

Internet aula abierta

Seguridad- Windows Update



SERVICIO DE
FORMACIÓN DEL
PROFESORADO

ÍNDICE GENERAL

- 1: Conceptos básicos
- 2: Conectar
- 3: Correo
- 4: Navegación
- 5: Búsquedas
- 6: News

7. FTP

8. Mensajería

9. Seguridad

10. Presencia

11. Aplicaciones

Actualización automática

Una de las cuestiones esenciales en cuanto a seguridad cuando trabajas con un sistema operativo Windows es la descarga e instalación de las actualizaciones.

Si dispones de los sistemas operativos, Windows Millenium, Windows 2000 con Service Pack 3 o superior, Windows XP o Windows 2003 Server, podrás utilizar el servicio de actualización automática tal como a continuación te indicamos.

En caso de que tu sistema operativo sea Windows 98 o Windows NT, tendrás que recurrir a la actualización [manual](#), que también está disponible para el resto de las versiones.

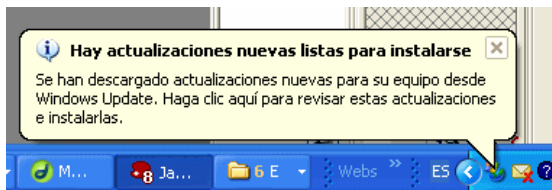
Importante: para poder utilizar el servicio de actualizaciones automáticas e instalar las actualizaciones en Windows 2000, XP o 2003 Server deberás acceder con permiso de administrador.

Para indicarle al sistema que deseas utilizar el servicio de actualizaciones automáticas, tendrás que pulsar

con el botón derecho sobre  ➔ seleccionar **Propiedades** ➔ pestaña **Actualizaciones automáticas**.

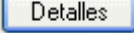
En la captura de pantalla que se muestra se ha optado por la opción de descarga automática, con aviso para la instalación.

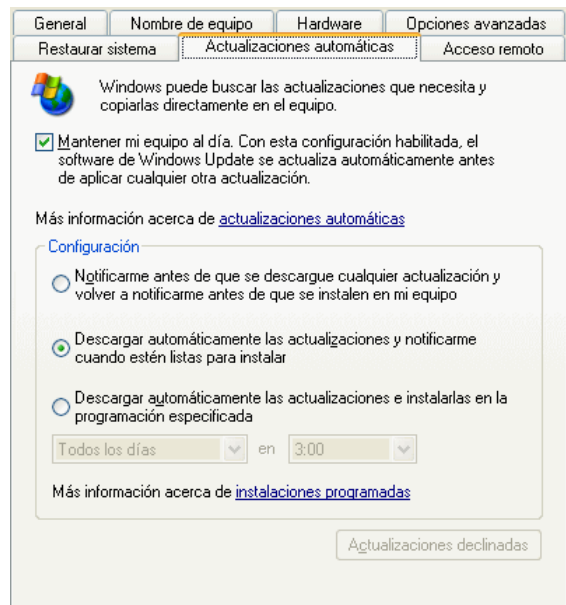
Se trata de la opción más conveniente si se dispone de una conexión de banda ancha, ya que la descarga se produce en segundo plano, informándonos cuando se ha completado, mediante un mensaje que aparece en la barra de inicio.

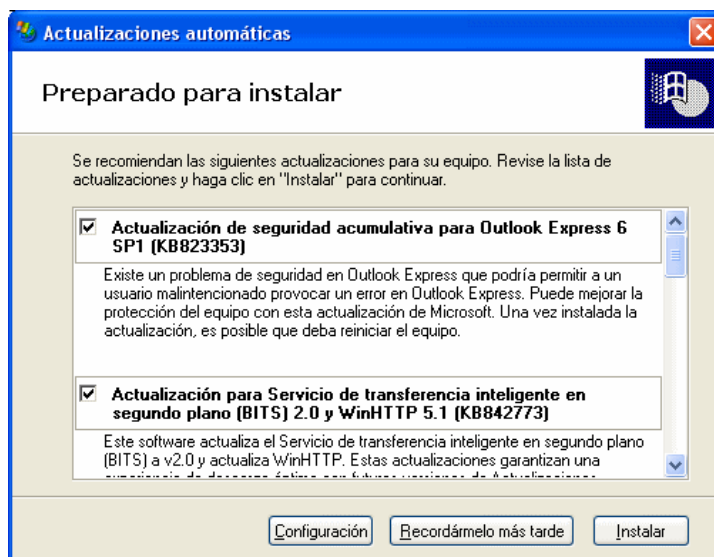


Si pulsamos, tal como nos indica el aviso, accederemos a una pantalla cuya misión es informarnos de que se han producido las descargas y avisarnos de que es posible que la instalación de algunas de las actualizaciones descargadas requiera reiniciar el ordenador. Por ello, si preferimos no

interrumpir el trabajo podemos pulsar el botón .

Además tenemos la opción de pulsar el botón  que nos mostrará el listado de las actualizaciones descargadas y su descripción. Aunque se supone que se trata de las actualizaciones recomendadas para el equipo, podría ocurrir que no nos interesara instalarlas todas y sería éste el momento en el que podríamos decidir cuáles preferimos descartar.





Notificarme antes de que se descargue cualquier actualización y volver a notificarme antes de que se instalen en mi equipo

En caso de disponer de una conexión por módem es probable que la alternativa de que el servicio nos avise antes de iniciar las

descargas nos resulte útil ya que, en este caso, podremos hacer la selección de las actualizaciones que se descargarán antes de que ésta se produzca.

Descargar automáticamente las actualizaciones e instalarlas en la programación especificada

Esta opción ha perdido una parte de su funcionalidad. Dado que el número de vulnerabilidades que han ido apareciendo

ha sido muy alto, hubo un momento en el que la sensación de inseguridad era tan grande que se adoptó una decisión, claramente guiada por motivos de imagen: las actualizaciones y parches de seguridad no se liberan cuando se producen, sino que se concentran en una sola publicación que se realiza los segundos martes de cada mes. Sin entrar a valorar lo que esto supone de cara a la seguridad de los usuarios, está claro que la programación de un calendario no parece demasiado útil.


Práctica

Si tu equipo utiliza un sistema operativo de los que lo permiten, configura la actualización automática.

En cualquier caso, consulta también la forma de realizar la actualización manual porque las actualizaciones que no son críticas no se descargan en el proceso automático.

Actualización manual

Si tu sistema operativo es Windows 98 o Windows NT te verás obligado a recurrir a la actualización manual. Sin embargo, aunque tengas uno de los sistemas operativos que soportan el servicio de actualización automática, sería conveniente que visitaras, de forma esporádica, la página de actualización manual puesto que puedes encontrar actualizaciones que, al no considerarse críticas, no se hayan obtenido mediante el servicio automático.

Dependiendo de la versión del sistema operativo o de las opciones de presentación del menú **Inicio** podrá variar la ubicación del acceso directo, pero tendrás que localizar uno denominado  **Windows Update**. También puedes acceder a la misma dirección desde el propio navegador Internet Explorer mediante la opción de menú **Herramientas** ➔ **Windows Update**



Aunque hayas decidido utilizar habitualmente otro navegador, si quieres acceder a la página de actualizaciones de Windows para utilizar el servicio, deberás hacerlo obligatoriamente con Internet Explorer en su versión 5 o posterior.

Es probable que, la primera vez que accedas al servicio, se produzca un primer paso en el que se solicitará tu permiso para instalar la última versión de las herramientas de gestión de las actualizaciones. Te resultará imprescindible conceder la autorización para poder continuar con el proceso. Una vez completada, aparecerá una pantalla de bienvenida en la que solicitaremos que se busquen las actualizaciones disponibles.



La opción **Instalación rápida** aparece como recomendada porque localizará las actualizaciones críticas. Se llama así a aquellas que se han diseñado para cubrir una vulnerabilidad en el sistema que puede comprometer la seguridad del mismo, permitiendo el acceso no autorizado mediante códigos malignos, parches que solucionan problemas críticos del equipo, entendiéndose como tales aquellos que comprometen la seguridad del mismo y su vulnerabilidad ante ataques de terceros. Una vez finalizado el análisis del equipo se muestran los resultados. Como puedes observar en la imagen inferior, incluso aunque hubiéramos optado por la **Instalación personalizada**, el sistema sólo toma en cuenta las actualizaciones críticas, aunque haya descubierto la presencia de otras actualizaciones disponibles. El resto de las actualizaciones son nuevos controladores para manejar el hardware del equipo o parches que solucionan errores menores de algunas aplicaciones que no comprometen la seguridad.



Pulsando sobre la categoría en la que aparecen actualizaciones opcionales de software o de hardware obtendremos un listado de las mismas y podremos ir marcándolas para añadirlas al paquete que descargaremos e instalaremos.



A medida que seleccionamos actualizaciones se irá modificando el contador de la zona izquierda. Cuando completamos la selección pulsamos sobre el mismo y accedemos a la página previa a la instalación en la que se muestra el listado de actualizaciones seleccionadas, donde aún podemos desmarcar alguna de ellas si cambiamos de opinión y preferimos no instalarla en este momento. Una vez tomada la decisión definitiva se pulsa el botón




para activar la secuencia de descarga e instalación. Dependiendo de los componentes seleccionados es posible que se nos solicite confirmación para autorizar alguna operación y que el sistema tenga que reiniciarse para completar la instalación sustituyendo archivos que pudieran estar en uso por los recién descargados.

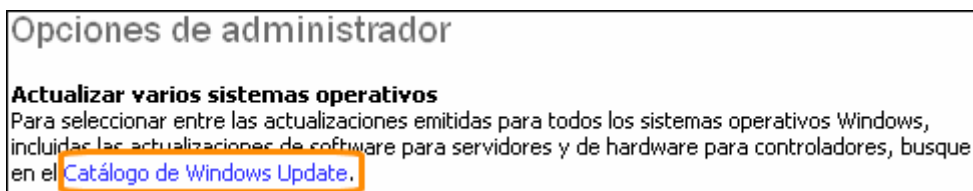
!!!Voy a tardar tres días en poder descargarlo todo!!!

Si nunca habías visitado el sitio de Windows Update y tienes una conexión por módem, es probable que te compadezcas de él pensando en que puede tener que estar trabajando tres o cuatro días con sus correspondientes noches para descargar esa inmensa colección de actualizaciones críticas.

Si éste es tu caso puedes optar por un proceso tranquilo de actualización progresiva, descargando poco a poco las actualizaciones o bien buscar otra alternativa. La solución va a estar en localizar un equipo que tenga conexión con banda ancha, para descargar desde él las actualizaciones, grabarlas en un CD y, finalmente, instalarlas en tu equipo.

Esta alternativa tiene el inconveniente de que puede ocurrir el equipo que cuenta con banda ancha tenga una versión del sistema operativo diferente de la tuya y, por lo que hemos visto hasta ahora, el servicio de actualizaciones se encarga de localizar las que son necesarias para el equipo que las está solicitando.

Pues bien, también hay una solución para este último problema que consiste en localizar en la zona de la izquierda el enlace rotulado  [Opciones de administrador](#). Al pulsarlo aparecerá en el marco de la derecha la posibilidad de acceder a lo que se denomina **Catálogo de Windows Update**.



Este catálogo no es más que una recopilación de todas las actualizaciones disponibles organizadas por categorías y versiones del sistema operativo, lo cual nos permitirá elegir las que nos interesen para descargarlas y poder instalarlas en cualquier equipo.

Una secuencia típica de consulta del catálogo sería la que se muestra en las imágenes, donde seleccionaríamos el tipo de actualización, la versión del sistema operativo, el idioma y la categoría, para finalizar eligiendo las actualizaciones que nos interesa descargar.



Microsoft Windows

Busque las actualizaciones para los sistemas operativos Windows. Selecciónelas de los siguientes criterios y, a continuación, haga clic en **Buscar**.

Sistema operativo:

- Windows XP Home Edition RTM
- Windows XP Home Edition SP1
- Windows XP Professional RTM
- Windows XP Professional SP1
- Windows XP RTM
- Windows XP SP1

Idioma:

Español

Opciones avanzadas de búsqueda

Buscar

La búsqueda devolvió 108 resultados

Seleccione una opción de la lista siguiente para ver las actualizaciones que se encontraron en cada categoría.

- Actualizaciones críticas (59)
- Características para varios idiomas (24)
- Actualizaciones recomendadas (25)
- Actualizaciones de seguridad avanzadas (0)

Práctica

Aunque hayas configurado la actualización automática, es conveniente que, periódicamente, realices alguna actualización manual por si ha aparecido algún parche menor de software o alguna actualización de los controladores para el hardware de tu equipo, que no se recogen en el proceso automático.