

# 1 Hardware mínimo para Sistemas Operativos Windows

## 1.1 Sumario

- 1 Windows 2000
  - ♦ 1.1 Windows 2000 Profesional
  - ♦ 1.2 Windows 2000 Server
  - ♦ 1.3 Windows 2000 Advanced Server
  - ♦ 1.4 Windows 2000 Datacenter Server
- 2 Windows XP
- 3 Windows 2003 Server
  - ♦ 3.1 Windows 2003 Server, *Enterprise Edition*
- 4 Windows 2008 Server
- 5 Windows Vista
  - ♦ 5.1 Windows Vista Premium
- 6 Windows 7
- 7 Windows 2012 Server R2
- 8 Windows 8 e 8.1
- 9 Windows 10

## 1.2 Windows 2000

### 1.2.1 Windows 2000 Profesional

- Microprocesador: 166 MHz
- RAM: 32 - 64 MB
- HD: 685 MB - 1 GB
- Para comprobar o Hardware compatible hai dous modos:
  - Ler o arquivo existente no CD de instalación /support/HCL.TXT
  - Executar o comando winnt32.exe /checkupgradeonly

### 1.2.2 Windows 2000 Server

- O mesmo que o anterior pero recomenda máis RAM: 64 - 128 MB

### 1.2.3 Windows 2000 Advanced Server

Igual que os anteriores pero con estes cambios:

- Disco Duro: 1,2 - 2 GB
- RAM: Ata 8 GB
- Soporta equipos con ata 8 Procesadores.

### 1.2.4 Windows 2000 Datacenter Server

Igual que Windows 2000 Advanced Server pero con:

- RAM: Hasta 64 GB
- Este sistema operativo soporta ata 32 Procesadores.

## 1.3 Windows XP

- Procesador a 233 MHz (recomendada 300 MHz)
- 64 MB de RAM (recomendada 128 MB)
- 1,5 GB espazo libre en disco
- Tarxeta gráfica SVGA (800x600)

## 1.4 Windows 2003 Server

### 1.4.1 Windows 2003 Server, *Enterprise Edition*

- **Equipo baseado en x86:**

- ◊ Un ou máis procesadores con una velocidade mínima recomendada de 550 megahercios (MHz). Aínda que a velocidade mínima admitida é de 133 MHz. Admítense 8 procesadores por equipo como máximo.
- ◊ De memoria RAM recoméndase, como mínimo, 256 megabytes (MB), sendo o mínimo admitido 128 MB e o máximo 32 gigabytes (GB).

- **Equipo baseado en Itanium:**

- ◊ Un ou máis procesadores cunha velocidade mínima de 733 MHz. Admítense ata 8 procesadores por equipo como máximo.
- ◊ De memoria RAM admítase, como mínimo, 1 GB e 1024 GB (1 Terabyte), como máximo.

- **Para un equipo baseado en x64:**

- ◊ Un ou varios procesadores cunha velocidade mínima de 1,4 GHz. Admítense ata 8 procesadores por equipo como máximo.
- ◊ De memoria RAM admítase, como mínimo, 1 GB e 1024 GB (1 Terabyte), como máximo.

- O espacio de disco duro recomendable é de 2 a 3 GB para versións baseadas en x86 de Windows Server 2003, e de 4 GB para versións baseadas en x64 de Windows Server 2003.

## 1.5 Windows 2008 Server

- **Procesador:**

- Mínimo: 1 GHz (x86) o 1.4 GHz (x64)
- Recomendado: 2 GHz o superior

- **Memoria:**

- Mínimo: 512 MB RAM
- Recomendado: 2 GB RAM o superior
- Óptima: 2 GB RAM (Instalación Completa) o 1 GB RAM (Instalación del Núcleo del servidor).
- Máxima (sistemas de 32-bit): 4 GB (Standard) o 64 GB (Enterprise y Datacenter)
- Máxima (sistemas de 64-bit): 32 GB (Standard) o 2 TB (Enterprise, Datacenter e Itanium)

- **Disco duro:**

- Mínimo: 10 GB
- Recomendado: 40 GB o superior

- Lector de DVD-ROM
- Tarjeta gráfica Super VGA (800x600) o superior
- Teclado y ratón

## 1.6 Windows Vista

### 1.6.1 Windows Vista *Premium*

- Un procesador de 32 bits (x86) ou de 64 bits (x64) a 1 GHz.
- Memoria RAM de 1 GB como mínimo.
- Compatibilidade con gráficos **DirectX 9** cun controlador **WDDM**, 128 MB de memoria de gráficos (como mínimo), **Pixel Shader 2.0** e 32 bits por píxel.
- Unidade de disco duro de 40 GB con 15 GB de espazo libre.

## 1.7 Windows 7

- *Procesador de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64) a 1 GHz ou máis.*
- *Memoria RAM de 1 GB (32 bits) ou memoria RAM de 2 GB (64 bits).*
- *Espacio dispoñible en disco ríxido de 16 GB (32 bits) ou 20 GB (64 bits).*
- *Dispositivo gráfico DirectX 9 con controlador WDDM 1.0 ou superior.*

## 1.8 Windows 2012 Server R2

- *Procesador de 64 bits a 1,4 GHz (2GHz recomendado).*
- *Memoria RAM mínima de 512 MB (2GB recomendado).*
- *Espacio dispoñible en disco ríxido de 32 GB (40 GB recomendado).*
- *Outros requisitos:*
  - *Adaptador Gigabit Ethernet (10/100/1000baseT).*
  - *Non obrigatorios pero si interesantes:*
    - *Monitor Super VGA -800 x 600- (recomendado XGA -1024 x 768-).*
    - *Teclado e rato.*
    - *Acceso a internet.*

## 1.9 Windows 8 e 8.1

- *Procesador de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64) a 1 GHz ou máis, compatible con PAE, NX e SSE2*
- *Memoria RAM de 1 GB (32 bits) ou 2 GB (64 bits)*
- *Espacio no disco duro: 16 GB (32 bits) ou 20 GB (64 bits)*
- *Dispositivo gráfico Microsoft DirectX 9 con controlador WDDM*

## 1.10 Windows 10

- *Procesador de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64) a 1 GHz ou máis*
- *Memoria RAM de 1 GB (32 bits) ou 2 GB (64 bits)*
- *Espacio no disco duro: 16 GB (32 bits) ou 20 GB (64 bits)*
- *Dispositivo gráfico Microsoft DirectX 9 con controlador WDDM 1.0*
- *Pantalla 800 x 600*

-- [Volver](#)