

LA INFORMÁTICA Y SUS CAMBIOS TÉCNICOS A LO
LARGO DE LA HISTORIA: LOS LENGUAJES
COMPUTACIONALES, EN EL SISTEMA OPERATIVO, EL
SOFTWARE Y EL HARDWARE.

MTRO. JESUS B.B.

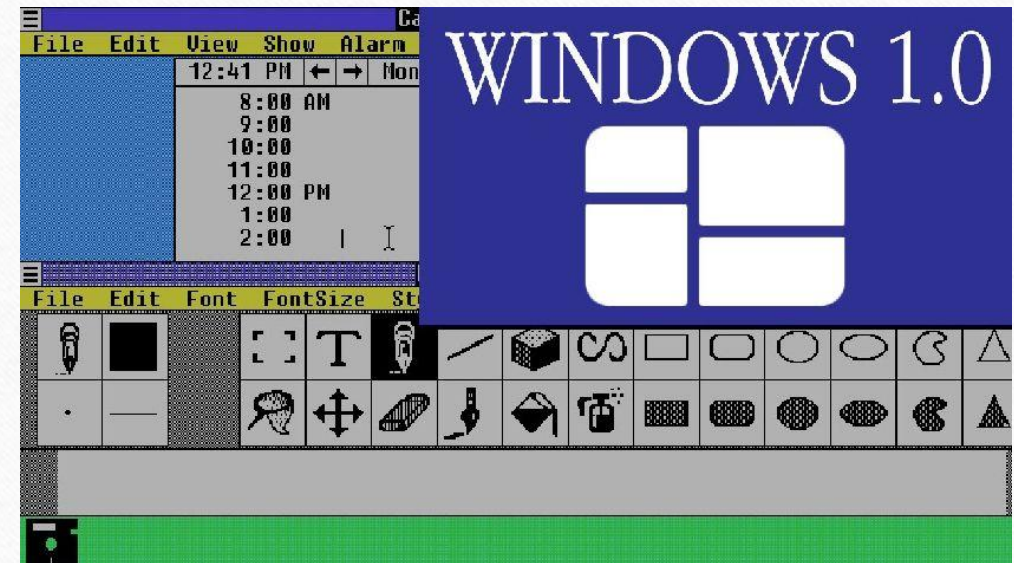
MS-DOS

Era un sistema operativo monotarea, es decir, solo podía realizar una tarea a la vez y también monousuario, es decir, solo podía estar un usuario conectado a la vez. Fue el sistema operativo más utilizado y tuvo ocho versiones pero fue gradualmente reemplazado por sistemas operativos que ofrecían una interfaz gráfica de usuario. La única manera de utilizarlo era con comandos.

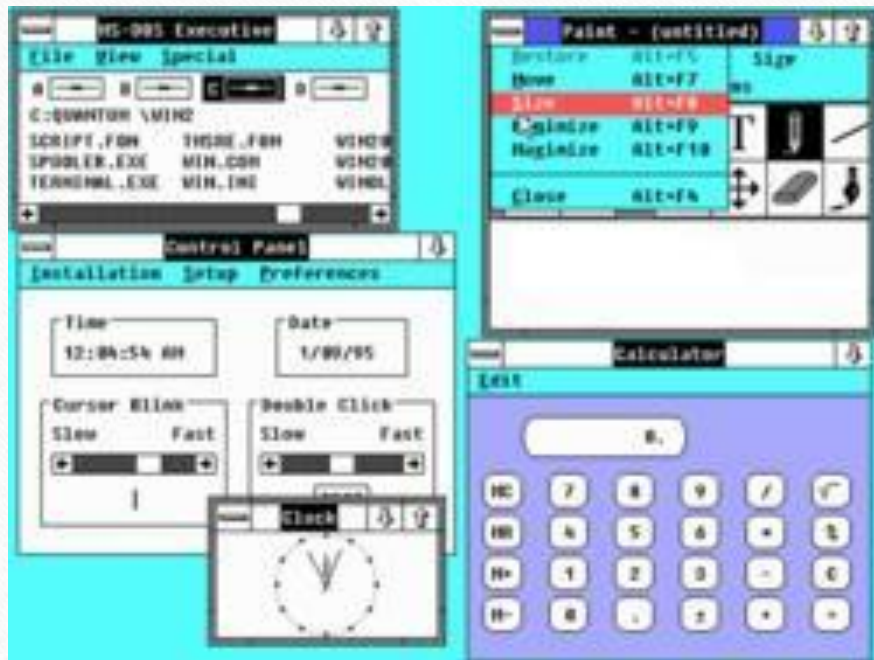


Windows 1.0

La principal novedad de este sistema operativo era que ofrecía un nuevo entorno de software, con ratón e imágenes, pudiendo así el usuario dejar de utilizar comandos como con el MS-DOS. Fue a su vez la primera idea de Microsoft por implementar un entorno operativo gráfico multitarea. Windows 1.0 no permitía la superposición de ventanas, siendo en su lugar mosaicos en todas las ventanas.

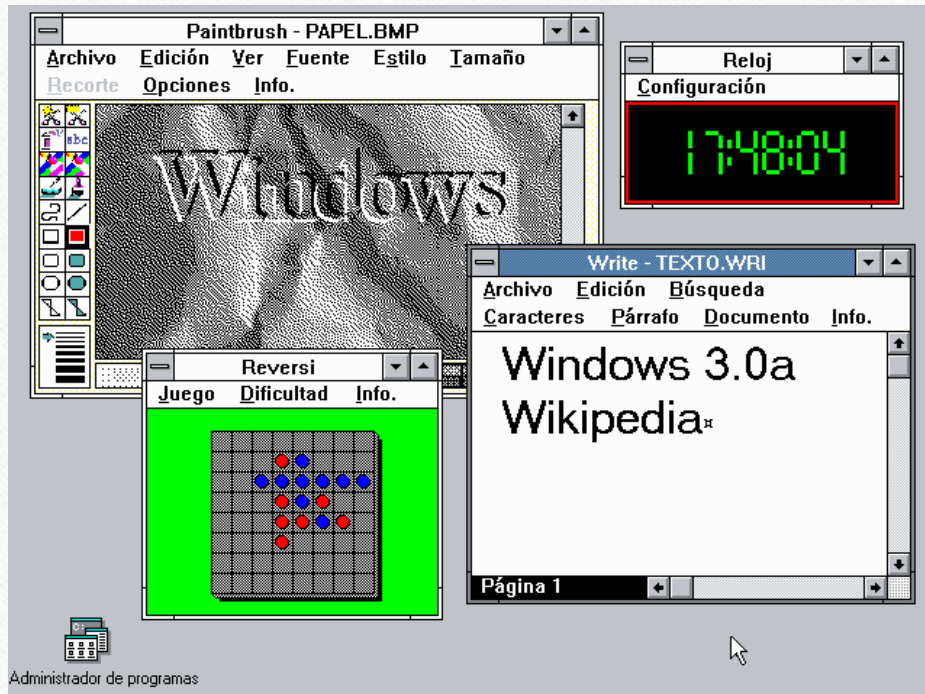


Windows 2.0



Incluía nuevas aplicaciones gráficas como Microsoft Excel y Microsoft Word. Permitía la superposición de ventanas y se eliminó la barra de tareas, convirtiéndose todo en el escritorio. Tiene su propio formato de archivo ejecutable, y proporciona sus propios controles de dispositivos (temporizador, gráficos, impresora...) para aplicaciones.

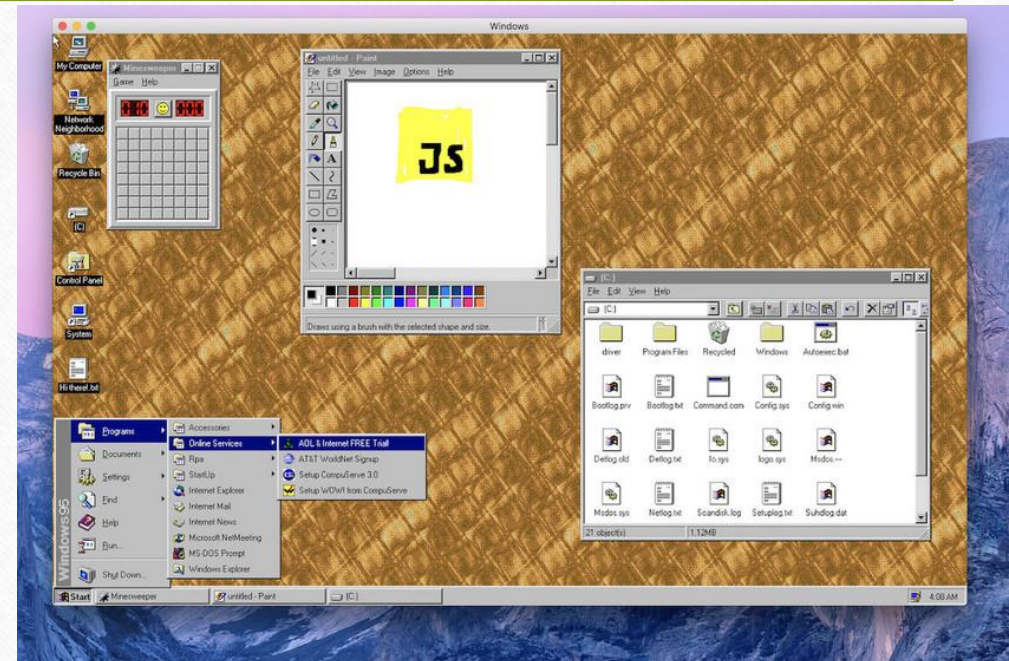
Windows 3.0



Fue una completa reconstrucción de Windows con muchas nuevas facilidades como la habilidad de direccionar más allá de 640kb. Mejoraron el diseño gracias a la memoria virtual y los controladores de dispositivo virtual. Se agregó: Administrador de Programas y de Archivos, Soporte de Red y soporte para más de 16 colores.

Windows 95

Fue el primer sistema operativo con un verdadero entorno gráfico, y tenía la capacidad de detectar automáticamente y configurar el hardware instalado (plug and play). Fue el primer sistema operativo con un verdadero entorno gráfico. Podían ejecutar aplicaciones de 32-bits y aumentó su estabilidad respecto a Windows 3.0. Sustituyó a MS-DOS como sistema operativo y a Windows 3.x como entorno gráfico. También incorporó el sistema de archivos FAT32 así como el primer USB.



Windows 98



Tenía mejor soporte de AGP, controladores USB funcionales, y soporte para múltiples monitores y WebTV. Ofrecía también soporte para el sistema de ficheros FAT32, permitiendo soportar particiones de disco mayores que los dos gigabytes máximos aceptados por Windows 95. Tuvo una segunda versión que Incluía correcciones para muchos problemas menores, un soporte USB mejorado, y el más rápido Internet Explorer.

Windows 2000

Es un sistema operativo para empresas e ideal para ejecutar servidores de red o servidores de archivo. Se introdujeron algunas modificaciones como el sistema de archivos NTFS 5, con la capacidad de cifrar y comprimir archivos. Es muy eficiente y su principal objetivo es administrar toda la infraestructura de una organización.



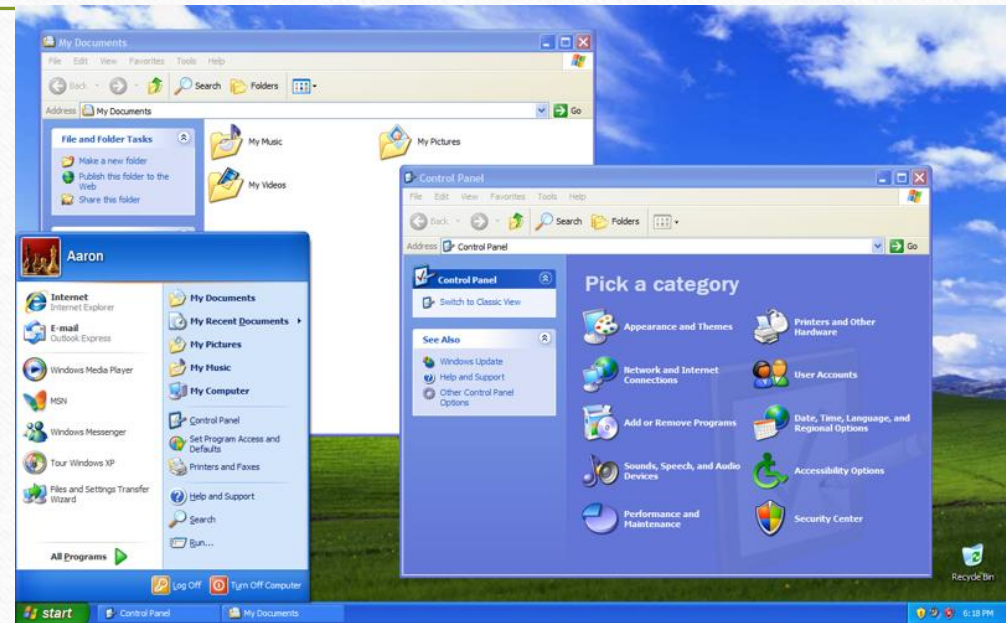
Windows ME



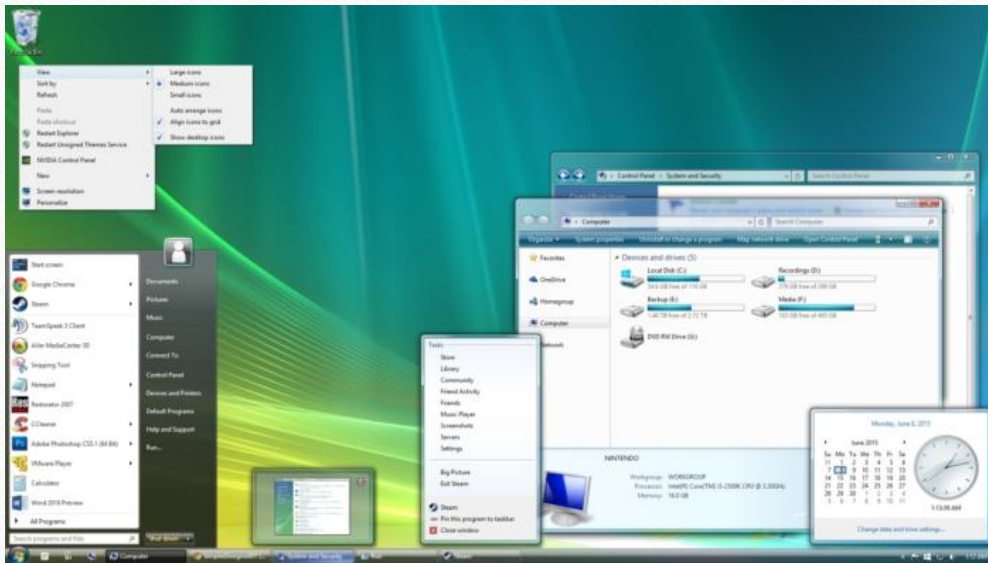
Incluía Internet Explorer 5.5, Windows Media Player 7 y la aplicación Windows MovieMaker. Tuvo un ciclo de vida muy corto y pronto fue sustituido por Windows XP. Contenía muchas nuevas aplicaciones y mejoras, así como: aplicación de restaurar sistema, protección de archivos de sistema, carpetas comprimidas, juegos

Windows XP

Es el sistema operativo más utilizado del planeta y se considera que existen más de 400 millones de copias funcionando. Windows XP introdujo nuevas características, tales como soporte para la mayoría de módems, escritorio remoto, uso de varias cuenta. Ofrece una nueva interfaz gráfica, llamada Luna. Fueron agregados el menú Inicio y otros efectos visuales. Microsoft Windows seguirá ofreciendo soporte técnico para este sistema hasta 2014. Uno de sus mayores problemas ha sido su susceptibilidad a malware, como virus, troyanos o gusanos



Windows Vista



Incluye nuevas aplicaciones, tales como: Windows Media Player 11, Internet Explorer 7, Windows Media Center. Su entorno gráfico es bastante llamativo, pero hace que necesite mucha ram para utilizarlo, lo que fue un gran fallo del sistema operativo. Otras críticas sobre el sistema se incluye su bajo rendimiento comparado a otros sistemas operativos, o su gran incompatibilidad hacia programas editoriales o de diseño, lo que lo hace un ordenador difícil para que sea utilizado profesionalmente.

Windows 7

Incluye varias características nuevas, como mejoras en el reconocimiento de escritura a mano, soporte para discos duros virtuales, rendimiento mejorado en procesadores multinúcleo. La barra de tareas es ahora mas ancha que la conocida hasta ahora, pudiéndola manejar como el usuario desee. Asimismo, se eliminaron el texto de los botones de las ventanas, siendo ahora solo la imagen. Se añadieron las “Bibliotecas”, que son carpetas virtuales que agregan el contenido de varias carpetas y las muestran en una sola vista. Una característica llamada «Jumplists», una especie de historial que guarda los archivos abiertos recientemente.

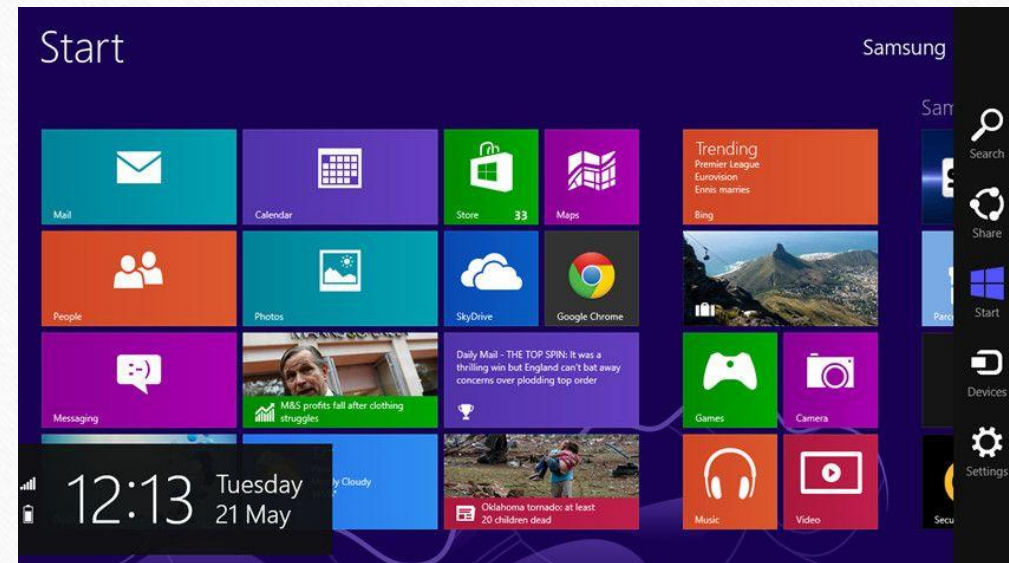


Windows 8

La nueva versión de Windows nos presenta un sistema operativo que funciona indistintamente en cualquier dispositivo, desde un ordenador de sobremesa, una Tablet, un móvil o un portátil, y en cuanto a diseño y forma de utilizarlo, cada vez se asemeja más a lo que solemos ver en los nuevos Smartphone del mercado.

Nueva Interfaz Metro

La apuesta de almacenamiento SkyDrive



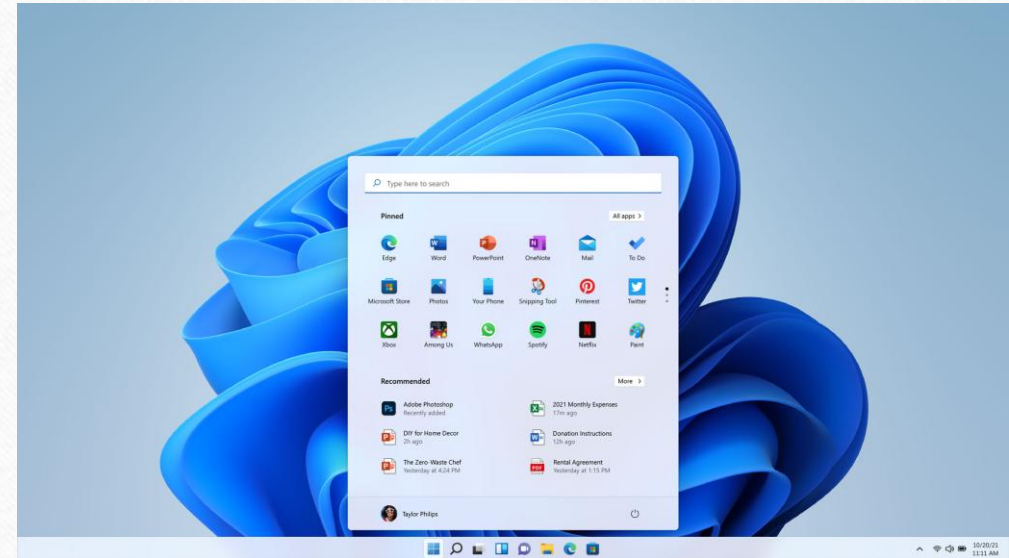
Windows 10

Su amplio repertorio de dispositivos aceptados (PCs, portátiles, tablets, convertibles, smartphones, consolas, entre otros) lo convierte en un sistema operativo casi universal. No obstante, el rediseñado Menú Inicio, las mejoras en usabilidad y productividad o la fusión con la Xbox One son algunas de esas características destacables.



Windows 11

Esta versión final proporcionada por Microsoft hoy incluye la mayoría de los elementos que hemos señalado. El diseño de las ventanas y pestañas abiertas se ha redondeado y han aparecido nuevos iconos, especialmente en el Explorador de archivos. La barra de tareas se ha reenfocado como en macOS (aunque todavía se puede colocar en el lado izquierdo) y el menú Inicio se ha simplificado. Los widgets están de vuelta en la PC y se pueden organizar a discreción del usuario, mientras que Microsoft presenta nuevos temas.



Linux



Linux es uno de los ejemplos más prominentes de software libre, todo su código fuente puede ser utilizado, modificado y redistribuido libremente por cualquiera.

Mac OS X

Es un sistema operativo desarrollado y comercializado por Apple que ha sido incluido en su gama de computadoras Macintosh desde 2002-.



OSX Lion

