

Universidad Mariano Gálvez de Guatemala
Extensión San Juan Sacatepéquez
Carrera: Ingeniería en Sistemas
Sección: "A"
Jornada: Plan fin de semana (sábado)
Curso: Introducción a los Sistemas de Cómputo
Catedrático: Ing. Harold Cancinos



"Investigación (versiones de Windows)



Nombre: Diego Sebastian Mijangos Flores
No. Carné: 7590-19-3008

Guatemala 09 de febrero del año 2019

INTRODUCCIÓN

De acuerdo con lo que ha evolucionado Windows respecto a los sistemas operativos a continuación les presentamos algunos de los sistemas operativos a partir del año 2,000 en adelante, a continuación, les presentaremos los requisitos que cada uno de los sistemas operativos que requiere de su ordenador con algunas características.



Windows XP

Windows XP salió al mercado el 25 de octubre de 2001.

Fue el primer sistema operativo producido por Microsoft que fue creado con la kernel y arquitectura de Windows NT. Abajo se encuentran los requerimientos mínimos para XP Home y Profesional.

- Procesador de 233 MHz
- 63 MB de RAM
- 1.5 GB libres en el disco duro
- Adaptador de video y monitor VGA
- CD-ROM o DVD
- Tarjeta gráfica y monitor con resolución Super VGA (800 x 600) o superior.

Windows 2003

Windows 2003 Server Estándar Edition (Versión sucesora de Windows 2.000 Server).

- Procesador x86 de 32 Bits: Pentium a 133 Mhz o superior (Se recomienda 550 Mhz o superior), soporta hasta 4 procesadores en la versión Server.
- RAM: 128 MB (128 MB Recomendados).
- 1,5 GB de espacio en el disco duro.
- Unidad de CD-ROM o DVD-ROM
- Tarjeta gráfica y monitor con resolución Super VGA (800 x 600) o superior.
- Procesador x86 de 32 Bits: Pentium a 233 Mhz o superior (Se recomienda 300 Mhz).
- RAM: 64 MB (256 MB Recomendados), soporta hasta 4 GB.
- Entre 1,25 y 2 GB de espacio en el disco duro.
- Unidad de CD-ROM o DVD-ROM
- Tarjeta gráfica y monitor con resolución Super VGA (800 x 600) o superior.

Windows Vista

Windows Vista salió el 30 de enero de 2007. Este es el sistema que más requerimientos tiene y, por ende, el más criticado.

Vista Premium

- Procesador de 1.0 GHz
- 1 GB de RAM
- Memoria gráfica de 128 MB

- 40 GB de capacidad en el disco duro
- 15 GB libres en el disco duro

Resulta increíble que en otras versiones del sistema operativo sólo exigía 256 MB de RAM, mientras que vista nos pide 1GB. Para futuras versiones de Windows.

○ **Ultimate:**

○

- Procesador x86 de 32 Bits o x64 de 64 Bits a 1 Ghz (1.000 Mhz).
- RAM: 1 GB (1.024 MB).
- 40 GB de disco duro con al menos 15 GB libres de espacio.
- Unidad de CD-ROM o DVD-ROM
- Tarjeta gráfica y monitor con resolución Super VGA (800 x 600) o superior.
- Procesador x86 de 32 Bits: Pentium a 233 Mhz o superior (Se recomienda 300 Mhz).
- RAM: 64 MB (256 MB Recomendados), soporta hasta 4 GB.
- Entre 1,25 y 2 GB de espacio en el disco duro.
- Unidad de CD-ROM o DVD-ROM
- Monitor con resolución Super VGA (800 x 600) o superior.
- Salida de audio
- Acceso a Internet (si procede, con tarifa aplicable).
- Compatibilidad con Direct X 9 con:
- Tarjeta gráfica con al menos 128 MB de video.
- Controlador WDDM.
- Pixel Shader 2.0 en hardware.
- 32 bits por píxel.

Windows 7

- Windows 7/Windows Seven (La versión más actual de Windows, sucesora de Windows Vista):
 - Procesador de 32 bits (x86) o 64 bits (x64) a 1 Ghz (1.000 Mhz) o más.
 - Memoria RAM de 1 GB (1.024 MB) para 32 bits (x86) ó 2 GB (2.048 MB) para 64 bits (x64).
 - Espacio disponible en disco rígido de 16 GB (32 bits/x86) o 20 GB (64 bits/x64).
 - Dispositivo gráfico DirectX 9 con controlador WDDM 1.0 o superior.
 - Acceso a Internet (puede tener costes adicionales).
 - Según la resolución, la reproducción de vídeo puede requerir memoria adicional y hardware gráfico avanzado.
 - Es posible que algunos juegos y programas requieran tarjetas gráficas compatibles con DirectX 10 o superior para un rendimiento óptimo.
 - Grupo Hogar requiere una red y equipos que ejecuten Windows 7.
 - Para la creación de DVD/CD se necesita una unidad óptica compatible.

- BitLocker requiere el Módulo de plataforma segura (TPM) 1.2.
 - BitLocker To Go requiere una unidad flash USB.
 - Windows XP Mode requiere 1 GB adicional de memoria RAM, 15 GB adicionales de espacio disponible en disco duro y un procesador habilitado para virtualización de hardware con Intel VT o AMD-V activados.
 - Para escuchar música y sonidos se necesita una salida de audio.
- Windows XP Mode requiere un 1 GB de RAM adicional y 15 GB adicionales de espacio en disco duro disponible.
 - La música y el sonido requieren salida de audio

Los gráficos y la funcionalidad del producto pueden variar en función de la configuración del sistema. Algunas características pueden requerir hardware avanzado o adicional.

¿Cuáles son los requisitos mínimos para instalar Windows 7?

- 1GB de memoria RAM
- 16GB de espacio en el disco duro
- Procesador de 1GHz
- Lector de DVD
- Tarjeta gráfica con soporte para DirectX 9 y 128MB de memoria
- Características las anteriores, que son idénticas también a los requisitos para poder instalar Windows 8. Te recordamos que también puedes decidirte por instalar este otro sistema operativo, el cual es muy similar a Windows 7 y que está más orientado hacia dispositivos táctiles.

Requerimientos mínimos para instalar Windows 7 Starter

Este sistema operativo está diseñado para pantallas hasta de 10.2 pulgadas, de lo contrario el diseño y la resolución se verían afectadas. Es necesario tomar en cuenta que instalar Windows 7 starter en dispositivos con pantallas táctiles es posible, no existe ninguna limitación con respecto a esto.

- 20GB de espacio en el disco duro con al menos 15GB de espacio disponible para utilizar
- 512 MB de espacio disponible en la memoria
- Procesador de 1 GHz 32-bit (x86) o 64-bit (x64)
- Compatibilidad con gráficos Super VGA
- Unidad de CD-ROM
- Acceso a internet (si procede, con algunas tarifas adicionales)

Starter se trata de una versión de Windows limitada, con muy pocos requisitos y de bajo costo, por esta razón es muy común en equipos como netbooks.

Requisitos mínimos para instalar Windows 7 Ultimate

- 250GB de disco duro
- Requiere un procesador con un solo núcleo, menor a 2GHz
- 1GB de memoria RAM
- No tiene limitaciones gráficas
- Diseño térmico de potencia de CPU de 15 W

Si el equipo no cumple con algunos de estos requerimientos mínimos, la instalación de Windows 7 Ultimate no procederá con éxito; o en el caso de instalar este sistema operativo sin cumplir con los requisitos, habría riesgo de que el equipo quede sobrecargado y funcione muy lentamente.

Windows 8.1

- **Procesador.** Procesador de 1 gigahercio (GHz)* o más rápido compatible con PAE, NX y SSE2
- **RAM.** 1 gigabyte (GB) (32 bits) o 2 GB (64 bits)
- **Espacio en disco duro.** 16 GB (32 bits) o 20 GB (64 bits)
- **Tarjeta gráfica.** Dispositivo gráfico Microsoft DirectX 9 con controlador WDDM
- **Acceso a Internet** (pueden aplicarse tarifas adicionales del ISP).

Windows 8

- **Procesador.** Procesador de 1 gigahercio (GHz)* o más rápido compatible con PAE, NX y SSE2 (más información)
- **RAM.** 1 gigabyte (GB) (32 bits) o 2 GB (64 bits)
- **Espacio en disco duro.** 16 GB (32 bits) o 20 GB (64 bits)
- **Tarjeta gráfica.** Dispositivo gráfico Microsoft DirectX 9 con controlador WDDM

Los bits son dígitos del sistema representados en numeración binaria, en este sentido, existen algunas variantes al momento de realizar la instalación de Windows 7 de 32 bits al de 64 bits.

En su gran mayoría las computadoras están capacitadas únicamente para ejecutar Windows 7 de 32 bits, más que todo si se trata de PC's antiguos. En general los requisitos son muy similares, sin embargo, tienen algunas diferencias claves:

- Para completar la instalación de Windows 7 de 32 bits sólo necesitarás 1 GB de RAM
- 16 GB de espacio disponible en el disco duro del equipo
- El procesador debe ser de 1 GHz o más rápido de 32 bits (x86)

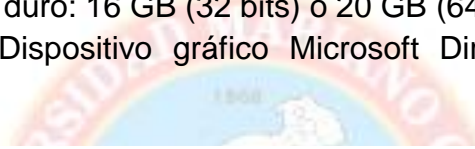
Windows 10

¿Cómo instalar Windows 10?

Te presentamos los requisitos mínimos y otros adicionales que necesitas tener en tu PC para instalar la Windows 10, el más reciente sistema operativo de Microsoft.

Esto es lo que necesita tu computadora para instalar la última versión:

- Procesador: 2 GHz compatible con PAE, NX y SSE2.
- RAM: 1 GB (32 bits) o 2 GB (64 bits).
- Espacio en disco duro: 16 GB (32 bits) o 20 GB (64 bits).
- Tarjeta gráfica: Dispositivo gráfico Microsoft DirectX 9 con controlador WDDM.



CONCLUSIONES

- Concluyo con que los sistemas operativos de Windows fueron adquiriendo diferentes características conforme fue pasando el tiempo y así también fueron adquiriendo más requisitos de los ordenadores.
- Concluyo que cada uno de los sistemas operativos fueron siendo una mejora por la versión anterior y así sucesivamente hasta llegar al más actual.

