una página principal como punto de inicio, que generalmente funciona como la tabla de contenidos del sitio. Muchas organizaciones importantes, como las corporaciones, tienen uno o más servidores HTTP dedicados a un solo sitio Web. Sin embargo, un servidor HTTP también puede dar servicio a varios sitios Web pequeños, como los que poseen las personas. Los usuarios necesitan tener un navegador Web y una conexión a Internet para tener acceso a un sitio Web.

TCP/IP s. Acrónimo para Protocolo de transmisión de control / Protocolo de Internet. Un protocolo desarrollado por el Departamento de defensa de EE.UU. para realizar comunicaciones entre los ordenadores.

Unidad de disco s. Un dispositivo electromecánico que lee y escribe en los discos. Los componentes principales de una unidad y disco incluyen un eje en el cual se monta el disco, un motor de impulsión que hace girar el disco cuando la unidad está en operación, una o más cabezas de lectura / escritura, un segundo motor que coloca las cabezas de lectura / escritura en el disco y los circuitos del driver que sincroniza las actividades de lectura / escritura y transfiere la información desde y hacia la ordenador. Existen dos tipos comunes de unidades de disco: las unidades de disquete que están diseñadas para aceptar discos removibles, ya sea en el formato de 5.25 ó 3.5 pulgadas; unidades de disco duro que son unidades de almacenamiento más rápidas y de mayor capacidad y que están completamente incorporadas dentro de una cubierta protectora.

Unidad Zip s. Una unidad de disco desarrollada por Iomega que utiliza discos Zip capaces de almacenar hasta 250 megabytes de datos.

UPnP s. Marco arquitectónico para dispositivos de auto configuración, auto descripción.

Uso compartido de archivos v. El uso de archivos de ordenadores en red, en los que los archivos se almacenan en un ordenador central o en un servidor y más de un individuo puede solicitarlos, revisarlos y modificarlos. Mientras que un archivo está siendo utilizado por diferentes programas o diferentes ordenadores, el uso compartido de archivos puede requerir la conversión hacia un formato aceptable mutuamente. Cuando un solo archivo es compartido por muchas personas, el acceso puede estar regulado a través de un medio, como puede ser la protección por clave, pasos de seguridad o protección de archivos para prohibir cambios a un archivo por más de una persona a la vez.

Uso compartido de conexión a Internet (ICS) s. Esta función permite conectividad de Internet y servicios de red para una red del hogar o de pequeñas empresas. El Uso compartido de conexión a Internet (ICS) proporciona la funcionalidad de Traducción de direcciones de red (NAT), lo cual permite que muchos ordenadores en una red puedan tener acceso a Internet al mismo tiempo mediante una conexión discada o de banda ancha. Adicionalmente, ICS proporciona servicios DHCP y DNS para los clientes de la red.