

WINDOWS XP – WINSOWS VISTA- WINDOWS 7

Microsoft Windows es una familia de sistemas operativos desarrollados y comercializados por Microsoft. Existen versiones para hogares, empresas, servidores ,etc.

WINDOWS 7

1. **Ya se publico la versión definitiva de Windows 7 el 22 de octubre del 2009..**
2. **La actualización desde Windows XP no está soportada.** Windows 7 **no podrá instalarse sobre un Windows XP ya instalado en la misma partición.** Deberá llevarse a cabo desde una limpia o, como mucho, desde Windows Vista.
3. **El modo Windows XP no está incluido.** Microsoft tiene planeado el lanzamiento de **XPM**, el cual ejecuta de forma virtualizada Windows XP con la idea de maximizar la compatibilidad de aplicaciones. Sin embargo, **XPM no se implementará en Windows 7 sino que estará disponible más adelante como descarga.** XPM se podrá utilizar en las versiones **Enterprise, Professional y Ultimate.** En cuanto a este tema existen discrepancias: Windows XP en Windows 7 podría provocar incompatibilidades de hardware.
4. **Windows 7 es el SO más usable de todos los Windows.** El interfaz de usuario de Windows 7 incorpora características orientadas a tareas, como **Aero Peak**, las **'Jump List'**, o la nueva Barra de tareas. Además, el desorden clásico de los iconos de las aplicaciones en el escritorio se reduce considerablemente.
5. **Olvidate de Windows Vista.** El nuevo Windows 7 mejora el rendimiento de su predecesor en casi todos los procesos. Desde el Inicio y los procesos de Reanudar hasta el cambio entre aplicaciones, pasando por las conexiones inalámbricas o la ejecución de software, **es todo mucho más rápido.**
6. **Un agradable ambiente de trabajo.** Windows 7 ha mejorado notablemente su aspecto gracias a los Temas Aero, fondos de escritorio y el control del usuario sobre las transparencias. Las anteriores versiones de Windows ofrecían determinadas carencias en la personalización algunos elementos, algo que no ocurre en la nueva versión. Cuando mayor sea la resolución de pantalla, mejor aspecto tendrá el escritorio. Los nuevos 13 temas de audio son muy agradables

PRINCIPALES DIFERENCIAS ENTRE WINDOWS VISTA Y WINDOWS XP.

Se pueden preguntar qué diferencias realmente hay entre Windows Vista y Windows XP.

Para empezar hay que resaltar que Windows Vista no es una actualización de Windows XP, se trata de un sistema operativo completamente nuevo.

La primera diferencia la observamos nada más comenzar la instalación de Windows Vista. Lo primero que nos encontramos es que se trata de un DVD, no de un CD, que requiere una menor intervención del usuario en el proceso de instalación y que ésta es un 50% más rápida que la de Windows XP.

Windows Vista solo se puede instalar en una partición con sistema de archivos NTFS, no se puede instalar en un sistema de archivos FAT32, a diferencia de Windows XP, que si bien el entorno óptimo es el sistema de archivos NTFS, se podía instalar en particiones con sistema de archivos FAT32.

Windows Vista presenta una nueva interface gráfica, denominada Aero, completamente rediseñado, bastante más agradable y configurable que la que presenta Windows XP. Aero está estrechamente ligado a Windows Presentation Foundation y presenta (cuando la tarjeta gráfica lo permite) unas barras de menús a

base de transparencias y transiciones suaves. Unido a ellos está el sistema Flip 3D, que permite desplegar los archivos y programas abiertos en forma de pequeñas ventanas en la barra de tareas, permitiéndote ver que es lo que contiene cada una.

Otra de las grandes diferencias es relativa al tema de la seguridad. Microsoft anunció en su momento que Windows Vista iba a ser el Windows más seguro hasta el momento y realmente lo es. En el aspecto de la seguridad recomiendo que lean el tutorial Seguridad en Windows Vista.

Dentro de este apartado cabe reseñar que los nuevos usuarios de Windows Vista NO tendrán derechos de administrador por defecto, como era el caso de Windows XP.

Cabe destacar el nuevo firewall de Windows, más configurable y con la capacidad de bloquear conexiones de salida no autorizadas.

También cabe destacar el nuevo sistema antimalware Windows Defender, que está disponible como actualización para Windows XP.

Si bien en un principio Microsoft planeó desarrollar un antivirus para incluirlo en XP, esa idea fue descartada, por lo que deberemos instalar un antivirus de terceros.

En el caso de Windows Vista las actualizaciones son mucho más rápidas que en Windows XP y además se ha reducido en un 50% las veces en las que es necesario el reinicio del sistema tras la instalación de estas.

Windows Vista tiene capacidad nativa para grabar DVD, al contrario que XP, que solo tiene capacidad nativa para grabar CD.

Una novedad de Windows Vista es Windows Sidebar. Se trata de una serie de pequeños programas o gadgets (unos incluidos en el DVD de instalación de Windows Vista y otros que se pueden descargar de la web de Microsoft). Es algo similar al ya conocido por los usuarios de Mac OS X Dashboard, pero sin acceso a los programas en ejecución.

En Windows Vista se sustituye el WGA (Windows Genuine Advantage) por un nuevo sistema de protección antipiratería denominado WSPP (Windows Software Protection Platform), más potente que el WGA. Cuando detecte que la copia es pirata (o que no se ha activado), avisará al usuario, y si este no obtiene una copia legal (o activa el Windows Vista) irá desactivando opciones del sistema, empezando por Aero, Windows Defender, etc., hasta dejar solo las funciones básicas, como el navegador y poco más.

Otra novedad importantísima en Windows Vista está en el Administrador de Discos. A diferencia de lo que ocurre en XP, el Administrador de discos permite reducir o expandir una partición. Esto hace que si queremos crear una partición podemos reducir la que tenemos y crear una nueva en el espacio que nos deja libre. Del mismo modo, para expandir una partición ya existente lo que tenemos que hacer es simplemente reducir (o eliminar) otra de las particiones que tengamos y expandir la que deseamos hacer mayor.

Windows Vista incorpora también una Herramienta de diagnóstico de memoria. El uso de esta herramienta es muy fácil. Windows Vista detecta automáticamente si existe algún posible problema con la memoria y lo notifica, dando la opción de ejecutar la herramienta de diagnóstico inmediatamente o cuando reiniciemos. Esta herramienta es configurable y se puede hacer una tarea programada.

A diferencia de Windows XP (que incorporaba la versión 5), Windows Vista no incorpora el Messenger. Lo que trae es un acceso a la web de Microsoft para descargar el Windows Live Messenger en su versión más reciente.

Nos encontramos con un Explorador de Windows totalmente rediseñado (para mi gusto algo más complicado de usar que el de XP, pero esto es una simple cuestión de gusto y de habituarse). Las versiones Windows Vista Home Premium y Windows Vista Ultimate incorporan el Windows Media Center, lo que convierte nuestro ordenador en un servidor Multimedia (hace falta el hardware correspondiente a las funciones de Media Center, como tarjeta de TV, etc.).

También tiene una herramienta de Recorte, que nos permite recortar y capturar una parte de la pantalla activa. Este recorte lo podemos editar y guardar como HTML, PNG, GIF o JPEG.

Desfragmentador de discos: El desfragmentador de discos pasa a ser tarea de mantenimiento programable. Sigue pudiéndose ejecutar cuando deseemos, pero además se programa para que desfragmente el disco duro a la hora que indiquemos, dando a elegir diaria, semanal o mensual.

Restauración del sistema: Esta utilidad se implementa como herramienta de inicio de sesión, facilitando el rescate del sistema. Además ha sido actualizada para un mejor funcionamiento.

Además de las diferencias reseñadas, Windows Vista incluye nuevas versiones de programas ya conocidos, como es el caso de Internet Explorer 7.0, Búsqueda en el escritorio y Windows Media Player 11, ambos disponibles como actualizaciones para Windows XP.