Para instalar Windows 98, se requiere una unidad de arranque (disquete o CD) con el programa de instalación, formatear el disco duro con fdisk y format, reiniciar con soporte de CD-ROM y ejecutar setup.exe desde la raíz del CD de instalación. El proceso guiará al usuario a través de la partición, formato del disco, la copia de archivos y la configuración del sistema, culminando con un reinicio para completar la instalación y poder usar el sistema operativo.

Los requisitos mínimos del sistema varían mucho según la aplicación o el sistema operativo. Por ejemplo, para Windows 11 se necesitan al menos 4 GB de RAM, 64 GB de espacio en disco y un procesador de 1 GHz con 2 o más núcleos. En cambio, para las Google Workspace necesitas un mínimo de 2 núcleos de procesador y al menos 5 GB de espacio en disco, aunque la RAM varía según la cantidad de entidades a gestionar.

Para sistemas operativos:

* **Windows 10:**

Se requería 1 GB de RAM para 32 bits o 2 GB para 64 bits, y 16 GB o 20 GB de espacio en disco respectivamente.

  **Windows 11:**

Se piden 4 GB de RAM, 64 GB de almacenamiento y un procesador de 1 GHz con 2 o más núcleos.

  **Windows Server:**

Para la instalación de la edición Server Core se requieren 32 GB de espacio en disco, mientras que para la versión estándar puede aumentar el requisito.

Para software específico:

* **Google Workspace:**

Necesitas un procesador de al menos 2 núcleos y unos 5 GB de espacio en disco para guardar datos y archivos. La cantidad de RAM necesaria varía, requiriendo desde 1 GB hasta 8 GB o más, según el volumen de "entidades" (como usuarios, grupos o contactos).

  **IBM Data Studio:**

Requiere un mínimo de 1 GB de RAM, 2 GB de espacio en disco para la instalación y una pantalla con una resolución de 1024 x 768 píxeles.

Factores a considerar:

* **Tipo de software:**

Las aplicaciones de servidor o las bases de datos suelen requerir más recursos que los programas de escritorio.

  **Uso previsto:**

Un equipo que ejecuta aplicaciones que consumen muchos recursos necesitará hardware superior a los requisitos mínimos.

  **Crecimiento:**

Es importante tener en cuenta el crecimiento futuro, ya que los requisitos de espacio en disco y RAM pueden aumentar con el tiempo.

Factores a considerar:

* **Tipo de software:**

Las aplicaciones de servidor o las bases de datos suelen requerir más recursos que los programas de escritorio.

  **Uso previsto:**

Un equipo que ejecuta aplicaciones que consumen muchos recursos necesitará hardware superior a los requisitos mínimos.

  **Crecimiento:**

Es importante tener en cuenta el crecimiento futuro, ya que los requisitos de espacio en disco y RAM pueden aumentar con el tiempo.

La preparación del medio de instalación implica asegurarse de tener los medios correctos (disquetes, CD-ROM, DVD-ROM) y, en el caso de medios físicos, arrancar el ordenador desde ellos o montarlos en el sistema operativo para acceder a los archivos del instalador. Para medios físicos, se debe introducir el disco en la unidad adecuada y, si es necesario, ajustar la configuración de arranque del BIOS/UEFI para que el sistema se inicie desde el CD/DVD en lugar del disco duro.

Para disquetes y CD-ROM:

1. **Verificación del medio:**

Confirme que el disco o disquete contiene los archivos necesarios para la instalación.

  **Inserción del medio:**

* **Disquete:** Inserte el disquete en la unidad de disquete.

  **CD-ROM/DVD-ROM:** Abra la bandeja de la unidad, coloque el disco con la etiqueta hacia arriba y ciérrelo.

**Arranque desde el medio (si es un medio de arranque):**

* **Reinicie**: o encienda el ordenador.

  **Presione la tecla de menú de arranque**: (comúnmente F8, F12, o Esc) inmediatamente después de que aparezca el logotipo de la marca.

  **Seleccione la unidad de CD-ROM/DVD-ROM**: en el menú de arranque y presione Enter para iniciar el proceso de instalación.

* 

 **Montaje (para sistemas operativos con entorno gráfico):**

* Si ya está en un sistema operativo, puede montar el medio automáticamente.

  **En un entorno de escritorio como X Windows**, escriba usermount en una ventana de terminal para abrir una interfaz gráfica que le permitirá montar y desmontar los dispositivos.

Consideraciones adicionales:

* **Instalaciones con disco duro:**

Si el objetivo es instalar desde el disco duro, primero debe crear los archivos de imagen ISO del CD/DVD de instalación y luego copiarlos al disco duro.

  **Instalación con software:**

Algunos programas requieren que se inserte un CD-ROM/DVD-ROM de software y se haga clic en un botón de "Instalar" o "Instalación simple" en la pantalla de inicio.

Pasos detallados para la instalación de Windows:

1. **Preparar el medio de instalación:**

Inserta la unidad USB o el DVD de instalación de Windows en tu computadora.

1. **Arrancar desde el medio de instalación:**

Apaga tu PC e inicia el sistema desde la unidad USB o DVD en modo UEFI. Para ello, es posible que debas cambiar la configuración de arranque en la BIOS/UEFI de tu computadora.

1. **Iniciar el proceso de instalación de Windows:**
   * Cuando aparezca el instalador de Windows, selecciona tu idioma y haz clic en "Siguiente".
   * Haz clic en "Instalar ahora".
2. **Elegir el tipo de instalación:**

Selecciona la opción "Personalizada" en la pantalla de elección del tipo de instalación.

1. **Administrar las particiones del disco:**
   * En la pantalla "¿Dónde quiere instalar Windows?", verás la lista de discos y particiones.
   * **Elimina las particiones existentes**: de la unidad en la que deseas instalar Windows haciendo clic sobre cada partición y seleccionando la opción "Eliminar".
   * **Crea el espacio no asignado:** Una vez que hayas eliminado las particiones, la unidad mostrará una única área de "Espacio sin asignar".
   * **Asegúrate de que sea la unidad correcta:** Ten cuidado de no eliminar las particiones de otras unidades si tu computadora tiene más de un disco.
2. **Continuar con la instalación:**
   * Selecciona el espacio no asignado que acabas de crear.
   * Haz clic en "Siguiente".
   * Windows detectará que el sistema arrancó en modo UEFI, formateará automáticamente la unidad con el estilo de partición GPT y comenzará la instalación.
3. **Finalizar la configuración de Windows:**

Sigue las indicaciones en pantalla para completar la configuración de tu nuevo sistema operativo, incluyendo la creación de una cuenta de usuario, la configuración de la red y la aceptación de los términos de licencia.

* instalación mediante el estilo de partición MBR o GPT

30/05/2023 — Use la configuración de Windows para limpiar y convertir la unidad \* Apague el PC e introduzca la llave USB o el DVD de...

Microsoft Learn

 

Particiones de disco duro basadas en UEFI/GPT - Microsoft Learn

26/06/2024 — Para comprobar que existen particiones del sistema y de la utilidad \* Haz clic en Inicio, haz clic con el botón derecho...

Problemas y Soluciones Comunes

* **Falta de compatibilidad del sistema o hardware:**
  + **Problema:** El software o sistema operativo no es compatible con tu hardware actual.

  **Solución:** Verifica los requisitos del sistema o del software antes de instalar y asegúrate de que tu hardware los cumpla.

* 

 **Problemas de red:**

* **Problema:** La conexión a internet es lenta, inestable o se cae durante la descarga o instalación de software.

  **Solución:** Utiliza una conexión de red confiable y estable. Si es posible, descarga e instala desde una fuente sin conexión, como un CD, USB o disco duro.

* 

 **Falta de permisos de administrador:**

* **Problema:** La instalación no avanza porque no se tienen los privilegios necesarios para realizarla.

  **Solución:** Inicia la instalación con una cuenta de administrador para obtener los permisos requeridos.

* 

 **Conflictos con otros programas o servicios:**

* **Problema:** Otros programas, como el antivirus, o servicios en segundo plano, pueden impedir la instalación.

  **Solución:** Realiza un [arranque limpio](https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&sca_esv=9594ada01a48a169&cs=0&q=arranque+limpio&sa=X&ved=2ahUKEwixpoXn6uyPAxVFTTABHTJHCIgQxccNegQIURAB&mstk=AUtExfAQ5JKuy0ZY9vuIpROPXEYDQADZnMxskfmWQRfnb6k3FQONfMnf9F2ZqLzLhCnQRHcvghGB2Sfnan7PhnKYZlbNBrfb5MmUSGIDFhHFLM8LnCDjkYb4--B5JwSoJzLKaMA&csui=3) para iniciar con un conjunto mínimo de programas y servicios, o desactiva temporalmente el antivirus.

* 

 **Espacio de almacenamiento insuficiente:**

* **Problema:** El equipo no tiene suficiente espacio disponible en el disco duro para instalar el programa o sistema.

  **Solución:** Comprueba el espacio de almacenamiento y libéralo si es necesario antes de comenzar la instalación.

* 

 **Medios de instalación dañados o corruptos:**

* **Problema:** El instalador o los archivos que descargas están dañados o infectados por malware.

  **Solución:** Asegúrate de que los medios de instalación no estén dañados y descarga el software desde fuentes oficiales