

Instalación del Service Pack 2 de Windows XP

Un Service Pack es un conjunto de actualizaciones que corrigen características del sistema operativo Windows. Los Service Pack pueden contener también correcciones de problemas internos y de cambios de diseño. Las actualizaciones se usan para corregir o mejorar los productos software publicados por Microsoft. Todas estas actualizaciones se pueden hacer vía Web:



Una parte muy importante es la seguridad y Windows XP Service Pack 2 (SP2) aporta mejoras a la seguridad diseñadas para proporcionar una mejor protección contra piratas informáticos, virus y gusanos. También mejora la capacidad de administrar las herramientas de seguridad en Windows XP proporcionando más información para ayudar a los usuarios.

En este punto entenderemos por seguridad en informática la protección frente a ataques a recursos del equipo por parte de intrusos a los que no se permite el acceso a dichos recursos, como pueden ser una carpeta compartida, los buzones de correo... La política de seguridad es un documento mediante el cual se especifican distintas normas referentes a la seguridad informática de una empresa (cuántas letras han de tener las contraseñas de los usuarios corporativos, quien va a poder iniciar la conexión, como se va a permitir el acceso recursos internos).



W

Una definición importante para entender la protección de nuestros ordenadores es la de cortafuegos (del inglés, Firewall), que es un elemento físico o programa que sirve para prevenir a los equipos de amenazas por intrusión externa, controlan el acceso (de entrada y de salida) para que nadie dañe nuestro ordenador malintencionadamente. Una distinción importante consiste en:

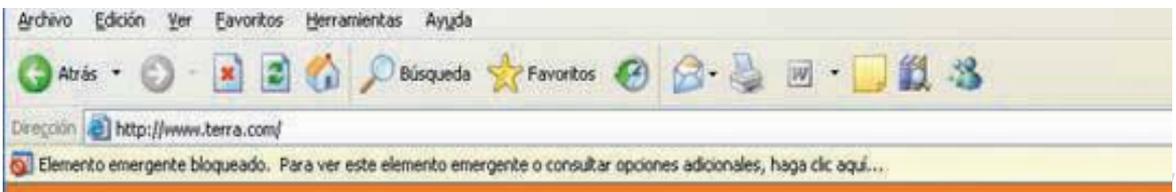
- 1- cortafuego personal: un programa que normalmente controla el tráfico que entra o sale de un ordenador.
- 2- un cortafuego tradicional: cortafuego que controla el tráfico que entra o sale de una red.

Una de las novedades que aporta Windows service pack 2 es Windows Firewall que proporciona protección para los ordenadores que están conectados a una red, como puede ser a Internet. El cortafuego, se activa por defecto cuando se instala el Service Pack 2, también protege al equipo de cualquier ataque mientras éste se inicia o se apaga.

Otra medida de seguridad que aporta WINDOWS SP2 es un nuevo servicio que determina si los archivos adjuntos al correo o abiertos a través de Internet Explorer son seguros. Cualquier archivo adjunto que no sea seguro será aislado para que no pueda afectar a otras partes del sistema.

En Internet Explorer también se ha mejorado la seguridad, lo que permite bloquear la zona de seguridad local (Mi PC), para protegerla de la ejecución de secuencias de comandos malintencionadas y reforzarla ante descargas Web perjudiciales.

Otra seguridad que aporta Service Pack 2 es el bloqueo de contenido peligroso de Internet: applets de Java, controles ActiveX, cookies, etc. Permite bloquear los pop up (ventanas emergentes de publicidad) de las páginas de Internet añadiendo una barra y permitiendo aceptarlos o rechazarlos pinchando sobre ella.



Herramientas para la gestión de la seguridad

Se han creado mejoras para la gestión de la seguridad, como puede ser el Centro de Seguridad de Windows: El Panel de Control añade un icono de configuraciones de seguridad. Hace una serie de comprobaciones: Comprueba si Windows Firewall está activado o no, también comprueba la presencia de otros, comprueba la presencia de programas antivirus. También comprueba que las actualizaciones automáticas estén activadas.



Mediante el centro de seguridad puedes acceder a:

1. - Opciones de Internet: Permite personalizar el nivel de seguridad en Internet.



2. - Firewall de Windows:



3.- Actualizaciones automáticas: Permite que se active una opción para que Windows busque las actualizaciones y las descargue en el equipo.



Problemas tras la instalación del Service Pack 2

Microsoft ha publicado un listado de programas que dejan de funcionar correctamente al instalar el Service Pack 2, incluye antivirus, juegos, correo, mensajería instantánea, y otras aplicaciones. Son problemas que surgen por la activación por defecto del Firewall al instalar el Service Pack 2. Estas posibles incompatibilidades que pueda presentar con ciertas aplicaciones se pueden solucionar de la siguiente manera.

Dentro de Panel de Control abrimos el "Firewall de Windows" y dentro de la pestaña Excepciones seleccionamos el botón agregar programas, con el que permitiremos la ejecución correcta de dicho programa agregándolos a la lista expuesta en la imagen:



W



Después del problema de las aplicaciones surgió otro que consistía en la infección mediante una variante del virus Bagle, que tiene la característica de deshabilitar el Firewall que viene integrado con el SP2 de Windows XP. Está clasificado con una peligrosidad media.

Back Up

La utilidad Copia de seguridad de Windows XP Professional le ayuda a proteger los datos si hay un error en el disco duro o se borran los archivos por accidente debido a un error en el hardware o en los medios de almacenamiento. El uso de Copia de seguridad permite crear una copia duplicada de todos los datos del disco duro y archivarlos en un dispositivo de almacenamiento, como puede ser en un disco duro o en una cinta, aunque la mejor opción es, después de haber hecho la copia de seguridad, guardar los datos en un CD, ya que puede estropearse el disco y de esta forma se perderían todos los datos que se encontrarán en él. Ahora vamos a explicar cómo hacer un Backup con Windows XP Paso a Paso.

1.- Accederemos a esta opción mediante:

Menú inicio>>Programas>>Accesorios>>Herramientas del sistema>>Copia de seguridad

2.- Nos aparecerá la ventana del asistente para copia de seguridad o restauración y le daremos un clic de ratón a siguiente.

3.- En la próxima ventana deberemos de marcar Efectuar una copia de seguridad de archivos, y daremos un clic de ratón en el botón de siguiente