



# Universidad del sureste

Materia: computación 1

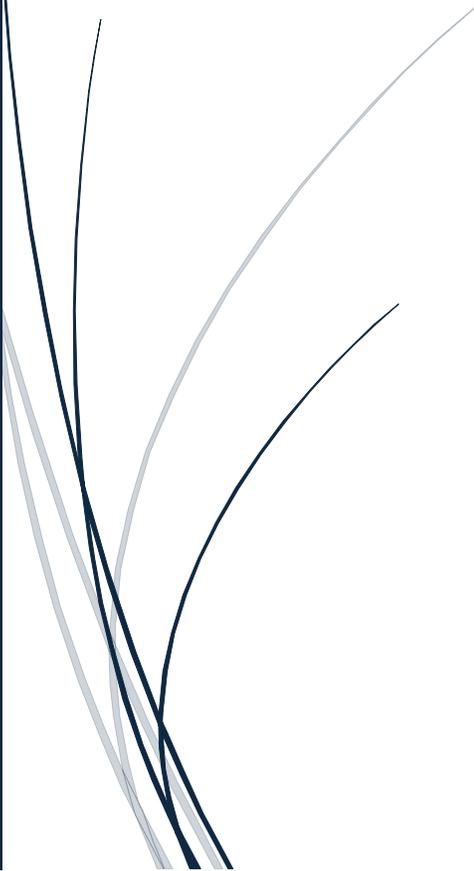
Tema: Windows

Docente: Maria José Ramírez Reyes

Alumno: Jonatan Correa Alejandro

Grado: 1 cuatrimestre

Fecha: 11 de octubre del 2024



## Introducción

Windows es el nombre común más utilizado, y universal, para nombrar al sistema operativo que lidera en el mercado de las computadoras, cuya variante en telefonía móvil se denomina Windows Phone, y en el terreno de los tablets Windows RT (para procesadores ARM).

Este sistema operativo trajo un entorno de trabajo y entretenimiento más visual, intuitivo, manejable, funcional y atractivo, con el que poder interactuar sin tener grandes conocimientos en informática. Además, Windows y su entorno gráfico arrastraron consigo la introducción de un accesorio básico como complemento del teclado: el ratón (mouse), dispositivo que agilizaría el manejo de la interfaz de usuario del sistema operativo de Microsoft, relegando al teclado a una función pura de introducción de caracteres y lanzamiento de funciones mediante accesos directos (combinación de teclas, por ejemplo, ctrl+g para guardar un documento).

Con la introducción de Windows, el ordenador personal (PC) se convertiría en una extraordinaria solución para el hogar, tanto para el entretenimiento de los más jóvenes, como para llevar a cabo tareas ofimáticas o bien llevar la economía del hogar. Los ordenadores de sobremesa con Windows han sido durante años piedra angular en los hogares de medio mundo, herramienta imprescindible para estudiantes y para cualquiera de los miembros de un núcleo familiar con necesidad de acceder y manejar información.

MS Windows también se ha caracterizado desde siempre, principalmente desde la aparición de la renovada interfaz de Windows 95, por la fácil instalación de aplicaciones y juegos, a través de la ejecución de archivos .exe o mediante el uso de CDs autoejecutables. La sencillez y cercanía de Windows al consumidor general también ha sido palpable con la incorporación de características vitales como el Plug&Play, cuya introducción permitiría el reconocimiento automático de nuevos componentes conectados a un PC: los usuarios más avanzados, propietarios de ordenadores clónicos, verían en el Plug&Play una forma de agilizar la instalación de componentes tales como tarjetas gráficas, tarjetas de red, tarjetas de sonido o unidades de disco óptico.

Siendo ya una herramienta de trabajo más y hasta esencial hoy en día en el Ámbito Estudiantil, los Ordenadores no son más que un circuito electrónico cerrado que utilizan una Fuente de Alimentación para obtener la energía eléctrica necesaria que transita por el circuito impreso de la Placa Madre (también llamada Tarjeta Base o Motherboard) que es además el asentamiento de todos los dispositivos que allí se conectan.

## Historia/antecedentes

El 20 de noviembre de 1985 Microsoft lanzó la primera versión de Windows. Hoy, 30 años después, es el sistema operativo de escritorio más usado en todo el mundo.

Bill Gates y Paul Allen fundaron Microsoft en 1975 con la visión de llevar un ordenador personal a cada hogar del mundo. Puede que la historia suene familiar, pues no es la única de este tipo. El primer gran éxito de la empresa no fue Windows, fue MS-DOS (Microsoft Disk Operating System). A principios de los ochenta Steve Ballmer se unió al equipo de Microsoft y un mes después IBM se pone en contacto con la empresa para iniciar un nuevo proyecto.

Se trataba de un nuevo sistema operativo "MS-DOS", el que dejó mordiendo polvo a CP/M y se convirtió en el software de los equipos IBM. Sin embargo, MS-DOS era bastante difícil de usar para muchas personas, estaba muy orientado a informáticos, y Microsoft pensó que había una mejor manera de hacer las cosas.

### Windows 1.0

El anuncio inicial se hizo en 1983, el nombre clave del sistema era "Interface Manager". Al final el sistema es llamado "Windows" pues describe mejor las "ventanas" con la información que son la clave fundamental del nuevo sistema operativo. Luego de ser acusados de "vendehumos" y con mucho escepticismo, Microsoft termina el desarrollo con casi dos años de retraso y Windows 1.0 ve la luz del día. Ya no habría que escribir comandos como en MS-DOS, el usuario podrá hacer todo señalando con el ratón y haciendo clic en las diferentes ventanas.

Windows 1.0 tuvo soporte por más de 16 años, el pobre XP ni se le compara. No fue hasta el 2001 que se consideró obsoleto. Los requerimientos mínimos (para morir de risa hoy en día) eran los siguientes:

- + 256 kilobytes (KB)
- + 2 unidades de disquete de doble cara y una tarjeta adaptadora de gráficos.
- + Se recomienda un disco duro
- + 512 KB de memoria para ejecutar varios programas o si se usa DOS 3.0 o una versión posterior.

En la misma época, Microsoft había estado trabajando con Apple para desarrollar aplicaciones para la nueva Macintosh, que casualmente también tenía una interfaz gráfica. Microsoft licenció algunos aspectos de esa interfaz de usuario, y luego de una disputa legal se le permitió usar en algunas cosas y otras no en Windows.

## El primer panel de control

El 9 de diciembre de 1987 Microsoft lanza Windows 2.0, la primera versión de Windows que incluye el panel de control. Windows 2.0 tiene iconos en el escritorio, atajos de teclado, ofrece la posibilidad de superponer ventanas y tiene memoria extendida.

Windows 2.0 fue más popular, y coincidió con la llegada de las nuevas aplicaciones gráficas de Microsoft: Excel y Word for Windows.

En 1988, Microsoft se convierte en la empresa de software más grande del mundo en volumen de ventas.

## El sistema operativo más usado

Windows 3.0 llegó al mercado en mayo de 1990, dos años después fue lanzado Windows 3.1. Entre las dos versiones vendieron más de 10 millones de copias, convirtiendo de esta manera al sistema operativo de Microsoft en el más usado del mundo. Con Windows 3.0 llegaron el Administrador de programas, el Administrador de archivos y el Administrador de impresión, además de los legendarios juegos de Solitario, Corazones y Buscaminas.

## Internet y Chicago

Microsoft comenzó a trabajar en una nueva versión de su sistema operativo completamente orientada a los nuevos consumidores, el nombre clave del proyecto era "Chicago". Windows 95 hizo la computación personal aún más accesible, permitiendo a los usuarios ejecutar el sistema en equipos más baratos.

Con un récord de ventas de más de 7 millones de copias en sus primeras cinco semanas, Windows 95 lanzado el 24 de agosto de 1995 se convierte en un hito en la historia informática. Microsoft invirtió cantidades descomunales de dinero en publicidad, había hasta un comercial de televisión con los Rolling Stones.

Windows 95 tenía compatibilidad integrada con Internet, conexión de red por acceso telefónico, y en el sistema operativo de 32 bits aparecen por primera vez el menú Inicio, la barra de tareas y los botones para minimizar, maximizar y cerrar ventanas.

En el verano de 1995, se publica la primera versión de **Internet Explorer**, y todos sabemos lo que pasó después: esa "e" se convirtió en sinónimo de acceso a la web. Internet Explorer fue el primer navegador de verdad bueno que apareció, para la época era verdaderamente bueno, y mejor que cualquier competidor.

## Los Estados Unidos vs Microsoft

El 25 de junio de 1998 Microsoft lanzó Windows 98, esta versión del sistema operativo de las ventanas también incluía Internet Explorer como navegador por defecto. La barra Inicio rápido aparece por primera vez, y también los problemas de monopolio. El gobierno de los Estados Unidos investiga a Microsoft por prácticas cuestionables para eliminar la competencia.

Microsoft fue acusado y declarado culpable de de constituir un monopolio. Windows 98 fue la última versión basada en MS-DOS.

## Los fracasos del nuevo milenio

En septiembre del año 2000, Microsoft lanzó Windows Millennium Edition (Windows ME) como sucesor de Windows 98. Fue concebido como un proyecto rápido que serviría de parada entre Windows 98 y XP, y sí que se sintió como tal. Windows ME fue uno de los Windows más odiados por los usuarios, fue altamente criticado por su inestabilidad y nadie tiene nada lindo que decir de él.

## Larga vida a Windows XP

Luego del horror de Windows ME, el 25 de octubre del año 2001, Microsoft lanzó Windows XP, y aunque inicialmente no fue recibido con los brazos abiertos pues necesitó tres service packs para dejar de ser criticado duramente por sus fallos de seguridad, al final Windows XP se convirtió en una de las versiones más alabadas de todos los tiempos.

Sigue siendo hasta ahora la versión principal de Windows con más longevidad: desde el 2001 hasta el 2007 cuando llegó...

siete

Luego de la deblace de Windows Vista entre 2006 y 2008, Microsoft corrigió sus errores y en julio del 2009 puso a la venta Windows 7. Considerado por muchos la mejor versión moderna del sistema operativo, Windows 7 solucionó la infinidad de incompatibilidades con todo tipo de controladores que fueron una de las plagas de Vista.

Windows 7 sigue siendo estable, rápido y robusto, y sigue siendo la versión de Windows más utilizada en todo el mundo, aun cuando Microsoft ha lanzado tres versiones más de su sistema desde entonces.

## Ocho y medio

En el 2012 Microsoft presentó Windows 8, luego de un recibimiento más que flojo y con muy pocos usuarios motivados a actualizar de un perfecto si-no-está-roto-no-lo-arregles Windows 7, la empresa de Redmond terminó lanzando poco tiempo después una especie de actualización/nueva versión con Windows 8.1. La desaparición del menú de inicio clásico y el modo a pantalla completa de las nuevas aplicaciones modern, le explotaron en la cara a la empresa quien desde entonces ha ido retrocediendo en todas las decisiones que los usuarios claramente odiaron.

Windows 8.1 sin embargo, fue un paso adelante, un sistema muy estable y rápido con excelente compatibilidad de `_hardware_`.

Año 2015: el nuevo Microsoft

Por primera vez en la historia una versión de Windows se ofrece de manera gratuita a los usuarios. **\*\*Windows 10 es considerado por muchos una de las mejores versiones del sistema\*\***, aún con mucho camino que recorrer, Windows 10 es un paso en una nueva dirección, es un punto de inflexión en la historia de Microsoft, y representa el intento de la compañía por cambiar de rumbo para mantenerse relevante.

La historia de Windows tendrá otra forma a partir de ahora, Windows 10 marca un nuevo sistema de actualizaciones que probablemente harán desaparecer del futuro un Windows 11 o un Windows 20. Sea como sea, Windows sigue siendo el sistema operativo más conocido y usado por los usuarios de ordenadores personales en todo el mundo, ya por casi 30 años.

## Concepto

Se conoce como Windows, MS Windows o Microsoft Windows a una familia de sistemas operativos para computadores personales, teléfonos inteligentes y otros sistemas informáticos, creados y comercializados por la empresa norteamericana Microsoft para diversos soportes de arquitectura de sistemas (como x86 y ARM).

Windows es, más que un sistema operativo en sí, una serie de distribuciones del MS-DOS (MicroSoft Disk Operating System) o Windows NT, antiguos sistemas operativos de la empresa, enmarcados en un entorno operativo de tipo visual, que funciona en base a la reproducción virtual de un escritorio y de otros implementos de oficina, como carpetas, archivos, e incluso una papelera de reciclaje.

## Función/uso

La función básica de Windows es proveer al núcleo del sistema operativo de un entorno visual atractivo, ameno e intuitivo, en el que las operaciones básicas de uso del computador están representadas gráficamente a través de íconos. Empleando el mouse y el teclado, el usuario puede así acceder a todas las funciones del computador, junto a las propias de las aplicaciones incorporadas al sistema o instaladas por él mismo.

Podría entenderse esto como que Windows es un mediador entre el usuario y el Sistema Operativo, que le facilita la vida y le ofrece diversos mecanismos de protección, juego, navegación Web, etc.

## Conclusión

El sistema de Windows ha ido evolucionando el cual ha sido un beneficio a nuestras actividades del día al día, ya que nos puede ayudar en los estudios, negocios, en la contabilidad, etc., y ha transformado la forma en la que interactuamos con la tecnología, ha ido evolucionando para adaptarse a las necesidades de las nuevas generaciones, su influencia en nuestra sociedad es innegable, ha cambiado nuestra vida cotidiana y promete seguir innovando.