Sistema operativo Windows MS-DOS:

--RAM Mínima: MS-DOS es un sistema operativo más antiguo y los requisitos de RAM son mucho

menores en comparación con sistemas operativos modernos. Por lo general, versiones más antiguas de MS-DOS funcionaban con tan solo 640 KB de RAM, aunque es posible que versiones posteriores permitieran el uso de más memoria con técnicas como la expansión de memoria extendida (EMS) y la expansión de memoria expandida (XMS). Windows 1.0 a Windows 3.1:

• --RAM Mínima: Varía, generalmente en el rango de 256 KB a 1 MB. Windows NT 4.0:

 --RAM Mínima: Para Windows NT 4.0, los requisitos de RAM eran más altos en comparación con versiones anteriores de Windows. Se recomendaba un mínimo de 16 MB de RAM para la instalación,

pero para un rendimiento adecuado, se sugerían 32 MB o más. Windows 95: --RAM Mínima: 4 MB

Windows 98:

Windows Me (Millennium Edition):

 --RAM Mínima: 32 MB Windows 2000:

 --RAM Mínima: 64 MB (128 MB para versiones profesionales y servidores) Windows XP:

--RAM Mínima: 64 MB (128 MB para versiones profesionales)

Windows Vista: --RAM Mínima: 512 MB

Windows 8.1:

Windows 10:

MS-DOS

DOS.

Windows XP en el 2001, el MS-DOS fue definitivamente reemplazado por el CMD.

320 kb de memoria RAM y una unidad de disquete. ¿Cómo fue la evolución de Windows con Windows 1? Windows 1.1 se volvió popular debido a su interfaz de ventanas que dio origen a su nombre. Este SO resultó algo más fácil de operar que el MS-DOS, pero no ofrecía una diferencia demasiado

notas, calendario, reloj y calculadora. Windows 2 (1987) Fue el sustituto de Microsoft Windows 1.0 y se lanzó en 1987. Tuvo varias versiones posteriores

Este SO fue más popular que el anterior debido a las nuevas aplicaciones incluidas, como

Microsoft Word y Microsoft Excel. Por primera vez se podían superponer unas ventanas a otras

La evolución de Windows con este SO fue importante, ya que también se introdujeron novedosos

métodos en el uso de aplicaciones como el zoom, minimizar y maximizar, y la memoria virtual para

la ejecución de aplicaciones más pesadas. Además se incluyeron gráficos VGA de 16 colores. A

notable y se seguía basando en la ejecución de los comandos del MS-DOS. Se incluyó bloc de

Windows NT (1993)

El MS-DOS fue reemplazado por un administrador de programas que se ejecutaba a través de iconos. Igual que sus antecesores, este SO incluía procesador de textos, bloc de notas, calculadora, etc. Se incluyó una nueva versión de los juegos Corazones, Buscaminas Solitarios y Reversi. En el modo SVGA se soportaban 256 colores por vez primera. Se necesitaban 5 MB de

Fue un sistema operativo multiusuario, multitarea y multiprocesamiento de 32 bytes. La primera

versión se lanzó en 1993. Tiene muchas versiones que van desde el Windows NT 3.1 en julio del

93 hasta la versión NT 10.0 de octubre del 2021, desarrollada para Windows 11. Es una familia de

SO diseñados para redes, donde se conectan varias estaciones de trabajo a un servidor. A pesar

El NT tiene características parecidas a las redes UNIX, pero con una interfaz propia. Fue la

de la innovación y el nuevo concepto, no tuvo demasiado éxito.

¿Cómo fue la evolución de Windows con Windows 95?

resolución VGA o superior (mejor SVGA de 256 colores).

sistema de archivos FAT que soportaba particiones de más de 2 GB.

Algunas características de Windows 95 son:

La barra de tareas y el botón de inicio.

primera versión Windows de 32 bits. Hasta el 2001 se comercializó como un producto empresarial y tenía dos versiones: Workstation para estaciones y Server para servidores. A partir del 2001 se comenzó a usar para consumidores en general y también para empresas.

Los requerimientos de Windows 95 para la instalación eran: espacio disponible en disco de entre 40 y 50 MB (dependiendo de la versión), procesador 80386 DX o superior (Pentium), y

Windows 98 (1998)

Internet Explorer.

Sistemas de archivos FAT.

los dispositivos externos.

Windows Me (2000) Fue un sistema operativo bastante criticado por presentar algunos errores y varias desventajas en su uso, lo que ocasionó que muchos usuarios retornaran al Windows 98 o 95. A pesar de las desventajas Windows Me ¿Cómo fue la evolución de Windows con Windows Me?

Era una versión mejorada de Windows 95, con nuevos controladores para los dispositivos y

La segunda edición de Windows 98 sacada en 1999 ofrecía la posibilidad de compartir el mismo

espacio en disco para su instalación y entre 16 y 24 MB de RAM, todo dependiendo de la versión

internet por varios equipos con solo una línea telefónica. Se requerían entre 260 y 205 MB de

Windows XP (2001) Fue uno de los SO más exitosos de Microsoft, con un diseño espectacular, gran estética, muy

Escritorio Remoto.

Windows Vista (2007)

Windows 10 y 11.

Gran estética. Secuencias de inicio más rápido.

A pesar de la costosa campaña de lanzamiento, mayor incluso que la realizada con el lanzamiento de Windows 95, este sistema operativo no contó con la gran aceptación del anterior. Igual que otros sistemas operativos de Windows y sus características fue muy criticado. Las principales quejas eran los requisitos del hardware, el rendimiento y las funciones de seguridad.

Mejor rendimiento de arranque. Versión nueva de Windows Media Center. Un gadget. Nuevo diseño de paint, la calculadora, wordPad... Nuevos elementos en el panel de control, como el calibrador del color de la pantalla. Rediseño de la barra de tareas.

Personalización del equipo: color de ventanas, sonidos, imágenes, protector de pantalla, etc.

Las versiones para clientes ofrecían arquitectura de 32 y 64 bits en las ediciones Professional,

Home Basic, Home Premium y Ultímate. La versión de servidor solo estuvo disponible para 64

implementado en todas las versiones de Windows 10.

Las actualizaciones se realizan de forma obligatoria.

Se actualiza el Centro de actividades (Action Center).

Perfecciona la interfaz táctil.

educación.

servidores.

países.

Internet Explorer 10 con soporte a HTML5, css3 y Adobe Flash Player.

¿Cómo fue la evolución de Windows con Windows 8?

Algunas características nuevas fueron:

Se adiciona la Autentificación Biométrica a través de Windows Hello. Uso de apps nativas (mapas, correo, fotos, calendario...). ¿Cuántas versiones de Windows 10 hay?

Problemas de privacidad El Windows 10 sincroniza el sistema con los servidores de Microsoft sin pedir autorización del usuario. El envío de información puede ser desactivado, sin embargo, no es posible deshabilitarlo totalmente. Según Microsoft los datos recopilados (correo, nombre, apellido, país, idioma,

Windows 11 (2021) Es la versión más reciente de Microsoft. Fue lanzada al mercado en octubre del 2021. Tiene un

--RAM Mínima: 16 MB

Windows 11:

¿Qué es un Windows 1? Es el primer SO con interfaz gráfica de 16 bits. Fue lanzado en 1985, aunque fue anunciado con mucha antelación (1983). Requería de un hardware con tarjeta gráfica,

Windows 1 (1985)

pesar de las novedades era todavía muy dependiente del DOS y no superaba un megabyte de memoria. Windows 3 (1990)

Windows 95 (1994) Antes de su lanzamiento se conoció como Windows 4. Este SO incluyó la importante novedad del USB y los sistemas de archivos FAT. También hizo la transición de la arquitectura multitarea a los archivos y carpetas. Este SO tuvo soporte técnico por parte de Microsoft hasta el 2001.

elegida.

Picas en Internet, Reversi en Internet, Pinball... Los requisitos necesarios para su instalación eran 320 megabytes de espacio en el disco duro, 32 megabytes de RAM y un procesador Pentium. Comparado con otros, Windows Me fue un SO de corta duración, ya que muy pronto sería lanzado el Windows XP.

Inclusión de nuevos juegos: Damas en Internet, Backgammon en Internet, Corazones en Internet,

Grandes mejoras de rendimiento. De muy fácil uso.

Los aspectos criticados eran su vulnerabilidad a los virus, troyanos y malware. También presentó

Pack. Los requisitos mínimos de instalación: 10 GB libres en disco, 64 de RAM y procesador de

Esta ocasión tardó casi seis años en sacar un nuevo sistema operativo, el espacio más largo en la

línea de tiempo de Microsoft entre una versión y otra, solo superado posteriormente entre

algunos errores que fueron solventados con varias actualizaciones conocidas como Service

233 MHz. Algunos tipos de Windows XP son: Windows XP Home Edition, Windows XP

era tener un SO ligero, rápido y estable. ¿Cómo fue la evolución de Windows con Windows 7? Algunas innovaciones fueron:

bits.

y RT.

Soporte para discos virtuales.

Nuevo reproductor multimedia.

Rendimiento optimizado en procesadores multinúcleo.

Windows 7 (2009)

Los requerimientos mínimos de instalación fueron de 2 a 4 GB de RAM y entre 16 y 20 Gb de espacio en disco, dependiendo si se iba a instalar en un equipo de 32 o 64 bits. También era necesario tener un procesador de 1 Ghz. Finalmente, después de 10 años de existencia, en el 2020, Microsoft anunció el cierre del soporte técnico para Windows 7. Windows 8 (2012)

¿Cómo fue la evolución de Windows con Windows 10? Algunas características de Windows 10 son: Nace Microsoft Edge para ocupar el lugar del Internet Explorer. Se crea un nuevo asistente de voz llamado Cortana. Se vuelve a implementar el menú de inicio.

es inteligente, intuitivo y crea una experiencia personal entre el usuario y el dispositivo. Esto fue

Mobile Enterprise (Windows 10 Mobile Enterprise). SO para dispositivos móviles y orientado a las empresas.

sistemas operativos que existen de Windows.

mayor control sobre algunos procesos de actualización.

Windows 7: --RAM Mínima: 1 GB (32 bits) o 2 GB (64 bits) Windows 8: --RAM Mínima: 1 GB (32 bits) o 2 GB (64 bits)

--RAM Mínima: 1 GB (32 bits) o 2 GB (64 bits)

 --RAM Mínima: 1 GB (32 bits) o 2 GB (64 bits) --RAM Mínima: Según los requisitos oficiales proporcionados por Microsoft, la RAM mínima para

Windows 11 es de 4 GB. EL MS-DOS nació en 1980, cuando la empresa IBM encargó a Microsoft la creación de un sistema operativo para su gama de productos IMB PC (Computadoras Personales IBM). El DOS se basó en un SO anterior llamado Quick Disk Operating System y conocido como QDOS y 86-Su lanzamiento fue en 1982 y tuvo mucho éxito, con ocho versiones posteriores. En el futuro sería gradualmente sustituido por un SO con una interfaz gráfica de usuario (GUI). Con la versión

El funcionamiento del DOS se basaba en una serie de comandos externos e internos a través de

los cuales se les daba órdenes de ejecución al PC. Los internos o residentes se cargaban de forma automática al iniciar el sistema y se encontraban contenidos en un archivo llamado command.com. Los externos se ubicaban en archivos transitorios que se ejecutaban para poder usar comandos específicos. Este sistema representó un gran adelanto en comparación con el primer sistema operativo de la historia creado por IBM en 1956.

que fueron conocidas como Microsoft Windows/286 y Microsoft Windows/386, y tuvo soporte técnico hasta el año 2001.

en forma de mosaico.

espacio en disco para su instalación.

¿Qué es Windows 3? Lanzado en 1990 fue el más exitoso SO de Microsoft hasta ese momento, convirtiéndose en un fuerte rival de Apple Macintosh. La interfaz fue notablemente mejor, al igual que su capacidad para administrar la memoria que se utilizaba en los procesadores de Intel 386 y 286. Tuvo millones de ventas en tan solo un año. La evolución de Windows con este SO se caracterizó por el uso del panel de control, la administración de archivos y los iconos.

de 16 bits a la de 32 bits, lo que permitió la posibilidad de colocar nombres largos y con espacios

Fue la primera con la importante función Plug and Play de auto reconocimiento y configuración de

Algunas características de Windows Me eran: Restauración del sistema.

Nuevo hardware de 32 bits, dejando de lado definitivamente el de 16 bits.

Soporte Plug & Play (conectar y usar), al igual que Windows 98 Segunda Edición.

Permite la fácil comunicación con dispositivos como escáneres o cámaras fotográficas,

Mejora de la configuración de la red. Ofrece nuevas opciones TCP/IP.

Actualizaciones automáticas del SO.

Permite el uso de las carpetas comprimidas

mostrando pocos problemas de incompatibilidad.

amigable con el usuario y un eficaz funcionamiento.

Algunas características de Windows XP eran:

Professional y Windows XP Media Center.

¿Cómo fue la evolución de Windows con Windows XP?

Posibilidad de crear varias cuentas de usuarios en la misma PC.

Gran capacidad al instalar nuevas aplicaciones y controladores.

Capacidad de agrupar y mostrar aplicaciones en la barra de tareas.

Resaltar los programas instalados recientemente en el menú de inicio.

Disponible para equipos de 32 y 64 bits.

en las ventanas, pero provocaban la disminución del rendimiento en los computadores de menor potencia. Los requisitos mínimos para su instalación eran entre 15 y 40 GB de espacio disponible en disco, dependiendo si la versión era Windows Vista Basic o Windows Vista Premium, 512 MB o 1 GB de RAM respectivamente, y un procesador de 800 MHz o un GHz.

Se diseñó para el uso en hogares y oficinas, en dispositivos portátiles, ordenadores, netbooks,

en los que funcionaban Windows Vista y Windows XP. Al mismo tiempo, su interfaz incluyó

etc. Su arquitectura permitió mantener cierta compatibilidad con las aplicaciones y ordenadores

nuevas características que permitían la realización de tareas de forma más rápida y fácil. La idea

La evolución de Windows con este SO se relaciona a las nuevas funciones incorporadas, como la

interfaz gráfica conocida como Aero, que ofrecía a los usuarios transparencia y nuevos efectos

Windows 8 salió oficialmente al mercado en el 2012, aunque su desarrollo ya había comenzado antes de poner a la venta a Windows 7. El objetivo era unificar la experiencia del usuario para dispositivos diferentes: computadoras personales de casa y negocio, portátiles, tabletas, netbooks, centros multimedia y servidores. El cambio más relevante que suscitó muchas polémicas fue la novedosa pantalla de inicio. Sobre el clásico escritorio ahora se presentaba una colorida interfaz con formas cuadradas, rectangulares, grandes y pequeñas. Al igual que Windows Vista, este SO no tuvo mucha aceptación por parte de los usuarios.

Además el menú de inicio fue eliminado, lo que fue considerado como una característica

desfavorable por la mayoría de los usuarios. Su diseño era más adecuado para las pantallas

táctiles. Las ediciones de Windows 8.1 más importantes fueron: Windows 8 (Core), Pro, Enterprise

Windows 10 tiene muchas versiones. Algunos ejemplos de Windows 10 son: Home (Windows 10 Home). Es la versión para escritorio de hogar con las funciones básicas. Pro (Windows 10 Pro). Orientada a programadores y pequeñas empresas. Enterprise (Windows 10 Enterprise). Tiene algunas opciones adicionales a Windows 10 Pro.

Enterprise LTSB/LTSC (Windows 10 Enterprise LTSB/LTSC). Es similar a la anterior pero ofrece

Education (Windows 10 Education). Proporciona herramientas de aprendizaje para el área de la

Mobile (Windows 10 Mobile). Es el sucesor de Windows Phone para dispositivos móviles.

Windows 10 Pro for Workstation. Es SO de los terminales que se conectan en redes a los

Windows 10 S. Es el sucesor de Windows RT. Creado para el área educativa.

localización, etc.) permiten ofrecer una mejor experiencia al usuario. Este SO no cumple con los requisitos de la ley de protección de datos implementada en los Países Bajos y en muchos otros

equipos de 32 bits. ¿Cómo fue la evolución de Windows con Windows 11? Algunas innovaciones importantes son: Nueva estética que incluye sombras, traslucidez, nueva paleta de colores, nuevos bordes e iconos. Mejor resolución de pantalla.

Mayor rendimiento. Actualización de los cuadros de diálogo. Mejor manejo en el uso de múltiples ventanas. Barra de tareas anclada al borde inferior (sin poder cambiarla como en las versiones anteriores) y con diferente diseño. Al igual que su Windows 10, admite la autenticación multifactor y biométrica por medio de Windows Hello.

Made with Gamma

App para cambiar la configuración de los colores y notificaciones de la pantalla de inicio. Pantalla de bloqueo para proteger contra el uso no autorizado. Implementación del USB 3.0 y soporte a las versiones más antiguas. Soporte para microprocesadores de ARM, y por supuesto para los de uso tradicional AMD e Intel. Los requerimientos mínimos de instalación eran 1 GB o 2 GB de RAM, de 16 a 20 GB de espacio en disco, dependiendo si era un equipo 32 o 64 bits. Además era necesario un procesador de 1 GHz o superior. Windows 10 (2015) ¿Cuál es la definición de Windows 10? Es un SO completo creado para la familia de productos Microsoft: teléfonos inteligentes, tabletas, Xbox One, laptops, entre otros. El lanzamiento de Windows 10 fue en el 2015. En esta plataforma se unificaron los criterios de todas las anteriores versiones y fue el último en la línea del tiempo de los sistemas operativos hasta el 2016. Esta plataforma tiene un método de interacción con el usuario a través de un asistente digital que

Los requisitos de instalación dependerán del tipo de equipo que se tenga (32 bits o 64 bits). Se requiere de un procesador de 1 GHz o 2 GHz, un 1 GB de RAM (32 bits) y 4 GB de RAM (64 bits), entre 16 y 20 GB de espacio en disco. Esta es una de las más completas versiones de

Los requisitos del hardware son: procesador de 64 bits (x86-64 o ARM64) con 1 GHz y al menos dos núcleos, 4 GB de memoria RAM, pantalla de alta definición (con 720p), 64 GB disponibles en disco. También requiere de una cuenta Microsoft y conexión a Internet para poder completar la configuración inicial.

menú nuevo y un rendimiento mejorado, así como mayor facilidad de uso que Windows 10. También demanda más recursos de hardware, lo que ha sido uno de los aspectos más criticados, ya que muchos usuarios han quedado sin la posibilidad de usarlo. Además no es compatible con