



UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ
CARRERA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

TITULO

Instalación de Windows Server 2022

ESTUDIANTE:

Alexon Dario Mera Bazan

CURSO:

Tecnología de la información "B"

DOCENTE:

Ing. Edison Ernesto Almeida Zambrano

FECHA DE ENTREGA:

12/01/2026



Windows Server 2022

Es una plataforma que permite ejecutar aplicaciones y programas multiusuario. A diferencia de las versiones domésticas (como Windows 10 u 11), está optimizada para ofrecer **servicios continuos** a otros equipos dentro de una red (clientes).

¿Para qué sirve?

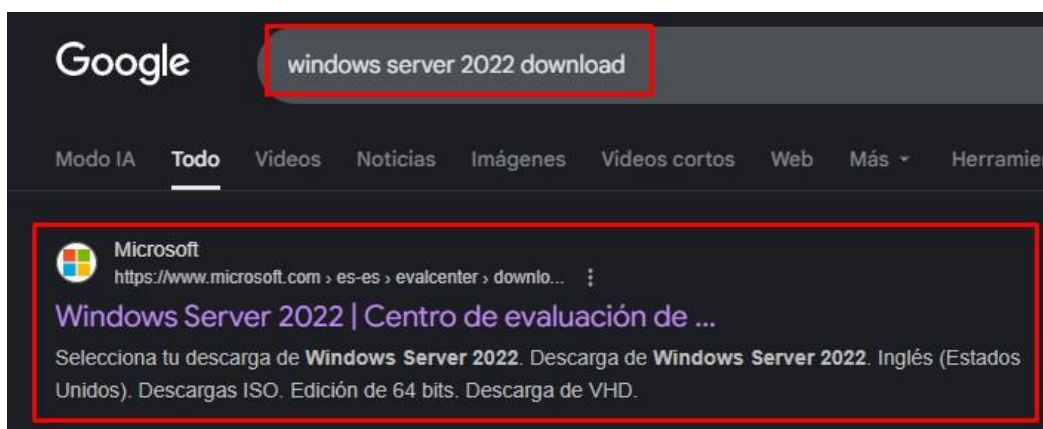
- **Gestión de Identidad:** Controla quién accede a qué recursos mediante Active Directory.
- **Servicios de Red:** Administra direcciones IP (DHCP), nombres de dominio (DNS) y servidores de archivos.
- **Virtualización:** Permite crear y gestionar múltiples máquinas virtuales en un solo servidor físico.
- **Seguridad Avanzada:** Protege datos críticos mediante hardware como TPM 2.0 y cifrado AES-256.

Componente	Recomendado (Desktop)
Procesador	2.0 GHz o más (2 núcleos)
RAM	4 GB (Mínimo 2 GB)
Disco Duro	60 GB o más
Otros	Conexión a Internet para actualizaciones

Guía de Instalación

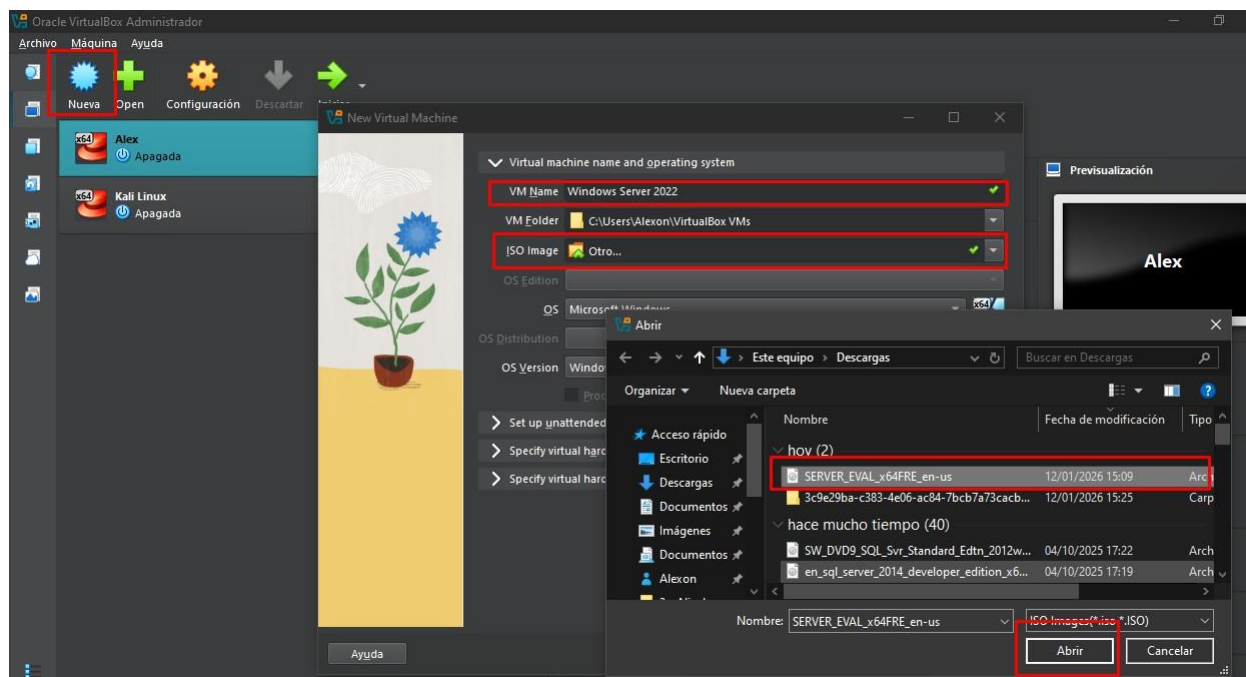
Fase 1: Preparación

1. **Descarga la ISO:** Obtener desde el instalador oficial de Microsoft.

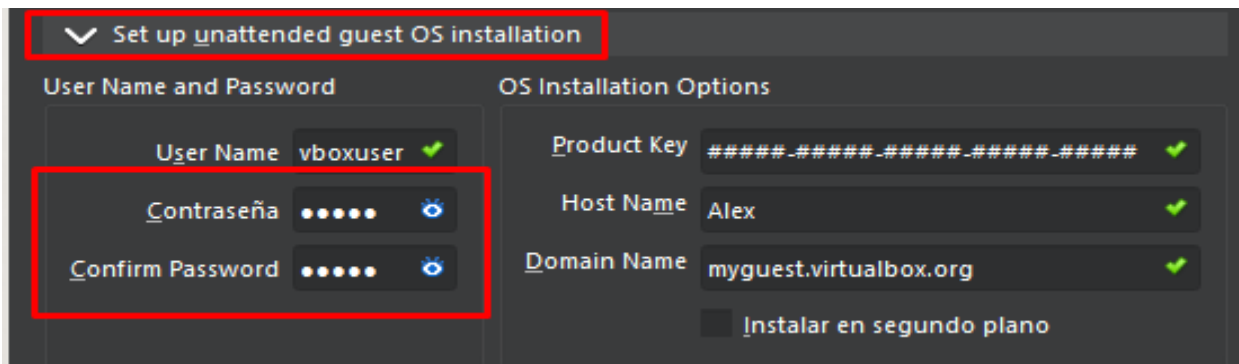


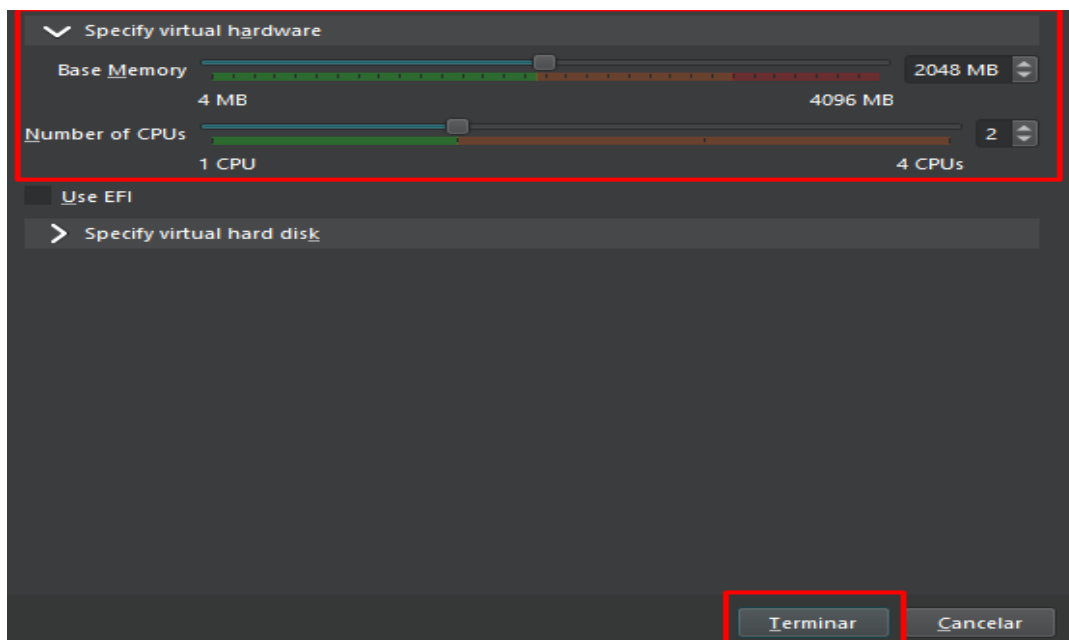
Fase 2: Crear la Máquina Virtual:

- **Clic en "Nueva":** Para iniciar la creación de la máquina virtual.
- **Poner nombre:** Se escribe "Windows Server 2022" para identificarla.
- **Seleccionar ISO:** Se elige la opción "Otro..." para buscar el instalador.
- **Buscar el archivo:** En la carpeta de Descargas, se selecciona el archivo del servidor.
- **Clic en "Abrir":** Para cargar la imagen.



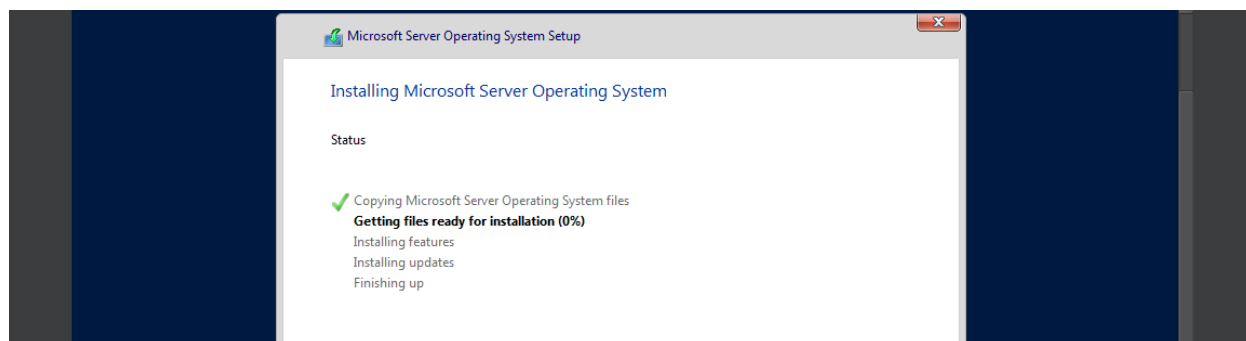
- Ingresar una contraseña.





- **justar Memoria RAM:** Se asignan 2048 MB (2 GB) de memoria base para que la máquina virtual funcione.
- **Configurar Procesadores:** Se eligen 2 CPUs para darle potencia de procesamiento al sistema.
- **Finalizar configuración:** Se hace clic en el botón "Terminar" para guardar estos cambios de hardware y crear la máquina.

Fase 3: Instalación del Windows Server 2022



```
Windows Server 2022™ [Corriendo] - Oracle VirtualBox
hivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
WARNING: To stop SConfig from launching at sign-in, type "Set-SConfig -AutoLaunch $false"

=====
Welcome to Windows Server 2022 Standard Evaluation
=====

1) Domain/workgroup:           Workgroup: WORKGROUP
2) Computer name:              ALEX
3) Add local administrator
4) Remote management:          Enabled

5) Update setting:             Download only
6) Install updates
7) Remote desktop:             Disabled

8) Network settings
9) Date and time
10) Telemetry setting:          Required
11) Windows activation

12) Log off user
13) Restart server
14) Shut down server
15) Exit to command line (PowerShell)

Enter number to select an option:
```