

Instalación de sistemas operativos en Modo UEFI:

Preparación del medio: Crear un USB o DVD de instalación con la imagen ISO del sistema operativo descargada de una fuente confiable.

Configuración de la BIOS/UEFI: Acceder al menú de configuración de la BIOS/UEFI y activar el modo UEFI, desactivando el modo legado si es necesario.

Orden de arranque: Configurar la secuencia de arranque para que el medio de instalación sea la primera opción.

Inicio de la instalación: Reiniciar el equipo y seguir las instrucciones del instalador en pantalla.

Secure Boot: Si está activado, puede ser necesario agregar una clave de seguridad proporcionada por el fabricante del sistema operativo o deshabilitar esta función.

Requisitos de instalación de sistemas operativos actuales:

Windows 11: Mínimos: 1 GHz, 4 GB RAM, 64 GB de almacenamiento. Recomendados: Procesador reciente, 8 GB RAM, 256 GB SSD.

Windows Server 2022: Mínimos: 1.4 GHz, 512 MB RAM, 32 GB de almacenamiento. Máximos: 24 TB RAM, 64 sockets de CPU.

macOS Ventura: Mínimos: 4 GB RAM, 35.5 GB de almacenamiento, procesador compatible.

Ubuntu 22.04 LTS: Mínimos: 2 GB RAM, 25 GB de almacenamiento, procesador de 2 núcleos.

Las licencias de Windows Server varían desde \$501 (Essentials) hasta \$6,155 (Datacenter) por licencia.

Funciones del módulo TPM (Trusted Platform Module):

Genera claves criptográficas y almacena contraseñas y certificados digitales de manera segura.

Realiza mediciones de integridad del sistema operativo y software durante el arranque.

Proporciona una autenticación más robusta y cifrado de datos para mayor seguridad.

Utilitarios para cambiar el tamaño de particiones:

GParted (GNU Partition Editor)

EaseUS Partition Master

AOMEI Partition Assistant

Gestores de arranque para sistemas operativos múltiples:

rEFInd: Gestor de arranque gráfico compatible con BIOS y UEFI que muestra una lista de sistemas operativos instalados.

GRUB (GRand Unified Bootloader): Gestor de arranque de código abierto, compatible con BIOS y UEFI, ampliamente utilizado en distribuciones Linux.

Clover Bootloader: Principalmente utilizado para iniciar macOS y otros sistemas operativos en hardware no oficial de Apple.

Comparativa de administradores de archivos:

Explorador de Windows: Integrado en Windows, permite operaciones básicas de archivos y carpetas.

Nautilus (GNOME): Administrador de archivos predeterminado en entornos de escritorio GNOME (Linux).

Dolphin (KDE): Administrador de archivos para el entorno de escritorio KDE (Linux).

Finder (macOS): Administrador de archivos nativo de macOS, con funciones avanzadas como Quick Look y etiquetas.

Total Commander: Administrador de archivos de código abierto para Windows, con vista de dos paneles.

muCommander: Administrador de archivos multiplataforma con interfaz de dos paneles.

FreeCommander: Clon de Total Commander con funciones similares.

Directory Opus: Administrador de archivos comercial para Windows, con amplia personalización.

XYplorer: Administrador de archivos para Windows, con capacidades de scripting y automatización.

FreeFileSync: Herramienta de sincronización de archivos y carpetas, con funciones de comparación.

Categorías:

Administradores de archivos nativos: Integrados en sistemas operativos (Explorador de Windows, Finder).

Administradores de archivos de escritorio: Diseñados para entornos de escritorio específicos (Nautilus, Dolphin).

Administradores de archivos de código abierto: Gratuitos y de código abierto (muCommander, FreeCommander).

Administradores de archivos comerciales: Con características avanzadas y soporte (Total Commander, Directory Opus).

Herramientas de sincronización: Enfocadas en comparar y sincronizar archivos (FreeFileSync).