**Windows XP**

**Windows XP** (cuyo nombre clave inicial fue el *Whistler*) es una versión de [Microsoft Windows](http://es.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Windows), línea de [sistemas operativos](http://es.wikipedia.org/wiki/Sistemas_operativos) desarrollado por [Microsoft](http://es.wikipedia.org/wiki/Microsoft). Lanzado al mercado el [25 de Octubre](http://es.wikipedia.org/wiki/25_de_Octubre) de [2001](http://es.wikipedia.org/wiki/2001), a fecha de agosto de 2012. Las letras "**XP**" provienen de la palabra *e****XP****eriencia* (*e****XP****erience* en inglés).

Dispone de versiones para varios entornos informáticos, incluyendo para los [PC](http://es.wikipedia.org/wiki/Computadora_personal) domésticos o de negocios, además de [equipos portátiles](http://es.wikipedia.org/wiki/Computadora_port%C3%A1til), "[netbooks](http://es.wikipedia.org/wiki/Netbook)", "[tabletas](http://es.wikipedia.org/wiki/Tabletas)" y "[centros multimedia](http://es.wikipedia.org/wiki/Centro_multimedia)". Sucesor de [Windows 2000](http://es.wikipedia.org/wiki/Windows_2000) junto con [Windows ME](http://es.wikipedia.org/wiki/Windows_ME), y antecesor de [Windows Vista](http://es.wikipedia.org/wiki/Windows_Vista), es el primer sistema operativo de Microsoft orientado al consumidor que se construye con un núcleo y arquitectura de [Windows NT](http://es.wikipedia.org/wiki/Windows_NT) disponible en versiones para plataformas de [32](http://es.wikipedia.org/wiki/X86) y [64 bits](http://es.wikipedia.org/wiki/X86-64).

A diferencia de versiones anteriores de Windows, al estar basado en la [arquitectura de Windows NT](http://es.wikipedia.org/wiki/Arquitectura_de_Windows_NT) proveniente del código de [Windows 2000](http://es.wikipedia.org/wiki/Windows_2000),

Presenta mejoras en la estabilidad y el rendimiento.

Tiene una [interfaz gráfica de usuario](http://es.wikipedia.org/wiki/Interfaz_gr%C3%A1fica_de_usuario) (GUI) perceptiblemente reajustada (denominada *Luna*), la cual incluye características rediseñadas, algunas de las cuales se asemejan ligeramente a otras GUI de otros sistemas operativos, cambio promovido para un uso más fácil que en las versiones anteriores.

Es también la primera versión de Windows que utiliza la activación del producto para reducir la piratería del software, una restricción que no sentó bien a algunos usuarios.

Ha sido también criticado por las vulnerabilidades de seguridad, integración de [Internet Explorer](http://es.wikipedia.org/wiki/Internet_Explorer), la inclusión del reproductor [Windows Media Player](http://es.wikipedia.org/wiki/Windows_Media_Player) y aspectos de su interfaz.

**Características**

* Ambiente gráfico más agradable que el de sus predecesores.
* Secuencias más rápidas de inicio y de hibernación.
* Capacidad del sistema operativo de desconectar un dispositivo externo, de instalar nuevas aplicaciones y controladores sin necesidad de reiniciar.
* Una nueva interfaz de uso más fácil, incluyendo herramientas para el desarrollo de temas de escritorio.
* Uso de varias cuentas, lo que permite que un usuario guarde el estado actual y aplicaciones abiertos en su escritorio y permita que otro usuario abra una sesión sin perder esa información.
* [ClearType](http://es.wikipedia.org/wiki/ClearType), diseñado para mejorar legibilidad del texto encendido en pantallas de cristal líquido (LCD) y monitores similares.
* Escritorio Remoto, que permite a los usuarios abrir una sesión con una computadora que funciona con Windows XP a través de una red o [Internet](http://es.wikipedia.org/wiki/Internet), teniendo acceso a sus usos, archivos, impresoras, y dispositivos.
* Soporte para la mayoría de módems [ADSL](http://es.wikipedia.org/wiki/ADSL) y [wireless](http://es.wikipedia.org/wiki/IEEE_802.11), así como el establecimiento de una red [FireWire](http://es.wikipedia.org/wiki/FireWire).
* Es posible instalar y ejecutar el sistema operativo en procesadores [IA-32](http://es.wikipedia.org/wiki/IA-32) antiguos como los [P5 Pentium](http://es.wikipedia.org/wiki/Intel_Pentium) sin [instrucciones MMX](http://es.wikipedia.org/wiki/MMX).[[13]](http://es.wikipedia.org/wiki/Windows_XP#cite_note-13) Windows XP no es compatible con procesadores anteriores a los Pentium (como el [486](http://es.wikipedia.org/wiki/Intel_80486)) debido a que requiere de las instrucciones CMPXCHG8B.

**Interfaz**

Windows XP ofrece una nueva [interfaz gráfica](http://es.wikipedia.org/wiki/Interfaz_gr%C3%A1fica), llamada *Luna*. El menú Inicio y la capacidad de indexación de los [directorios](http://es.wikipedia.org/wiki/Directorio) de Windows fueron reajustados, y otros efectos visuales fueron agregados, incluyendo:

* Colores brillantes.
* Botón "Cerrar" (cruz) de color rojo.
* Botones estándar de colores en las barras de herramientas de Windows e Internet Explorer.
* Un rectángulo azul translúcido en la selección de los archivos.
* Un gráfico en los [iconos](http://es.wikipedia.org/wiki/Icono_%28inform%C3%A1tica%29) de la carpeta, indicando el tipo de información que se almacena.
* Sombras para las etiquetas del icono en el tablero del escritorio
* Capacidad de agrupar aplicaciones similares en la barra de tareas.
* Capacidad para prevenir cambios accidentales.
* Destaca programas recién instalados en el menú de inicio.
* Sombras bajo los menús ([Windows 2000](http://es.wikipedia.org/wiki/Windows_2000) tenía bajo el puntero del [ratón](http://es.wikipedia.org/wiki/Rat%C3%B3n_%28inform%C3%A1tica%29), pero no en los menús).
* Al igual que en los anteriores Windows (Windows 98, Windows ME, Windows 2000), el Explorador de Windows incluye la vista preliminar (en miniatura) de archivos Web (\*.htm, \*.html) en los detalles en la barra de tareas comunes en las carpetas y en la vista en miniatura, ya sean páginas Web guardadas localmente o accesos directos a Internet.

**Requisitos del sistema**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Mínimos | Recomendados | Óptimos |
| Procesador | 233 [MHz](http://es.wikipedia.org/wiki/MHz) | 300 [MHz](http://es.wikipedia.org/wiki/MHz) o superior | 500 [MHz](http://es.wikipedia.org/wiki/MHz) o superior |
| Memoria RAM | 64 [MB](http://es.wikipedia.org/wiki/Megabyte) [RAM](http://es.wikipedia.org/wiki/Memoria_de_acceso_aleatorio) | 128 MB RAM o superior | 512 MB RAM o superior |
| Vídeo | [Super VGA](http://es.wikipedia.org/wiki/Super_VGA) (800×600) o resolución superior |
| Espacio en disco duro | 1,5 [GB](http://es.wikipedia.org/wiki/Gigabyte) o superior(se necesitan 1.8 GB más para el Service Pack 2[] y otros 900 MB adicionales para el Service Pack 3[]) |
| Dispositivos ópticos | [Unidad de](http://es.wikipedia.org/wiki/Unidad_de_disco_%C3%B3ptico) [CD-ROM](http://es.wikipedia.org/wiki/CD-ROM) o [DVD-ROM](http://es.wikipedia.org/wiki/DVD-ROM) |
| Periféricos | [Teclado](http://es.wikipedia.org/wiki/Teclado_%28inform%C3%A1tica%29) y [mouse](http://es.wikipedia.org/wiki/Mouse) u otro dispositivo señalizador |
| Multimedia | [Tarjeta de sonido](http://es.wikipedia.org/wiki/Tarjeta_de_sonido), [altavoces](http://es.wikipedia.org/wiki/Altavoces) o [auriculares](http://es.wikipedia.org/wiki/Auriculares) |
|  |