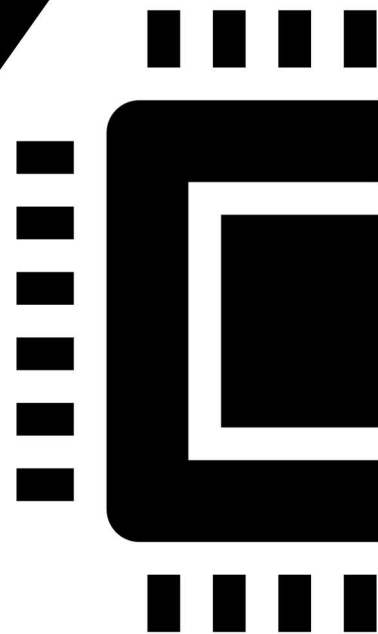


IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS



WINDOWS SERVER 2025

SERGI ESPÍ ZAMORA



Índice

Índice	2
1. Introducción.....	3
2. Pasos de la instalación.....	3
3. Conclusión	5



1. Introducción

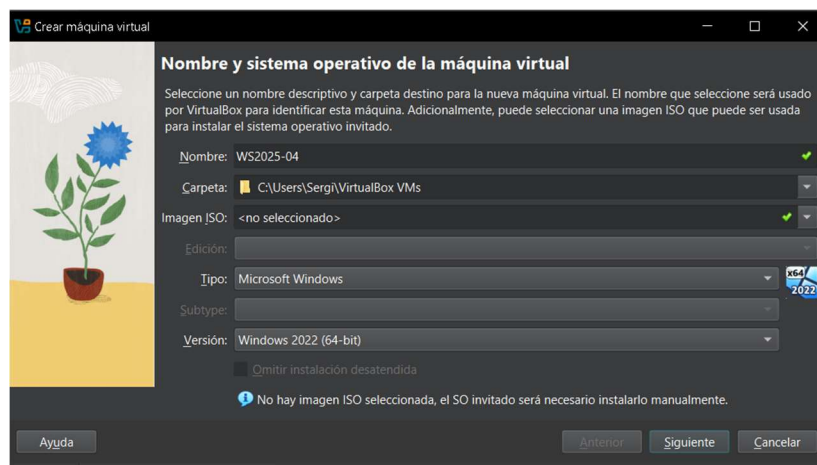
Windows Server 2025 es la próxima versión del sistema operativo de Microsoft diseñado para servidores. Está orientado a mejorar la seguridad, administración y rendimiento en entornos empresariales, ofreciendo soporte avanzado para virtualización, almacenamiento y redes. También se espera que integre nuevas capacidades para optimizar la gestión de cargas de trabajo en la nube y centros de datos, manteniendo un enfoque en la escalabilidad y la eficiencia operativa.

VirtualBox es una herramienta de virtualización que nos permite crear **máquinas virtuales**, lo que significa que podemos instalar y ejecutar sistemas operativos dentro de nuestro sistema operativo principal, como si fueran computadoras independientes. Usaremos VirtualBox para instalar Windows Server 2025, lo que nos permitirá utilizarlo dentro de nuestro equipo actual sin necesidad de hacer una instalación física en una partición o en un disco duro separado.

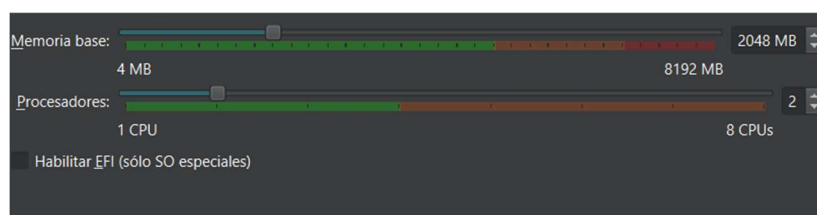
2. Pasos de la instalación

Crearemos una nueva máquina con el nombre WS2025-XX. Donde tenemos en cuenta los **requisitos mínimos** de Windows Server 2025 que son muy parecidos a los que tiene Windows 2022.

- 2048MB de memoria RAM
- 2 procesadores
- 50GB de almacenamiento

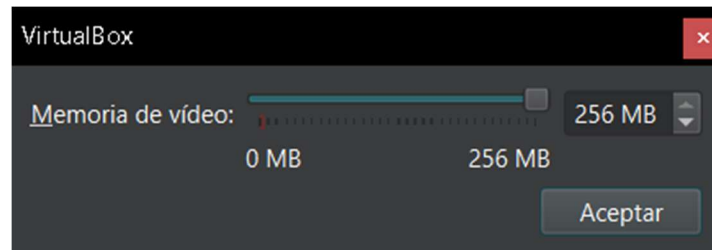


En nuestro caso debemos **aumentar** los procesadores de 1 a 2.





El siguiente paso es incrementar la memoria de vídeo que cedemos a la máquina virtual de **128MB a 256MB**, esto hará que la interfaz gráfica se vea más fluida.



Seleccionaremos la imagen **ISO**, donde se encuentra el sistema operativo de Windows Server 2025 y lo instalaremos en la unidad óptica. En informática, una ISO es un archivo que contiene una copia exacta de un sistema de archivos, comúnmente utilizado para distribuir sistemas operativos, software o discos de instalación.

Puerto SATA 1: [Unidad óptica] Windows Server 2025.iso (4,95 GB)

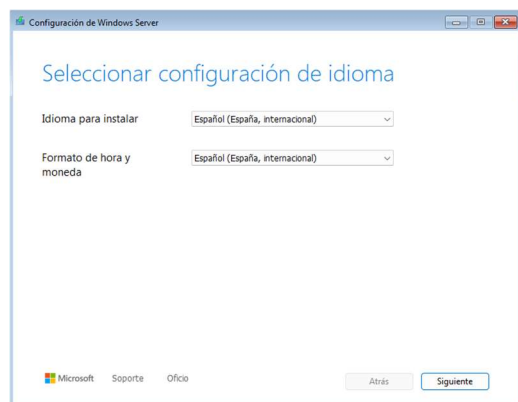
Ya habremos terminado la configuración de Virtual Box, seguidamente procedemos a encender la máquina para poder empezar la instalación de Windows Server 2025.

El programa de instalación debe empezar de manera sencilla o en su defecto, si se da el caso en el que se quede congelado debemos proceder abriendo la consola de comandos como administrador.

Primero nos situamos en el directorio donde tenemos instalado VirtualBox con el comando **cd C:\(Directorio)** por ejemplo: Program Files\Oracle\VirtualBox. A continuación, listamos las máquinas virtuales con **vboxmanage list vms**. El

```
C:\Program Files\Oracle\VirtualBox>vboxmanage list vms
"W1104" {2a254807-d844-43cb-8755-399336c89ab6}
"WS2025-04" {5500685d-014e-4e40-9154-7ecafd6373ac}
```

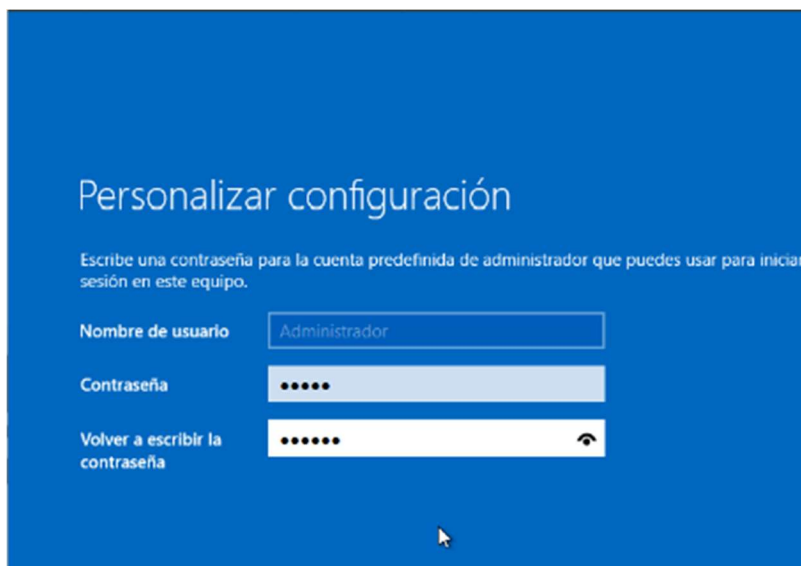
problema se encuentra en la versión 7.0 de VirtualBox, pues presenta problemas de compatibilidad con procesadores Ryzen. Para solucionarlo debemos modificar la máquina virtual con el comando **VBoxManage modifyvm "WS2025" --hpet on**. Una vez aplicado el comando reiniciamos la máquina y debería funcionar.



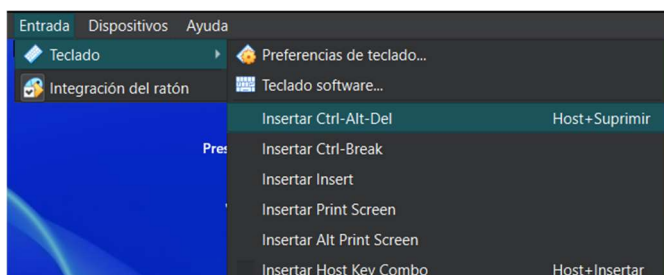
Proseguimos con la instalación, escogemos la versión **Standard** con experiencia de escritorio para poder operar con interfaz gráfica. Aceptamos términos y condiciones y esperamos un pequeño lapso de tiempo para que se complete la instalación. La máquina se reiniciará varias veces y es crucial **no tocar ninguna tecla** pues se la instalación podría volver a su punto de partida.



El siguiente paso consiste en configurar la **cuenta** del usuario administrador que es la cuenta por defecto de Windows Server y su **contraseña**.



Seguidamente requerimos la combinación **Ctrl + Alt + Supr** para activarlo, sin embargo, esta combinación de teclas puede activarse en nuestra máquina física y abrir un panel con varias opciones, para evitar que pase esto debemos pulsar en Entrada y después en Teclado donde tenemos la opción “insertar Ctrl + Alt + Supr”.



Seleccionaremos que solo requerimos enviar los datos de diagnóstico obligatorios pues estamos en un entorno de pruebas y ya habremos terminado la instalación.

3. Conclusión

En conclusión, la instalación de Windows Server 2025 en VirtualBox es un proceso que, si bien presenta algunos pasos adicionales debido a los requisitos específicos del sistema operativo, es totalmente factible siguiendo las instrucciones adecuadas. familiarización con el entorno antes de realizar una instalación en hardware físico.

A continuación, adjunto capturas de pantalla que verifican el nombre de mi dispositivo.

