

Instituto Nacional de Educación Diversificada

INED, Santa Cruz Naranjo, Santa Rosa

Nombre: Adriana Isabela Hernández Pichillá

ID: 1720

Cátedra: Reparación

Catedrático: Gustavo Blanco

Tema: Instalación de Windows 98

Grado y Carrera: 5to Bachillerato en Computación

Para instalar Windows 98 se necesitaba un ordenador con un procesador 486DX a 66 MHz o superior, 16 MB de RAM (se recomendaban 24 MB), y unos 500 MB de espacio libre en el disco duro

. La instalación se realizaba desde un CD-ROM o disquetes, donde se copiaban los archivos necesarios, se particionaba y formateaba el disco duro, y se configuraban los ajustes del sistema. Los problemas comunes incluían la falta de compatibilidad con hardware moderno, la necesidad de drivers específicos y la lentitud en la copia de archivos debido a la velocidad de la época.

Requisitos mínimos del sistema

- Procesador: Se requería un Intel 486DX a 66 MHz o superior.
- • Memoria RAM: Al menos 16 MB de RAM eran necesarios, aunque se recomendaban 24 MB para un mejor rendimiento.
- • Espacio en disco duro: Se necesitaban aproximadamente 500 MB de espacio libre en el disco duro para la instalación, aunque el tamaño podía variar dependiendo de la versión de Windows 98 y las opciones de instalación.
- • Unidad de instalación: Una unidad de CD-ROM o DVD-ROM era indispensable para la instalación, ya que los archivos del sistema venían en este formato.

•

Preparación del medio de instalación

1. **Medio de instalación:** Lo primero era conseguir el CD-ROM de instalación de Windows 98 o, en su defecto, una serie de disquetes bootables que contuvieran los archivos de instalación.
2. **Configuración de la BIOS:** Se reiniciaba el PC y se entraba a la BIOS para configurar el orden de arranque de modo que el equipo iniciara desde la unidad de CD-ROM o la unidad de disquetes en lugar del disco duro.

2.

Pasos detallados de la instalación

1. **Arranque y inicio del programa de instalación:** Al arrancar desde el medio de instalación, se cargaba un entorno de MS-DOS y se iniciaba el programa Setup (instalación) de Windows 98.
 2. **Particionado y formateo del disco:** Durante la instalación, se ofrecía la opción de particionar el disco duro si estaba vacío o de formatear una partición existente. El sistema operativo se instalaba sobre el sistema de archivos [FAT32](#), que era el más eficiente para la época.
 3. **Copia de archivos:** El programa de instalación copiaba los archivos del sistema operativo a la partición elegida en el disco duro.
 4. **Configuración inicial:** Una vez copiados los archivos, el sistema se reiniciaba varias veces para la configuración del hardware. En este punto se configuraban el nombre del equipo, la zona horaria, las redes y otros detalles del sistema.
 5. **Instalación de controladores y aplicaciones:** Se instalaban los controladores para el hardware detectado (tarjeta de video, sonido, etc.) y se podían seleccionar las aplicaciones deseadas.
- 5.

Problemas comunes y soluciones

- Problemas de compatibilidad de hardware: En el momento de la instalación, los drivers genéricos incluidos no siempre funcionaban con el nuevo hardware, y se necesitaban drivers específicos para cada componente. La solución era buscar y descargar manualmente los drivers del fabricante del equipo o del componente.
- • Falta de compatibilidad con discos modernos: En los PCs modernos con discos SATA, los drivers genéricos no eran suficientes para reconocer el disco durante la instalación. Era necesario preconfigurar el disco con un adaptador USB o usar parches específicos para el controladora AHCI.
- • Inestabilidad del sistema (bloqueos): Los bloqueos eran comunes, especialmente con hardware más potente. La solución pasaba por aplicar parches de memoria para mejorar la compatibilidad con la RAM y evitar que el sistema fallara al trabajar con 4 GB de RAM.
- • Instalación lenta: Debido a la velocidad de los componentes de la época, el proceso de copia de archivos podía ser prolongado y lento. No había una solución directa, solo la paciencia y el uso de hardware más potente para agilizar el proceso.
- • Problemas con la instalación desde CD-ROM: Si la unidad de CD-ROM no era reconocida por [MS-DOS](#) durante la fase inicial de instalación, se podía intentar usar una

