WINDOWS XP

[Windows](http://definicion.de/windows/) es un [sistema operativo](http://definicion.de/sistema-operativo/) desarrollado por la compañía norteamericana [Microsoft](http://www.microsoft.com/). Se trata de un conjunto de programas que permiten administrar los recursos de una [computadora](http://definicion.de/computadora) y gestionar el [hardware](http://definicion.de/hardware) desde los [niveles](http://definicion.de/windows-xp/) más básicos.

Windows XP es 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, tenía una cuota de mercado del 46,33%, y fue superado por Windows 7 que ya tenía un 46,60% de cuota de mercado.[ ] Las letras "XP" provienen de la palabra *eXPeriencia* (*eXPerience* en inglés).

## Desarrollo

El desarrollo de Windows XP parte desde la forma de Windows Neptune. Windows XP fue desarrollado en poco más de 18 meses, desde diciembre de 1999 hasta agosto de 2001. Windows XP fue lanzado el 25 de Octubre de 2001.

Durante la década de 1990, Microsoft producía dos líneas separadas de [sistemas operativos](http://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_operativo). Una línea estaba dirigida a las computadoras domésticas basada en un [núcleo](http://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAcleo_(inform%C3%A1tica)) [MS-DOS](http://es.wikipedia.org/wiki/MS-DOS) y representada por [Windows 95](http://es.wikipedia.org/wiki/Windows_95), [Windows 98](http://es.wikipedia.org/wiki/Windows_98) y [Windows Me](http://es.wikipedia.org/wiki/Windows_ME), mientras que la otra, basada en un núcleo "[NT](http://es.wikipedia.org/wiki/Arquitectura_de_Windows_NT)" y representada por [Windows NT](http://es.wikipedia.org/wiki/Windows_NT) y [Windows 2000](http://es.wikipedia.org/wiki/Windows_2000), estaba pensada para el mercado corporativo y empresarial e incluía versiones especiales para servidores. Windows XP implicó la fusión de ambas líneas en un sistema operativo único basado enteramente en la arquitectura NT y contando con la funcionalidad y compatibilidad de la línea doméstica; con él, se eliminó definitivamente el lastre de seguridad y estabilidad que involucraba llevar el código del ya vetusto MS-DOS junto con el sistema operativo.

## 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).

### 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_(inform%C3%A1tica)) 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_(inform%C3%A1tica)), 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[[12]](http://es.wikipedia.org/wiki/Windows_XP#cite_note-12) y otros 900 MB adicionales para el Service Pack 3[[7]](http://es.wikipedia.org/wiki/Windows_XP#cite_note-technetsp3install-7) ) | | |
| **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_(inform%C3%A1tica)) 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) | | |
| * 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. * Para muchas tareas, incluyendo la navegación web, el correo electrónico y otras actividades sencillas, 64 MB de memoria RAM proporcionan una experiencia de usuario equivalente o superior a la de [Windows Me](http://es.wikipedia.org/wiki/Windows_Me) en el mismo tipo de hardware[ | | | |