



TecniSupport[®]
Guatemala

Introducción a Windows XP Service Pack 3

Sumario

Windows® XP Service Pack 3 (SP3) incluye todas las actualizaciones publicadas anteriormente para el sistema operativo y algunas actualizaciones nuevas con el fin de garantizar que los clientes de Windows XP disponen de las actualizaciones más recientes para el sistema. Windows XP SP3 no aportará cambios significativos a la forma de trabajar con Windows XP. Este documento técnico resume las novedades que integra Windows XP SP3 y cómo implementar el service pack.

El fin del presente documento técnico es exclusivamente informativo. MICROSOFT NO OTORGA GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS EN ESTE DOCUMENTO.

Es responsabilidad del usuario el cumplimiento de todas las leyes de copyright aplicables. Sin limitar los derechos protegidos bajo copyright, ninguna parte de este documento puede ser reproducida, almacenada o introducida en un sistema de recuperación, ni transmitida de ninguna forma ni por ningún medio, ya sea electrónico o mecánico, por fotocopia, grabación o de cualquier otra forma, para ningún propósito sin la previa autorización por escrito de Microsoft Corporation.

Microsoft puede ser titular de patentes, solicitudes de patentes, marcas, copyright y otros derechos de propiedad intelectual sobre los contenidos de este documento. La entrega de este documento no le otorga ninguna licencia sobre estas patentes, marcas, copyright y otros derechos de propiedad intelectual, a menos que ello se prevea en un contrato escrito de licencia de Microsoft

© 2008, Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Windows, Windows Server, Windows Vista, Windows Live, OneCare, MSDN y el logotipo de Windows son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en EE.UU. y/o en otros países.

Los nombres de las compañías y productos reales mencionados aquí pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Microsoft Corporation • One Microsoft Way • Redmond, WA 98052-6399 • EE.UU.

Contenido

Introducción	3
Contenido del Service Pack 3	4
Funcionalidades publicadas anteriormente	5
Funcionalidades nuevas y mejoradas	6
Implementación de Windows XP SP3.....	10
Resumen	11

Introducción

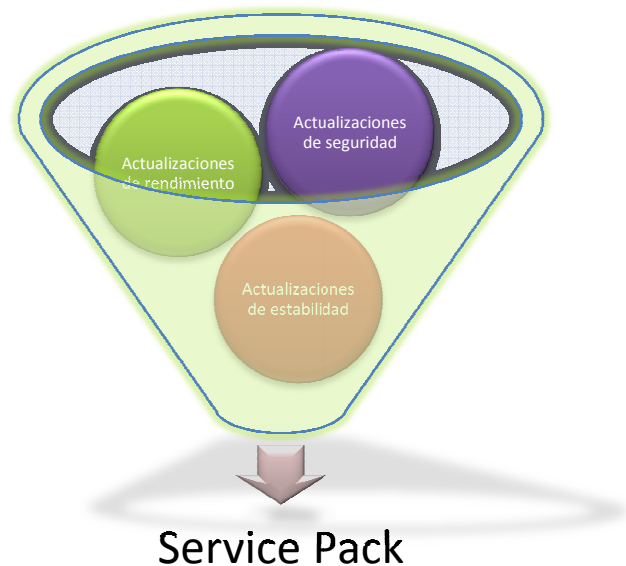
Microsoft trabaja para mejorar de forma continuada el rendimiento, seguridad y estabilidad del sistema operativo Windows. De esta forma, Microsoft desarrolla actualizaciones, fixes y otras mejoras dirigidos a tratar problemas que notifican los clientes y asociados de la empresa. Para que los clientes puedan obtener fácilmente estas actualizaciones y mejoras, Microsoft las combina en un paquete único que pone a disposición de todos los clientes de Microsoft. Estos paquetes se denominan *service packs*.

Windows XP Service Pack 3 (SP3) incluye todas las actualizaciones publicadas anteriormente de Windows XP, donde se incluyen actualizaciones de seguridad y revisiones. Asimismo, incluye versiones fuera de banda seleccionadas y algunas mejoras nuevas que no modifican de forma significativa la forma de trabar del usuario con el sistema operativo.

Windows XP SP3 proporciona una línea de base nueva para los clientes que siguen implementando Windows XP. Respecto a los clientes que ya contaban con instalaciones de Windows XP, Windows XP SP3 llena el vacío que se produce al haber pasado por alto actualizaciones: por ejemplo, cuando se rechazan actualizaciones individuales al usar Windows Update.

Windows Vista proporciona las capacidades más avanzadas en seguridad y administración, pero para los equipos que no se pueden actualizar a Windows Vista en estos momentos, Windows XP SP3 garantiza que dispondrán de todas las actualizaciones disponibles y hace posible que aprovechen algunas de las capacidades nuevas de Windows Server 2008, como la Protección de acceso a redes (NAP).

Este documento técnico describe las novedades que integra Windows XP SP3 y ofrece una introducción sobre cómo los clientes pueden implementar el service pack.



Contenido del Service Pack 3

Windows XP SP3 incluye todas las actualizaciones anteriormente publicadas de Windows XP, donde se incluyen las actualizaciones de seguridad y las revisiones, además de versiones fuera de banda seleccionadas. Por ejemplo, el service pack incluye funcionalidades publicadas anteriormente en forma de actualizaciones, como Microsoft® Management Console (MMC) 3.0 y Microsoft Core XML Services 6.0 (MSXML6).

Microsoft no agrega funcionalidades significativas de versiones más recientes de Windows, como Windows Vista, a Windows XP a través de XP SP3. Por ejemplo, Windows XP SP3 no incluye Windows Internet Explorer 7, a pesar de que sí incluye actualizaciones tanto para Internet Explorer 6 como para Internet Explorer 7, además actualizará la versión que esté instalada en el equipo. Para obtener más información acerca de Internet Explorer 7, visite la [página principal de Internet Explorer](#).

Una excepción notable es que SP3 no incluye la Protección de acceso a redes (NAP) para ayudar a las organizaciones que usan Windows XP a aprovechar las características nuevas en el sistema operativo Windows Server® 2008.

El artículo de Knowledge Base [936929](#) ofrece una lista de todos los artículos de Knowledge Base relacionados con las actualizaciones que se incluyen en Windows XP SP3. Las secciones siguientes también ofrecen una descripción detallada de las funcionalidades que incluye Windows XP SP3.

Funcionalidades publicadas anteriormente

La funcionalidad que se describe en la Tabla 1 ya se encuentra disponible para Windows XP en actualizaciones independientes. No obstante, los administradores del sistema deben elegir poder instalar cada una de estas actualizaciones. Windows XP SP3 las incluye de manera predeterminada.

Tabla 1. Funcionalidades publicadas anteriormente

	Funcionalidad	Descripción
Administración	MMC 3.0	MMC 3.0 es un marco que unifica y simplifica las tareas cotidianas de administración del sistema en Windows al proporcionar menús, barras de herramientas de navegación y flujos de trabajo comunes en diversas herramientas. El artículo de Microsoft Knowledge Base 907265 describe esta funcionalidad en detalle.
MDAC	MSXML6	MSXML6 ofrece confiabilidad, seguridad y cumplimiento mejores de las recomendaciones XML 1.0 y XML Schema 1.0 W3C. Asimismo, proporciona compatibilidad con System.XML 2.0.
MSI	Microsoft Windows Installer 3.1 v2 (3.1.4000.2435)	Windows Installer 3.1 es una actualización menor para Windows Installer 3.0, que publicó Microsoft en septiembre de 2004. Windows Installer 3.1 incluye funcionalidades nuevas y mejoradas. Por otra parte, Windows Installer 3.1 se ocupa de algunos problemas que Microsoft detectó en Windows Installer 3.0. El artículo de Microsoft Knowledge Base 893803 describe estas funcionalidades.
Funciones de red	Servicio de transferencia inteligente en segundo plano (BITS) 2.5	Microsoft System Center Configuration Manager 2007 y Windows Live™ OneCare™ requieren BITS 2.5. BITS 2.5 contribuye a mejorar la seguridad. Si se utiliza BITS para la transferencia de datos, las características nuevas también mejoran la flexibilidad. El artículo de Microsoft Knowledge Base 923845 describe BITS 2.5.
	Actualización de la directiva simple IPSec para Windows Server 2003 y Windows XP	Esta actualización contribuye a simplificar la creación y mantenimiento de los filtros IPSec, de forma que se reduce la cantidad de filtros necesarios para efectuar una implementación de aislamiento de servidor y dominio. La actualización de la directiva simple elimina el requisito de contar con filtros de admisión explícitos en la infraestructura de la red y presenta un retroceso a comunicación no segura mejorado. El artículo de Microsoft Knowledge Base 914841 describe esta actualización publicada anteriormente con más detalle.
	Servicio de administración de identidad digital (DIMS)	Con DIMS, los usuarios que inician sesión en cualquier equipo unido a un dominio podrán obtener acceso en silencio a todos sus certificados y claves privadas de aplicaciones y servicios.

Funcionalidad	Descripción
Protocolo de resolución de nombres de mismo nivel (PNRP) 2.1	Con esta actualización, los programas basados en Windows XP SP3 que usen PNRP podrán comunicarse con programas Windows Vista que usen PNRP. El artículo de Microsoft Knowledge Base 920342 describe esta actualización publicada anteriormente.
Protocolo de escritorio remoto 6.1	El protocolo de escritorio remoto (RDP) que se usa para la comunicación entre Terminal Server y el cliente de servidor de Terminal Server. RDP está encapsulado y cifrado en TCP. Esta actualización facilita la comunicación entre equipos que ejecutan Windows XP y Windows Vista. El artículo de Knowledge Base 186607 describe RDP. El artículo de Knowledge Base 951616 describe RDP 6.1.
Acceso protegido Wi-Fi 2 (WPA2)	Esta actualización para Windows XP ofrecer compatibilidad para WPA2, la última solución de seguridad basada en estándares que ha derivado de IEEE 802.11i. El artículo de Microsoft Knowledge Base 893357 describe esta actualización.

Funcionalidades nuevas y mejoradas

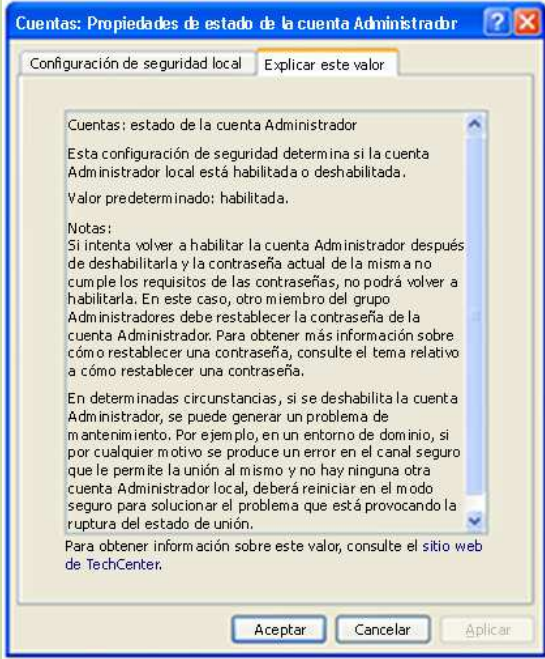
La Tabla 2 describe algunos de los cambios más significativos en Windows XP SP3. Salvo algunas excepciones, Microsoft no agrega características o funcionalidades nuevas de versiones más recientes de Windows a Windows XP a través de SP3. Tal como se indicó anteriormente, una de las excepciones es la agregación de NAP para Windows XP con el fin de ayudar a las organizaciones que ejecuten Windows XP a aprovechar las características nuevas de Windows Server 2008.

Para obtener una lista de los artículos de Knowledge Base que tratan sobre Windows XP SP3, consulte el artículo de Knowledge Base [936929](#).

Tabla 2. Funcionalidades nuevas y mejoradas

	Funcionalidad	Descripción
Funciones de red	Detección del enrutador "agujero negro"	Windows XP SP3 incluye mejoras en la detección del enrutador agujero negro (detección de enrutadores que rechazan paquetes sin avisar), al activarlo de forma predeterminada.
	Protección de acceso a redes (NAP)	NAP es una plataforma para el cumplimiento de directivas integrada en Windows Vista, Windows Server 2008 y Windows XP SP3 con la que se pueden proteger mejor los activos de red ya que exige el cumplimiento de los requisitos de estado del sistema. Al usar NAP, se pueden crear directivas de mantenimiento personalizadas con el fin de validar el estado del equipo antes de permitir el acceso o la comunicación; actualizar automáticamente los equipos que cumplen los requisitos para garantizar un cumplimiento continuado; y, de forma opcional, confinar los equipos que no cumplen los requisitos a una red restringida hasta que los cumplan. Para obtener más información sobre NAP, consulte Network Access Protection: Frequently Asked Questions .

Funcionalidad	Descripción
<p>Proveedor de servicios de seguridad CredSSP</p>	<p>CredSSP es un Proveedor de servicios de seguridad (SSP) nuevo que se encuentra disponible en Windows XP SP3 a través de la interfaz de Proveedor de servicios de seguridad (SSPI). Con CredSSP, una aplicación puede delegar las credenciales de usuario desde el cliente (a través del SSP del lado del cliente) al servidor de destino (a través del SSP del lado del servidor). Windows XP SP3 sólo se ocupa de la implementación del SSP del lado del cliente y actualmente lo usa RDP 6.1 (TS), aunque lo pueden usar aplicaciones de terceros que deseen servirse del SSP del lado del cliente para interactuar con aplicaciones que ejecuten implementaciones del lado del servidor del mismo en el servidor Vista / LH.</p> <p>Existe una especificación técnica de este SSP disponible en el Centro de descarga de Microsoft.</p> <p>Tenga en cuenta que CredSSP está DESACTIVADO de forma predeterminada en Windows XP SP3. Para habilitar CredSSP, los administradores pueden modificar las claves de registro siguientes:</p> <p>[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa]</p> <p>En el valor "Security Packages" (Paquetes de seguridad) del tipo GEG_MULTI_SZ, agregue "tspkg" además de los datos específicos de SSP que ya aparecen.</p> <p>[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders]</p> <p>En el valor "SecurityProviders" (Proveedores seguros) del tipo REG_SZ, agregue "credssp.dll" además de los datos específicos de SSP que ya aparecen.</p>

Funcionalidad	Descripción
<p>Interfaz de usuario de las Opciones de seguridad descriptivas</p>	<p>El panel de control de las Opciones de seguridad en Windows XP SP3 cuenta ahora con más texto descriptivo para explicar los valores y prevenir una configuración con valores no válidos. La Figura 1 muestra un ejemplo de esta nueva funcionalidad.</p>  <p>Figura 1. Texto explicativo de las Opciones de seguridad</p>
<p>Seguridad mejorada para las entradas de directiva Administrador y Servicio</p>	<p>En System Center Essentials para Windows XP SP3, las entradas Administrador y Servicio estarán presentes de forma predeterminada en cualquier instancia de directiva nueva. Además, la interfaz de usuario para el derecho de usuario <i>Privilegio de suplantación de cliente tras autenticación</i> no podrá quitar estos valores.</p>
<p>Módulo criptográfico de Microsoft</p>	<p>Implementa los algoritmos de hash SHA2 (SHA256, SHA384 y SHA512) y ofrece compatibilidad para los mismos en la validación de certificado X.509. Esto se ha agregado al módulo criptográfico rsaenh.dll.</p> <p>Los módulos criptográficos de XP SP2 Rsaenh.dll/Dssenh.dll/Fips.sys se han certificado de acuerdo a las especificaciones FIPS 140-1. El Estándar federal de procesamiento de información (FIPS) 140-1 se ha reemplazado por FIPS 140-2, de forma que estos módulos se han validado y certificado a tenor de este estándar. Para obtener más información, consulte el módulo Microsoft Kernel Mode Cryptographic Module.</p>

	Funcionalidad	Descripción
instalación	Activación de productos de Windows	<p>Tal como sucede en Windows Server 2003 SP2 y en Windows Vista, los usuarios podrán ahora completar la instalación del sistema operativo sin necesidad de proporcionar una clave de producto durante una instalación completa e integrada de Windows XP SP3. El sistema operativo solicitará al usuario una clave de producto posteriormente, dentro del Programa de Ventajas.</p> <p>Al igual que en service packs anteriores, no se solicita o requiere una clave de producto durante la instalación de Windows XP SP3 si se utiliza el paquete disponible a través de Microsoft Update.</p> <p>Nota Los cambios de la Activación de productos de Windows en Windows XP SP3 no están relacionados con el Servicio de administración de claves (KMS) de Windows Vista. Esta actualización afecta únicamente a instalaciones de sistemas operativos nuevos desde un medio de origen integrado. Esta actualización solamente afecta a los medios de instalación y no supone un cambio en la forma en que se realiza la activación en Windows XP.</p>

Implementación de Windows XP SP3

Windows XP SP3 estará disponible a través de Windows Update y de [Microsoft Download Center](#). El service pack también estará disponible para los clientes de Licencias por volumen, los suscriptores a TechNet y a MSDN®. A través de Windows Update, el tamaño de descarga varía, pero es normalmente de 70 megabytes (MB), en función de la configuración del equipo. En el Centro de descarga, el tamaño de descarga es de 580 MB aproximadamente.

La implementación de Windows XP SP3 funciona fundamentalmente igual que la implementación de SP1 y SP2 para Windows XP.

- SP3 es acumulativo, de forma que los usuarios pueden instalar SP3 sobre Windows XP SP1 o SP2.
- Windows XP SP3 es compatible con los mismos idiomas que Windows XP en su primera versión.
- Se puede ejecutar el paquete de actualización de SP3 en cualquier edición de Windows XP SP1 o SP2. Por ejemplo, se puede ejecutar el paquete de actualización de SP3 en un equipo que ejecute Windows XP Media Center Edition con SP1. Las ediciones incrustadas para XP constituyen una excepción.
- Las herramientas y la orientación para los administradores del sistema básicamente no se han visto modificadas con respecto a Windows XP SP2. Para obtener información completa, visite los sitios de [Deploy Windows XP Professional](#) y [Windows XP Service Pack 2 Deployment Information](#) en Microsoft TechNet.
- Se puede implementar SP3 con Microsoft Systems Management Server 2003, Microsoft System Center Configuration Manager 2007 o con XXXX()-19.2575(X)10 -13..7435(n)-1.35771(,)-63.7435(e)-1.35771(s)-7.81669()-6

Resumen

Windows XP SP3 combina todas actualizaciones de rendimiento, seguridad y estabilidad publicadas anteriormente. También proporciona un número limitado de funcionalidades nuevas y mejoradas, a pesar de que no comporta cambios significativos en la forma de trabajar con Windows XP ni aporta funcionalidad de versiones más recientes de Windows para Windows XP. Los objetivos de Windows XP SP3 son:

- Proporcionar una línea de base nueva para los clientes que aún implementan Windows XP con el fin de ayudarles a evitar los inconvenientes de efectuar actualizaciones independientes.
- Llenar los vacíos de actualizaciones que los usuarios han pasado por alto al rechazar actualizaciones individuales a través de Actualizaciones automáticas y proporcionar actualizaciones que no estaban disponibles en Actualizaciones automáticas.

Windows Vista proporciona las capacidades más avanzadas en seguridad y administración, pero para los equipos que no se pueden actualizar a Windows Vista en estos momentos, Windows XP SP3 garantiza que dispondrán de todas las actualizaciones disponibles y hace posible que aprovechen algunas de las capacidades nuevas de Windows Server 2008, como la Protección de acceso a redes (NAP).

Para obtener más información acerca Windows XP SP3, visite [Windows XP Service Packs](#).