

Síntesis de funciones y características

¿Qué sistema operativo de negocios elegir?

Introducción

Con el lanzamiento de Microsoft® Windows® XP Professional, las organizaciones decidirán el camino que tomarán para la siguiente actualización de su sistema operativo de escritorio. Este documento presenta recomendaciones de Microsoft para los usuarios de negocios y proporciona evidencias detalladas que soportan esta recomendación.

Recomendación

Windows XP es la mejor opción de sistema operativo para empresas de todo tamaño, así como para usuarios de cómputo que desean sacar el mayor provecho de su experiencia informática. Por otro lado, Windows XP Home Edition se diseñó exclusivamente para usuarios en el hogar.

Requisitos de un sistema operativo de negocios

Un sistema operativo de negocios para PCs de escritorio o portátiles debe tener la capacidad de proporcionar un amplio conjunto de funcionalidad para apoyar las distintas necesidades del negocio. Debe ser:

- **Fiable** – una mayor dependencia en los PCs ha hecho que la fiabilidad sea una gran preocupación para empresas de todo tipo y tamaño.
- **Seguro** – proteger los datos del usuario es un objetivo clave de negocios. Windows XP se construye sobre las funciones esenciales de Windows NT y Windows 2000, incluyendo varias mejoras para aumentar la seguridad de los ordenadores de escritorio y portátiles.

- **Tener capacidad de respuesta** – Los usuarios de hoy en día demandan un sistema escalable, que pueda cumplir con las demandas de las tareas más exigentes. Con su ambiente multitareas prioritario y el soporte para múltiples procesadores, Windows XP Professional proporciona un excelente ambiente para cumplir con las necesidades, incluso de los usuarios más avanzados.
- **Fácil de usar** – El nuevo diseño visual de Windows XP está optimizado para reducir las confusiones, exhibir tareas comunes y adaptarse a la forma en que el usuario utiliza su ordenador.
- **Fácil de administrar e implementar** – La facilidad de uso y la experiencia del cliente en un ambiente en red se están convirtiendo en factores clave para maximizar la productividad y la satisfacción del empleado. Al mismo tiempo, la limitación de costes y la reducción de estos son prioridades principales para la mayoría de las organizaciones. Por lo tanto, un sistema operativo diseñado para PCs de escritorio y portátiles necesita ser fácil de administrar e implementar y debe simplificar la administración del ciclo de vida para reducir su coste total de propiedad (TCO).

El sistema operativo ideal para PCs de escritorio y portátiles para empresas de todo tamaño

Windows XP Professional cuenta con un poderoso conjunto de funciones que lo convierte en la opción apropiada para empresas de todo tipo y tamaño. Se ha diseñado de tal forma que las organizaciones puedan estandarizar sus PCs, tanto de

escritorio como portátiles, en un solo sistema operativo, ofreciendo al mismo tiempo la funcionalidad completa que los negocios requieren hoy en día.

Es fiable

Windows XP Professional incorpora tecnologías que mejoran su fiabilidad y seguridad, mejorando así la productividad general del usuario y garantizando la seguridad de los datos corporativos. Windows XP Professional tiene como base la sólida funcionalidad y características de Windows 2000 y se ha sido optimizado aun más, gracias a que continúa trabajando sobre la arquitectura básica del sistema operativo. Adicionalmente, se han agregado nuevas funciones que permiten regresar a la versión anterior de los drivers de dispositivos y otras como la Recuperación automatizada del sistema y la Asistencia remota, que ayudan a los usuarios a recuperar su sistema si alguna vez experimentan un problema. Como consecuencia, los administradores de redes tendrán menos clientes internos frustrados y más tiempo para realizar otras actividades.

Es seguro

Gracias a que tiene como base el núcleo de Windows 2000, Windows XP continúa ofreciendo funciones diseñadas para proteger los ordenadores. Además de las funciones que se introdujeron en Windows 2000, como Kerberos e IPSec, Windows XP Professional presenta soporte mejorado para tarjetas inteligentes, así como mejoras al sistema de encriptación de archivos, que permiten utilizar archivos encriptados fuera de línea y que los compartan múltiples usuarios.

Fácil de usar

Windows XP Professional incluye un diseño innovador y fácil de usar. Este rediseño del sistema operativo reduce aglomeraciones, agrupando conceptos similares de la barra de herramientas y ocultando iconos en el área de notificación cuando no se utilicen. Además, Windows XP Professional se adaptará a la forma en que los usuarios trabajan en sus ordenadores, moviendo las aplicaciones que utilizan con más frecuencia a posiciones más prominentes en el menú de Inicio. Por último, las tareas más comunes que un usuario necesita completar

ahora se presentan en menús dinámicos y sensibles al contexto, que cambian con base en el tipo de archivo o carpeta seleccionada. Sin importar si el usuario es un novato o un experto, estas funciones hacen que Windows XP Professional sea más fácil de usar que todas las versiones anteriores.

Cuenta con capacidad de respuesta

En su núcleo, Windows XP Professional está diseñado para ejecutar las tareas más exigentes. Windows XP Professional ofrece una arquitectura multitareas prioritaria que permite que varias aplicaciones se ejecuten de manera simultánea, protegiendo al mismo tiempo la estabilidad del sistema. Además, Windows XP Professional puede soportar hasta dos procesadores, así como 4 GB de memoria. Esto permite a los usuarios ejecutar hoy sus aplicaciones más exigentes, así como tener espacio para necesidades futuras.

Es fácil de administrar e implementar

Windows XP Profesional está diseñado para mejorar la experiencia del usuario, así como para ser más fácil de administrar y ser administrado. La interfaz se ha rediseñado para permitir que Windows sea más fácil de usar, al tiempo que ofrece amplia funcionalidad adicional. Los administradores de informática (IT) podrán manejar cientos de nuevas configuraciones del sistema mediante las políticas locales o de grupo, para garantizar que pueden personalizar Windows XP Professional para cumplir las necesidades de su ambiente. Así mismo, cuando se trata de implementar y mantener el sistema operativo, Windows XP Professional ha logrado grandes avances. La instalación de Windows con actualizaciones dinámicas revisará las actualizaciones más recientes, incluso antes de que se inicie la instalación, lo que garantiza que cargará los archivos de instalación más actualizados disponibles. Y, una vez que se instale el sistema operativo, Windows Update asegurará que estén disponibles las correcciones más recientes para el sistema operativo.

Mejores experiencias para el usuario

Además de proporcionar una base sólida, Windows XP Professional proporcionará un conjunto mejorado de experiencias para el usuario.

Windows XP colocará al alcance de sus usuarios las herramientas avanzadas de productividad de la era digital.

Ejemplos de estas experiencias mejoradas incluyen:

- Revolucionar la forma en que los profesionales móviles trabajan
- Permitir que los usuarios se ayuden entre sí
- Habilitar nuevos y mejores métodos de comunicación

Revolucionar la forma en que los profesionales móviles trabajan

Windows XP Professional tiene como base las mejores funciones móviles de Windows 2000 Professional y las eleva a niveles más altos. Al implementar la interfaz avanzada de configuración y de energía (ACPI), Windows 2000 Professional ofrecía la tecnología más reciente en administración de energía, así como soporte *Plug and Play*. Pero más allá de elevar el nivel de las tecnologías existentes, Windows 2000 Professional introdujo archivos y carpetas fuera de línea, que revolucionaron la forma en que los profesionales móviles podían trabajar cuando viajaban. Windows XP Professional continúa el trabajo iniciado con Windows 2000 Professional, incorporando funciones innovadoras, como el escritorio remoto ("Remote Desktop"), que permite a un profesional móvil acceder a todas las aplicaciones y datos en la PC de su oficina desde cualquier sistema en la red corporativa, incluyendo ordenadores que se conectan por medio de una red privada virtual o línea discada.

Permitir que los usuarios se ayuden entre sí

Windows XP Professional está diseñado para prevenir que ocurran problemas antes de que surjan. Sin embargo, en caso de que ocurran, Windows XP ofrece a los usuarios

una variedad de herramientas de autoayuda. El nuevo Centro de ayuda y soporte permite al usuario realizar búsquedas en fuentes de información, tanto locales como en red, para contestar sus preguntas. La Restauración del sistema permite a un usuario retroceder su sistema en un estado conocido si ocurre algún error. Y la función Regresar a la versión anterior de los drivers de dispositivos se puede utilizar para reinstalar una versión previa de un driver si una nueva está causando errores. Si un usuario necesita ayuda adicional, se puede utilizar una sesión de Asistencia remota para permitir que un técnico de la mesa de ayuda tenga acceso remoto al ordenador del usuario y pueda administrar el sistema.

Habilitar nuevos y mejores métodos de comunicación

Windows XP Professional ofrece una plataforma consolidada de comunicación para que los usuarios de negocios se mantengan en contacto con colegas, amigos y familia. Integra voz, video y charlas en línea con la capacidad de transferir archivos, compartir aplicaciones y colaborar en pantalla. Estas funciones permitirán a las personas trabajar con otros individuos, independientemente de dónde se encuentren.

Conclusión

Los clientes corporativos requieren un sistema operativo fiable, fácil de usar, con gran capacidad de administración y rentable, tanto para usuarios de PCs portátiles como de escritorio. Windows XP Professional ha sido diseñado para cumplir con estas necesidades. El resto de este documento le presenta una comparación detallada de Windows XP Professional, Windows 95, Windows 98 Second Edition, Windows Millennium Edition (Windows Me) y Windows 2000 Professional y muestra la razón por la cual Windows XP Professional debe ser el sistema operativo de preferencia para su negocio.

Comparación de funciones

Las funciones combinadas de Windows® XP Professional crean el sistema operativo de flujo principal para los negocios de todos tamaños. Integramos las fortalezas de seguridad, capacidad de administración y fiabilidad basadas en estándares de Windows 2000 con las mejores funciones de negocios de Windows 98 y Windows Me: *Plug and Play*, interfaz fácil de usar y servicios innovadores de soporte para crear el mejor Windows a la fecha. Sin importar si una empresa implementa Windows XP Professional en un solo ordenador o en una red mundial, Windows XP Professional aumenta su poder de la informática al tiempo que disminuye el coste total de propiedad del escritorio.



indica una función parcial que no está disponible



indica una paridad parcial de la función con Windows XP o paridad completa, pero sólo en un subconjunto de los sistemas operativos enlistados



indica una función que tiene una paridad completa con Windows XP Professional

Fiable					
Función	Descripción	Windows 9x/Me	Windows NT 4.0	Windows 2000 Professional	Windows XP Professional
Desarrollado tomando como base el núcleo de Windows 2000	Windows XP Professional tiene como base el código comprobado de Windows NT® y Windows 2000, que presenta una arquitectura de cómputo de 32 bits, así como un modelo de memoria totalmente protegido.		 Subconjunto de funciones	 Subconjunto de funciones	
Verificador optimizado de drivers de dispositivos	Desarrollado con base en el verificador de drivers de dispositivos de Windows 2000, la versión de Windows XP Professional proporcionará pruebas más fuertes para drivers de dispositivos.				
Escenarios de reinicio sustancialmente reducidos	Elimina la mayoría de los escenarios que obligaban a los usuarios finales a reiniciar en Windows NT 4.0 y Windows 9x. Así mismo, muchas de las instalaciones de software no requerirán de reinicio.				
Soporte paralelo DLL	Windows XP Professional proporciona un mecanismo para que se instalen y ejecuten de manera paralela varias versiones de componentes individuales de Windows.	 Subconjunto de funciones en Windows 98 y Windows Me			
Protección de archivos de	Windows XP Professional protege los archivos del sistema para que no los				

Windows	sobrescriban las instalaciones de las aplicaciones. En el caso de que se sobrescriba un archivo, la Protección de archivos de Windows lo reemplazará con la versión correcta.				
Windows Installer	Servicios de un sistema que ayuda a los usuarios a instalar, configurar, dar seguimiento, actualizar y remover programas de software correctamente.	○	○	●	●
Políticas mejoradas de restricción de software	Windows XP Professional cuenta con políticas mejoradas para la restricción de software, que le proporcionan a los administradores un mecanismo basado en políticas para identificar software que se ejecute en su ambiente. Este recurso se puede usar para evitar virus y caballos de Troya, así como las interrupciones de software.	○	○	○	●

Rendimiento

























Función	Descripción	Windows 9x/Me	Windows NT 4.0	Windows 2000 Professional	Windows XP Professional
Arquitectura de multitareas preventivas	Windows XP Professional está diseñado para permitir que varias aplicaciones se ejecuten simultáneamente, al tiempo que asegura un excelente tiempo de respuesta y estabilidad del sistema.	○	●	●	●
Memoria escalable y soporte de procesadores	Soporta hasta 4 GB de memoria y hasta dos multiprocesadores simétricos.	○	●	●	●

Seguridad

Función	Descripción	Windows 9x/Me	Windows NT 4.0	Windows 2000 Professional	Windows XP Professional
Sistema encriptador de archivos (EFS) con soporte para multiusuarios	Encripta cada archivo con una clave generada aleatoriamente. Los procesos de encriptación y desencriptación son transparentes para el usuario. Con Windows XP Professional, EFS ahora soporta la capacidad de que varios usuarios tengan acceso a un documento encriptado.	○	○	◐ No ofrece soporte para uso con múltiples usuarios	●
Seguridad IP	Ayuda a proteger los datos que se transmiten a través de una red. IPSec es	○	○	●	●

































(IPSec)	parte importante, debido a que proporcionar seguridad para redes privadas virtuales (VPNs), que permiten a las organizaciones transmitir datos de manera segura por Internet.				
Soporte de Kerberos	Proporciona autenticación de acuerdo con los estándares de la industria y con gran solidez para un registro rápido y único a los recursos corporativos basados en Windows 2000. Kerberos es un estándar de Internet, especialmente efectivo para redes que tienen distintos sistemas operativos, como UNIX.	○	○	●	●
Soporte para tarjetas inteligentes	Windows XP Professional integra capacidades de tarjetas inteligentes en el sistema operativo, incluyendo soporte para el registro de Tarjetas inteligentes a sesiones de servidores de terminal alojadas en los servidores de terminal basados en el Servidor "Whistler" (la versión de servidor que da seguimiento a Windows 2000).	● Subconjunto de funciones	○	● Subconjunto de funciones	●

Fácil de usar					
Función	Descripción	Windows 9x/Me	Windows NT 4.0	Windows 2000 Professional	Windows XP Professional
Diseño visual innovador y atractivo	Aunque mantiene los aspectos básicos de Windows 2000, Windows XP Professional cuenta ahora con un diseño visual innovador y atractivo. Se han consolidado y simplificado las tareas comunes y se han agregado nuevas entradas visuales para ayudar a los usuarios a navegar más fácilmente en sus ordenadores. Los administradores de informática o los usuarios finales pueden escoger entre esta interfaz actualizada y la apariencia clásica de Windows 2000, mediante un solo clic.	○	○	○	●
Ambiente adaptado al usuario	Windows XP Professional cuenta con tecnología que permite que el ambiente de cómputo del cliente se adapte a la forma en que trabaja. Con un menú de inicio rediseñado, primero aparecen las aplicaciones que se usan con mayor frecuencia. De manera adicional, si una aplicación abre varias ventanas (por ejemplo, abre varios mensajes de correo electrónico en el cliente de mensajes y colaboración de Outlook®), todas estas ventanas se consolidarán bajo un botón único de la barra de tareas. Para eliminar parte de la confusión del área de notificación, se ocultarán los elementos que no se utilicen. Todas estas funciones se pueden establecer a través de la	○	○	○	●

	función de Política de Grupos (Group Policy).				
Trabaje con medios ricos en contenido	<p>Windows Media™ Player for Windows XP es el primer reproductor que combina todas las actividades comunes de medios digitales en un lugar único y fácil de usar. Windows Media Player le facilita:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ver información de medios, por ejemplo, para reuniones virtuales de compañías o entrenamiento a través de la Web • Adaptarse a las condiciones de la red de tal manera que reciba la mejor calidad de sonido / video • Sintonizar casi 3,000 estaciones de radio en Internet • Crear CDs personalizados hasta 700% más rápido que con otras soluciones • Ver películas en DVD 	 Subconjunto de funciones		 Subconjunto de funciones	
Menús de tareas sensibles al contexto	Cuando se selecciona un archivo en Explorer, aparece un menú dinámico. Este menú enumera las tareas que son apropiadas para el tipo de archivo seleccionado.				
Grabador de CDs integrado	Windows XP Professional cuenta con soporte integrado para grabar CD-Rs y CD-RWs en Windows Explorer.				
Publique información fácilmente en la Web	Los archivos y carpetas pueden publicarse fácilmente en cualquier servicio Web que utilice el protocolo WebDAV.				
DualView	DualView permite que dos monitores alojen el escritorio de Windows, mientras los controla un adaptador único de pantalla. En el caso de los ordenadores portátiles, este podría ser la pantalla LCD interna y un monitor externo. Para las PCs de escritorio existe una variedad de adaptadores de pantalla de alto nivel que soportarán esta funcionalidad.				
Localizadores de fallas	Ayuda a los usuarios finales y a los profesionales de informática a configurar, optimizar y resolver problemas de numerosas funcionalidades en Windows XP Professional.	 Subconjunto de funciones	 Subconjunto de funciones	 Subconjunto de funciones	

Administración e implementación simplificadas



Función	Descripción	Windows 9x/Me	Windows NT 4.0	Windows 2000 Professional	Windows XP Professional
Compatibilidad de aplicaciones	<p>Hemos proporcionado correcciones para cientos de aplicaciones que no se ejecutaban en Windows 2000, a fin de que ahora se ejecuten en Windows XP Professional. Conforme se publiquen las nuevas correcciones, se harán disponibles a través de nuestro servicio Windows Update.</p> <p>Además de las correcciones para las aplicaciones, Windows XP Professional cuenta con un mecanismo que permite al usuario final o al administrador de informática especificar si una aplicación necesita ejecutarse en una modalidad de compatibilidad con Windows NT 4.0, Windows 95/98 o Windows Me. En esta modalidad, las DLL del sistema Windows XP Professional proporcionan respuestas adecuadas a la aplicación que se está ejecutando, permitiéndole ejecutarse adecuadamente sin afectar el rendimiento.</p>	N/D	○	○	●
Herramienta de migración del status de usuarios	Windows XP Professional proporciona la herramienta de migración del status de usuarios que permite a los administradores de sistemas migrar los datos y las configuraciones de las aplicaciones / operaciones de usuarios desde su ordenador antigua a su nuevo escritorio Windows XP Professional. Estas configuraciones pueden incluir componentes como las páginas favoritas de Internet Explorer o los diccionarios personalizados de Office, mientras que los datos pueden ser cualquier tipo de archivos especificados por el administrador.	○	○	◐ Como una herramienta del kit de recursos, no cuenta con soporte	●
Soporte a los estándares de hardware más recientes	Windows XP Professional proporciona soporte a los estándares de hardware más recientes. Soporta UDF 2.01, el estándar más reciente para lectura de discos DVD. También soporta el formateo de unidades DVD-RAM con los sistemas de archivos FAT32. Adicionalmente, se incluirá el soporte de DirectX® 8 en Windows XP. Windows XP Professional también soporta completamente IRDA, USB e IEEE 1394.	◐ Soporte para algunos estándares listados	○	◐ Soporte para algunos estándares listados	●

Instalación con actualización dinámica	Durante el proceso de instalación, antes de que los archivos se instalen, Windows XP Professional revisa el Web para ver si hay actualizaciones críticas y las descarga para que se incluyan en la instalación.				
Instalación no asistida	Windows XP Professional proporciona la capacidad de especificar un número mayor de opciones que las versiones previas de Windows, así como permitir un grado mayor de seguridad al encriptar contraseñas en los archivos de respuesta.	 Soporte para subconjunto de opciones	 Soporte para subconjunto de opciones	 Soporte para subconjunto de opciones	
Kit de administración Internet Explorer 6	Internet Explorer 6 es más personalizable que nunca, gracias al Kit de administración Internet Explorer (IEAK 6). Permite implementar y mantener el software de navegación con más facilidad. La versión 6 del IEAK agrega control sobre nuevas funciones como Barra de Medios, Ajuste Automático de Imagen y la Barra Personal.				
Herramienta de preparación del sistema (SysPrep)	Ayuda a los administradores a duplicar configuraciones de cómputo, sistemas y aplicaciones. SysPrep se puede configurar para crear una sola imagen, la cual incluye el sistema operativo y las aplicaciones de negocios, para que se restaure en varias máquinas con configuraciones distintas.		 Versión 1.0 disponible en la Web	 Subconjunto de funciones	
Administrador de instalación	Proporciona un asistente gráfico que guía a los administradores en el diseño de <i>scripts</i> de instalación.				
Instalación remota del sistema operativo	Permite que Windows XP Professional se instale en la red (incluyendo imágenes de SysPrep). Nota: Esta función requiere del servicio Active Directory™ en Windows 2000 Server.			 Subconjunto de funciones	
Soporte multilingüe	Permite a los usuarios crear, leer y editar fácilmente documentos en varios idiomas, con la versión en inglés de Windows XP Professional. Adicionalmente, la versión con Interfaz multilingüe permitirá a los administradores de IT cambiar el idioma de la interfaz dependiendo del usuario de la máquina.				
Políticas de grupo (“Group Policy”)	Las configuraciones de las políticas de grupo simplifican la administración de los usuarios y objetos, permitiendo que los administradores de informática se organicen en unidades lógicas, como departamentos o ubicaciones, y luego			 Subconjunto de funciones	













	asignen las mismas configuraciones, incluyendo seguridad, apariencia y opciones de gestión a todos los empleados en ese grupo. Este enfoque también garantiza que las configuraciones sean consistentes para todos los miembros de un grupo. Existen más de 300 nuevas políticas disponibles para Windows XP Professional, además de aquellas que ya están disponibles para Windows 2000 Professional.				
Conjunto resultante de políticas	La herramienta Conjunto resultante de políticas (RSoP) en Windows XP Professional permite a los administradores ver el efecto de las Políticas de Grupo en un usuario o ordenador específico. Con RSoP, los administradores tienen una herramienta poderosa y flexible a nivel base para planear, monitorear y resolver problemas de Políticas de Grupo.	○	○	○	●
Actualizaciones automáticas	Windows XP Professional puede bajar automáticamente actualizaciones críticas del sistema mientras el usuario está conectado a Internet. Estas descargas están reguladas para minimizar el impacto de la capacidad de respuesta de la red y se retoman automáticamente si el sistema se desconecta antes de que la actualización haya sido totalmente descargada. Una vez que la actualización ha sido descargada en la PC, el usuario podrá entonces elegir su instalación.	◐ Subconjunto de funciones en Windows Me	○	○	●
Mejoras a Windows Update	Los nuevos drivers de dispositivos, correcciones de compatibilidad de aplicaciones y parches de seguridad para Windows XP Profesional, estarán disponibles para los usuarios a través del servicio Windows Update (incluyendo actualizaciones automáticas). En ambientes corporativos, los administradores de IT pueden desactivar el acceso individual de los usuarios a Windows Update. Se proporciona un catálogo de Windows Update a los departamentos de informática para que bajen actualizaciones individuales y luego las implementen en los sistemas de sus usuarios, según los consideren adecuado.	○	○	○	●
Microsoft Management Console (MMC)	Proporciona un ambiente centralizado y consistente para herramientas de administración.	○	○	●	●
Instrumentación de administración	Proporciona una infraestructura estándar para monitorear y administrar recursos del sistema.	◐ Subcon-	○	◐ Subconjunto	●

Windows (WMI)		junto de funcione s		de funciones	
Opciones de inicio en modalidad segura ("Safe")	Permite que Windows XP Professional inicie el sistema al nivel más básico, utilizando configuraciones predeterminadas y drivers mínimos de dispositivos.	●	○	●	●





Revolucionar la forma en que los profesionales móviles trabajan					
Función	Descripción	Windows 9x/Me	Windows NT 4.0	Windows 2000 Professional	Windows XP Professional
Escritorio Remoto ("Remote Desktop")	El Escritorio Remoto permite a un usuario crear una sesión virtual en su ordenador de escritorio utilizando el Protocolo de escritorio remoto (RDP) de Microsoft.	○	○	○	●
Administrador de credenciales	Un administrador de credenciales es un depósito seguro para información de claves de acceso. Esta función le permite ingresar el nombre de usuario y las claves de varios recursos y aplicaciones en la red (como correo electrónico) una vez y luego hacer que el sistema proporcione automáticamente esa información cuando vuelva a utilizar esos recursos.	○	○	○	●
Archivos y carpetas fuera de línea	Los usuarios pueden especificar los archivos y carpetas en red que desean tener disponibles cuando se desconecten de la red. De manera adicional, con Windows XP Professional, las carpetas fuera de línea pueden ahora encriptarse para proporcionar el máximo nivel de seguridad.	○	○	Subconjunto de funciones	●
ClearType	Windows XP Professional proporciona soporte para la tecnología de visualización ClearType® de Microsoft, una nueva tecnología de texto que triplica la resolución horizontal disponible para reproducir texto a través de software.	○	○	○	●
Visualización fuera de línea	Permite que páginas completas del Web con gráficos estén disponibles para visualizarse fuera de línea.	●	●	●	●
Administrador de sincronización	Permite a los usuarios finales comparar y actualizar sus archivos y carpetas fuera de línea con los que están en la red.	○	○	●	●









Administración avanzada de energía	Windows XP Professional monitorea de manera inteligente el status del procesador, con el fin de reducir la cantidad de energía que utiliza. Así mismo, el sistema operativo proporcionará datos sobre la cantidad de poder restante. Esto evitará que el sistema se apague prematuramente. También, gracias a que permite que el sistema se active cuando la pila esté casi descargada, el sistema puede ponerse en estado de hibernación y poder así guardar el trabajo que esté en proceso. Por último, las configuraciones de administración de energía del sistema ahora pueden establecerse en una base por sistema, o configurarse como sea necesario para usuarios individuales de ese ordenador.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Hibernación	Después de un cierto periodo de tiempo, o a solicitud, Windows XP Professional escribirá los contenidos de la memoria al disco y apagará el ordenador. Cuando se vuelva a iniciar el sistema, todas las aplicaciones se volverán a abrir en el estado en que se encontraban cuando el sistema operativo se colocó en modalidad de hibernación.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Conexión directa	Le permite conectar o desconectar su ordenador portátil, sin cambiar la configuración de hardware o sin tener que reiniciarla.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Interfaz avanzada de configuración y energía	La Interfaz avanzada de configuración y energía (ACPI) proporciona lo más reciente en administración de energía y soporte <i>Plug and Play</i> .	 Windows 98 y Windows Me	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Soporte para redes inalámbricas	Windows XP Professional proporciona acceso seguro, así como mejoras en rendimiento para redes inalámbricas.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Conocimiento de la ubicación de la red	El conocimiento de la ubicación de la red proporciona un servicio subyacente que permite al sistema operativo y a las aplicaciones determinar cuando un sistema ha cambiado de ubicación en la red.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Asistentes más fáciles para configurar el acceso remoto	Guía a los usuarios finales a través de los pasos para establecer acceso remoto a una red o red privada virtual (VPN).	 Windows Me	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Permitir que los usuarios se ayuden entre sí

Función	Descripción	Windows 9x/Me	Windows NT 4.0	Windows 2000 Professional	Windows XP Professional
Centro mejorado de ayuda y soporte	La Ayuda se ha rediseñado completamente en Windows XP Professional. El sistema de ayuda ahora ofrece la capacidad de buscar a través de varias fuentes de información – incluyendo fuentes de ayuda en Internet. Windows XP Professional también permite a los usuarios imprimir un capítulo de la documentación en línea. Además, los clientes pueden enviar comentarios directamente a Microsoft para mejorar la calidad de la información que se incluye en la documentación. Por último, Windows XP Professional ha integrado el concepto de "Favoritos" en el subsistema de ayuda, por lo que los clientes pueden encontrar fácilmente datos importantes.	 Subconjunto de funciones en Windows Me			
Asistencia Remota	La Asistencia Remota permite que un usuario envíe una solicitud para que un compañero o un profesional de informática, ejecutando Windows XP, controle remotamente su PC para ayudar en la resolución de problemas. Los departamentos de sistemas pueden desarrollar soluciones personalizadas con APIs publicadas, utilizando HTML, para que la Asistencia Remota esté hecha a la medida de sus necesidades y la función pueda activarse o desactivarse centralmente.				
Restauración del Sistema	La función de Restauración del Sistema de Windows XP Professional permite a los usuarios y a los administradores de informática restaurar una PC, en el caso de que haya algún problema, a un estado previo sin perder archivos con datos personales. Restauración del Sistema monitorea activamente los cambios a los archivos del sistema para registrar o almacenar versiones previas antes de que ocurrieran los cambios. Con Restauración del Sistema los usuarios nunca tienen que pensar acerca de tomas instantáneas del sistema, ya que crea automáticamente puntos de restauración fácilmente identificables, que permiten al usuario restaurar el sistema a un momento previo.	 En Windows Me			

Regreso a la versión anterior de los drivers de dispositivos	Cuando se instalan ciertos tipos de nuevos drivers de dispositivos, Windows XP Professional mantendrá automáticamente una copia del driver previamente instalado, que se podrá reinstalar si ocurren problemas.	○	○	○	●
Consola de recuperación	Proporciona una consola de línea de comando que permite a los profesionales de informática iniciar y detener servicios, formatear unidades, leer y escribir datos en una unidad local y realizar muchas otras tareas administrativas.	○	○	●	●

Habilitar nuevos y mejores métodos de comunicación					
Función	Descripción	Windows 9x/Me	Windows NT 4.0	Windows 2000 Professional	Windows XP Professional
Windows Messenger	Windows Messenger es la manera más fácil de comunicarse con sus clientes, socios, amigos y la familia, en tiempo real. Le permitirá saber si sus contactos están o no en línea. Elija texto, voz, video y experimente la mejor experiencia de calidad de voz y video en línea. Colabore con sus contactos, transfiera archivos, comparta aplicaciones y dibujos.	 Subconjunto de funciones disponibles en la Web		 Subconjunto de funciones disponibles en la Web	●
Firewall de conexión a Internet	Windows XP Professional ofrece un <i>firewall</i> que puede ayudar a proteger a las empresas pequeñas de ataques comunes provenientes de Internet.	○	○	○	●
Asistente de Instalación de Redes	El Asistente de Instalación de Redes le facilita al propietario de una pequeña empresa la instalación y gestión de su red. El asistente los guía a través de los pasos principales, incluyendo el uso compartido de archivos e impresoras, así como de su conexión a Internet y la configuración del <i>firewall</i> de conexión a Internet.	 Subconjunto de funciones en Windows Me	○	○	●
Puente de red	El puente de la red simplifica la instalación y configuración de redes pequeñas que utilizan conexiones combinadas de red (tales como Cat-5 Ethernet e inalámbricas), interconectando los diferentes tipos de redes.	 Subconjunto de funciones en Windows Me	○	○	●

Uso compartido de conexión a Internet	Conecta una red pequeña de una oficina a Internet, utilizando una conexión discada o de banda ancha. A través de un solo ordenador, Windows XP Professional puede ofrecer una traducción de dirección de red, direcciones y servicios de resolución de nombre para todos los ordenadores en la red de una pequeña empresa.	 Windows 98SE y Windows Me			
Soporte de redes de punto a punto ("peer-to-peer")	Permite que Windows XP Professional interactúe con versiones anteriores de Windows a un nivel de punto a punto, permitiendo compartir todos los recursos, como carpetas, impresoras y periféricos.				

Requisitos del sistema Windows XP Professional

Requisitos para utilizar Microsoft® Windows® XP Home Edition:

- Se recomienda un PC con procesador de 300 MHz o superior; se requiere un mínimo de 233 MHz;* se recomienda la familia Intel Pentium/Celeron, la familia AMD K6/Athlon/Duron o procesador compatible
- Se recomiendan 128 MB de memoria o más (soporte mínimo de 64 MB; puede limitar el rendimiento y algunas funciones)
- 1.5 GB de espacio disponible en disco duro*
- Adaptador y monitor de video Super VGA (800 x 600) o de resolución superior
- Unidad de CD-ROM o DVD
- Teclado y Microsoft Mouse o compatible

Elementos o servicios adicionales que se requieren para utilizar ciertas funciones de Windows XP

Para acceso a Internet:

- Cierta funcionalidad de Internet puede requerir acceso a Internet, Microsoft .NET Passport y el pago de una cuota por separado a un proveedor de servicio; pueden aplicar cargos por llamadas telefónicas locales o de larga distancia
- Módem de 14.4 Kbps o de velocidad superior

Para la operación en red:

- Adaptador de red adecuado para el tipo de área local, área amplia, inalámbrica o red para el hogar a la que desee conectarlo y acceso a una infraestructura de red adecuada. El acceso a redes de otros proveedores tal vez requiera cargos adicionales.

Para mensajes instantáneos, conferencias de voz y video y para compartir aplicaciones, ambos usuarios necesitan:

- Cuenta de Microsoft .NET Passport y acceso a Internet

Para conferencias de voz y video, ambos usuarios también necesitan:

- Módem de 33.6 Kbps o de velocidad superior o una conexión de red
- Micrófono y tarjeta de sonido con parlantes o audífonos

Para conferencias de video, ambos usuarios también necesitan:

- Cámara de video conferencia
- Windows XP

Para compartir aplicaciones, ambos usuarios también necesitan:

- Un módem de 33.6 Kbps o de velocidad superior o una conexión de red.
- Windows XP

Para asistencia remota:

- Ambos usuarios deben ejecutar Windows XP y estar conectados a través de una red

Para sonido:

- Tarjeta de sonido y parlantes o audífonos.

Para reproducción de video DVD:

- Unidad DVD y tarjeta de decodificación para DVD o software decodificador para DVD
- 8 MB de memoria para video

Para Windows Movie Maker:

- La función de captación de video requiere de un dispositivo de captación de video digital o analógico apropiado
- 400 MHz o superior para la captación de cámaras de video digital

*Los requisitos finales variarán dependiendo de la configuración de su sistema y de las aplicaciones y funciones que elija instalar. Tal vez requiera espacio adicional en el disco duro si está llevando a cabo la instalación a través de una red. Para mayor información, consulte www.microsoft.com/spain/windowsxp.

Nota: Para asegurarse de que sus aplicaciones y hardware estén preparados para correr Windows XP, visite www.microsoft.com/windows/catalog/

Para más información:

Para mayor información sobre Windows XP Home Edition, visite <http://www.microsoft.com/spain/windowsxp>

Este documento se desarrolló antes del lanzamiento del producto, y como tal, no podemos garantizar que todos los detalles que se incluyen en el presente serán exactamente iguales a los que se incluyan en el producto final. La información contenida en este documento representa la visión actual de Microsoft Corporation sobre 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 precisión de cualquier información presentada después de la fecha de publicación. La información representa el producto al momento en que este documento se imprimió y sólo se podrá usar para propósitos de planeación. La información está sujeta a cambios en cualquier momento sin previo aviso.

©2001 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

©2001 Microsoft Corporation. Microsoft, Active Directory, ClearType, DirectX, Outlook, Windows, el logotipo de Windows, Windows Media y Windows NT son marcas registradas de Microsoft Corporation. Los nombres de las compañías o productos que se mencionan en este documento pueden ser marcas registradas de sus respectivos propietarios.