

Microsoft® Windows® XP Professional



Información detallada sobre Windows XP

Características de Microsoft® Windows® XP Professional para Profesionales de Informática (IT)

Windows XP Professional le da la libertad de trabajar como usted quiera

Windows XP Professional constituye lo más avanzado en sistemas operativos para clientes corporativos. Proporciona herramientas de productividad avanzadas que su organización necesita y le ofrece el poder de administrar, implementar y soportar su ambiente de computación de una manera más eficiente que nunca. Con Windows XP Professional, Microsoft presenta un nuevo estándar para la computación eficiente y fiable. Windows XP Professional está diseñado para proporcionar una base fiable que proporcione lo más reciente en seguridad y confidencialidad, al tiempo que ofrece excepcional rendimiento y facilidad de uso.

Windows XP Professional proveerá las herramientas de productividad avanzadas que requieren los profesionales para ser más eficientes en su trabajo. Windows XP Professional proporcionará una plataforma de comunicación superior. Además, Windows XP Professional permitirá que tanto los profesionales móviles como remotos trabajen con más eficiencia que nunca.

Para los Profesionales de IT, Windows XP Professional proporciona las herramientas avanzadas de administración, instalación y soporte que facilitan su trabajo. Windows XP Professional se integrará sin fallas a los ambientes Windows 2000 Active Directory™ existentes, al tiempo que se ofrece cientos de nuevas políticas del sistema. Para facilitar la implementación y la migración, Windows XP Professional cuenta con varias correcciones importantes para las tecnologías existentes, además de introducir características innovadoras y esenciales.

Fiable

Característica	Descripción	Beneficio
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.	Windows XP Professional ofrecerá una experiencia de cómputo fiable a todos los usuarios de negocios.
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	Los drivers de dispositivos que pasen estas pruebas serán los más sólidos disponibles para un dispositivo en particular, lo cual garantizará una

	para drivers de dispositivos.	máxima estabilidad del sistema.
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.	Los usuarios finales experimentarán niveles más altos de operación del sistema.
Protección mejorada del código	En Windows XP Professional, las estructuras críticas de datos del kernel son de sólo lectura, de tal forma que los drivers y aplicaciones no los puedan afectar. Adicionalmente, todo el código del driver de dispositivos es de sólo lectura y está protegido.	Las aplicaciones defectuosas no pueden afectar adversamente todas las áreas del sistema operativo.
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.	Esto ayuda a abordar el problema "DLL hell" al permitir que una aplicación escrita y probada con una versión de un componente del sistema continúe utilizando esa versión, aún cuando una aplicación más reciente haya sido instalada con una versión más reciente del mismo componente.
Protección de archivos de Windows	Windows XP Professional protege los archivos del sistema para que no los 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.	Al guardar los archivos del sistema, Windows XP Professional reduce varias fallas comunes del sistema.
Windows Installer	Servicios de un sistema que ayuda a los usuarios a instalar, configurar, dar seguimiento, actualizar y remover programas de software correctamente.	Windows Installer ayudará a minimizar los tiempos de interrupción del usuario, así como a incrementar la estabilidad del sistema.
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.	Cuando se utilizan las políticas de restricción de software, se mejora la integridad del sistema, la capacidad de administración y, por último, se reduce el costo de propiedad de la PC.

Rendimiento		
Característica	Descripción	Beneficio
Arquitectura de multitareas preventivas	Windows XP Professional está diseñado para permitir que varias	Los usuarios podrán ejecutar sus aplicaciones más exigentes, al

	aplicaciones se ejecuten simultáneamente, al tiempo que asegura un excelente tiempo de respuesta y estabilidad del sistema.	tiempo que seguirán experimentando un impresionante tiempo de respuesta del sistema.
Memoria escalable y soporte de procesadores	Soporta hasta 4 GB de memoria y hasta dos multiprocesadores simétricos.	Los usuarios que requieren el nivel más alto de rendimiento, podrán aprovechar el hardware más avanzado con Windows XP Professional.

Seguridad		
Característica	Descripción	Beneficio
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.	El Sistema de archivos encriptados ofrece un alto nivel de protección contra piratas y robo de información.
Seguridad IP (IPSec)	Ayuda a proteger los datos que se transmiten a través de una red. IPSec es parte importante, debido a que proporcionar seguridad para redes privadas virtuales (VPNs), que permiten a las organizaciones transmitir datos de manera segura por Internet.	Los administradores de informática podrán desarrollar redes privadas virtuales seguras, en forma rápida y fácil.
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.	Windows XP Professional ofrecerá una firma digital única a los usuarios de recursos y aplicaciones soportadas, que están alojadas tanto en Windows 2000 como en nuestra plataforma de servidor con el nombre código "Whistler", así como plataformas UNIX soportadas.
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).	Las tarjetas inteligentes mejoran las soluciones de software, tales como autenticación del cliente, conexión interactiva, firma de código y correo electrónico seguro.

Fácil de usar		
Característica	Descripción	Beneficio
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.	La interfaz rediseñada permite que se muestren las tareas más comunes, permitiendo a los clientes aprovechar al máximo Windows XP Professional.
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).	Al limpiar el ambiente de trabajo, Windows XP Professional permite al usuario ser más eficiente. También permite a los clientes encontrar los datos y las aplicaciones importantes que necesitan rápida y fácilmente. Por último, todas estas configuraciones se pueden controlar a través de políticas, por lo que los administradores de informática pueden decidir cuáles funciones son las adecuadas para su ambiente.
Trabaje con medios ricos en contenido	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: <ul style="list-style-type: none"> • Ver información de medios, por ejemplo, para reuniones virtuales 	Windows Media Player for Windows XP ofrece la mejor plataforma para desarrollar una infraestructura de medios digitales para la compañía.

	<p>de compañías o entrenamiento a través de la Web</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	
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.	Las tareas comunes que eran difíciles de encontrar en versiones anteriores de Windows se exhiben ahora rápida y fácilmente.
Grabador de CDs integrado	Windows XP Professional cuenta con soporte integrado para grabar CD-Rs y CD-RWs en Windows Explorer.	Archivar datos en un CD ahora es tan fácil como escribir en un disquete y no requiere de una solución costosa de otros proveedores.
Publique información fácilmente en la Web	Los archivos y carpetas pueden publicarse fácilmente en cualquier servicio Web que utilice el protocolo WebDAV.	Los usuarios podrán publicar rápida y fácilmente información importante en los servidores Web de la intranet de la compañía.
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.	Los usuarios finales podrán maximizar su productividad, trabajando en varias pantallas, mientras elimina la necesidad de utilizar varios sistemas.
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.	Cuando se utilizan los localizadores de problemas, Windows XP permite a los usuarios ser más autosuficientes, lo que resulta en mayor productividad, menores llamadas a la mesa de ayuda y un mejor servicio al cliente.

Windows XP Professional coloca a su alcance las herramientas de productividad más avanzadas de la era digital

Movilidad		
Característica	Descripción	Beneficio
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)	El escritorio remoto permite a un cliente acceder a todos sus datos y aplicaciones alojados en su computador de escritorio a partir de

	de Microsoft.	otro ordenador que ejecute Windows 95 ó posterior, la cual está conectada a su sistema a través de la red.
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.	Los usuarios que no están conectados a un dominio, o que necesitan acceder a recursos en varios dominios, podrán acceder fácilmente a los recursos de la red.
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.	Los usuarios pueden trabajar con documentos mientras están desconectados de la red, de la misma manera que lo hacen cuando están conectados.
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.	ClearType muestra con más claridad el texto en una pantalla de cristal líquido (LCD).
Visualización fuera de línea	Permite que páginas completas del Web con gráficos estén disponibles para visualizarse fuera de línea.	Los clientes pueden ver páginas Web esenciales, mientras están desconectados de Internet.
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.	Después de trabajar con los archivos y carpetas fuera de línea, los cambios se duplicarán automáticamente en la red, garantizando que la versión más reciente siempre esté disponible.
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	Los usuarios podrán trabajar más tiempo, así como pronosticar con mayor precisión cuánto tiempo le queda de operación a sus sistemas, cuando utilizan la energía de las pilas.

	sistema ahora pueden establecerse en una base por sistema, o configurarse como sea necesario para usuarios individuales de ese ordenador.	
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.	Los usuarios finales pueden maximizar la duración de la batería, mientras que tendrán la oportunidad de retomar rápidamente el trabajo en donde lo dejaron, reduciendo así los tiempos de inactividad.
Conexión directa	Le permite conectar o desconectar su ordenador portátil, sin cambiar la configuración de hardware o sin tener que reiniciarla.	Los usuarios de portátiles pueden cambiar fácilmente entre configuraciones <i>conectadas</i> y <i>desconectadas</i> , sin tener que reiniciar el sistema.
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 XP Professional proporciona las funciones principales para profesionales móviles, incluyendo <i>Plug and Play</i> , conexión inmediata y soporte completo de administración de poder.
Soporte para redes inalámbricas	Windows XP Professional proporciona acceso seguro, así como mejoras en rendimiento para redes inalámbricas.	Windows XP Professional permite a los usuarios cambiar de una red inalámbrica a otra con facilidad, mientras que soporta altos niveles de encriptación para mejorar la seguridad.
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.	Las aplicaciones y los servicios de la red se pueden escribir para reaccionar de manera inteligente cuando se detecta un cambio en la ubicación de la red. Por ejemplo, una aplicación podría conectar un usuario final a un servidor más cercano, si ese usuario se traslada de un edificio a otro.
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).	Facilita la conexión a una red corporativa o a Internet.

Ayuda y soporte		
Característica	Descripción	Beneficio
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.	El Centro de ayuda y soporte permitirá a los usuarios encontrar rápida y fácilmente las respuestas que necesitan, reduciendo así los volúmenes de llamadas a la mesa de ayuda e incrementando la satisfacción del usuario.
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.	La Asistencia Remota puede reducir la cantidad de tiempo que los profesionales de informática invierten en el escritorio del cliente. Varias de las tareas administrativas y de resolución de problemas que necesitan hacer, ahora se pueden hacer desde sus propios escritorios.
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	Si los usuarios experimentan fallas en el sistema u otro problema importante, pueden utilizar la Restauración del Sistema a partir de la modalidad “Safe” o normal, para regresar a un estado del sistema anterior, restaurando así la funcionalidad óptima del sistema. La Restauración del Sistema no revertirá los datos o los archivos de documentos del usuario, por lo que restaurar no provocará que los usuarios pierdan su trabajo, correo o

	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.	incluso su historial de navegación y favoritos.
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.	En caso de errores que eviten que Windows XP Professional se inicie, los administradores de informática pueden iniciar el sistema en una consola de comando y reparar potencialmente el sistema operativo.
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.	En el caso en que un driver de dispositivos recién instalado provoque que Windows XP Professional funcione incorrectamente, un técnico de informática podrá reinstalar el driver previo, rápida y fácilmente.

Comunicaciones		
Característica	Descripción	Beneficio
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. Colabore con sus contactos, transfiera archivos, comparta aplicaciones y dibujos.	Windows XP Professional proporcionará a los usuarios una gran plataforma para conferencias y colaboración en línea.
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.	Los propietarios de empresas pequeñas podrán conectar de manera segura su ordenador con Windows XP Professional a 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.	Las empresas pequeñas pueden obtener una red productiva y segura, sin depender de un experto en redes.
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	Las empresas pequeñas tienen más flexibilidad cuando seleccionan sus componentes de red y no necesitan comprar equipo adicional, tales como bridges y routers que normalmente serían necesarios.

	de redes.	
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.	Los propietarios de empresas pequeñas pueden conectar sus sistemas de cómputo a la Web con una sola conexión a Internet, lo que resulta en ahorros potenciales en servicios de proveedores y costos de hardware.
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.	Los propietarios de empresas pequeñas pueden integrar fácilmente Windows XP Professional en sus redes existentes de punto a punto.

Windows XP Professional proporciona una administración, implementación y herramientas de soporte avanzadas para facilitar su trabajo

Administración e implementación		
Característica	Descripción	Beneficio
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</p>	<p>Los usuarios experimentarán mayor compatibilidad de aplicaciones cuando se compara con Windows 2000 Professional, y conforme se desarrollen más correcciones de aplicaciones, éstas se harán disponibles automáticamente.</p> <p>Las modalidades de compatibilidad en las aplicaciones permitirán que potencialmente miles de aplicaciones se puedan ejecutar, incluso cuando no existan correcciones de aplicaciones en Windows XP Professional.</p>

	adecuadamente sin afectar el rendimiento.	
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.	Los administradores pueden reducir la cantidad de llamadas a la mesa de ayuda después de una migración, mientras que los usuarios finales tendrán menos tiempo de inactividad ya que seguirán contando con el ambiente operativo con el que ya están familiarizados.
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.	Los usuarios de Windows XP Professional pueden recibir automáticamente actualizaciones esenciales, sin impactar el rendimiento de sus conexiones de red.
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.	Las actualizaciones al sistema operativo siempre estarán disponibles, garantizando así la experiencia de cómputo más fiable y completo.
Soporte a los estándares de hardware más recientes	Windows XP Professional soporta 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.	Cuando se lance al mercado, Windows XP Professional aprovechará los últimos avances hardware, a la vez que estará optimizado para aplicaciones avanzadas.

	Además, se incluirá el soporte DirectX® 8 API en Windows XP. Windows XP Professional también soporta completamente IrDA, USB e IEEE 1394.	
Instalación con actualización dinámica	Durante el proceso de instalación, antes de que se hayan instalado realmente los archivos, Windows XP Professional verifica la Web para determinar si hay actualizaciones esenciales y las descarga para incluirlas en la instalación.	Windows XP Professional dará al usuario la oportunidad de cargar las actualizaciones más recientes.
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 mayor grado de seguridad al encriptar claves de acceso de los archivos de respuesta.	Windows XP Professional permite a los administradores de IT un mayor grado de flexibilidad en la elaboración de <i>scripts</i> de rutinas de instalación no asistida, garantizando así el uso de las opciones de instalación más flexibles de cualquier versión de Windows disponible hasta la fecha.
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.	Los administradores de informática cuentan con un mayor grado de flexibilidad para la implementación de Internet Explorer 6.
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.	SysPrep permitirá a los administradores reducir el número de imágenes del sistema operativo que mantienen, al tiempo que reducirá el tiempo que toma implementar un escritorio típico.
Administrador de instalación	Proporciona un asistente gráfico que guía a los administradores en el diseño de <i>scripts</i> de instalación.	Ahora es más fácil crear archivos de respuesta para instalaciones no asistidas.
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.	La instalación remota del sistema operativo ahorra tiempo y reduce los costos de implementación al permitir a los administradores estandarizar los ambientes del escritorio para ajustarse a los requerimientos organizacionales.
Soporte multilingüe	Permite a los usuarios crear, leer y editar fácilmente documentos en varios idiomas, con la versión en inglés de Windows XP Professional.	En varios casos, los administradores de informática ya no tendrán que implementar varias versiones localizadas del sistema operativo.

	Adicionalmente, la versión con Interfaz multilingüe permitirá a los administradores de IT cambiar el idioma de la interfaz dependiendo del usuario de la máquina.	Esto acelerará las implementaciones, reducirá las imágenes del sistema operativo y reducirá el costo total de propiedad.
Instrumentación de administración Windows (WMI)	Proporciona una infraestructura estándar para monitorear y administrar recursos del sistema.	WMI permite a los administradores del sistema monitorear y controlar el sistema a través de <i>scripts</i> y aplicaciones de otros proveedores.
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.	Proporciona un medio para iniciar el sistema, para que los técnicos puedan reparar el sistema operativo.
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 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.	Conforme los usuarios cambian de una ubicación a otra, seguirán teniendo acceso a los datos críticos y podrán seguir manteniendo su propio ambiente de trabajo personalizado.
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 u 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.	Permitirá implementar y administrar Políticas de Grupo con más facilidad, utilizando la nueva herramienta RSOP.
Microsoft Management Console (MMC)	Proporciona un ambiente centralizado y consistente para herramientas de administración.	Los administradores de informática podrán crear consolas personalizadas de aplicaciones.

Requerimientos 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 requerimientos 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.