

Tecnológico Nacional de México

Campus Querétaro

Ingeniería en Sistemas Computacionales
SEG. DE REDES Y COMP. EN LA NU

“Practica 5.4 *Instalación de un Servidor de Archivos”*

Estudiante:
José Emmanuel Lira Briseño
19140285

Profesor :
Fernando Ramirez Gutierrez

22 de mayo de 2023



SEGURIDAD INFORMATICA

Practica 5.4 Instalación de un Servidor de Archivos.

OBJETIVO:

El alumno realizará la instalación de un servidor de Archivos usando Windows 2022 Server. **Requerimientos:**

Práctica individual.

Una PC, con conexión a Internet.

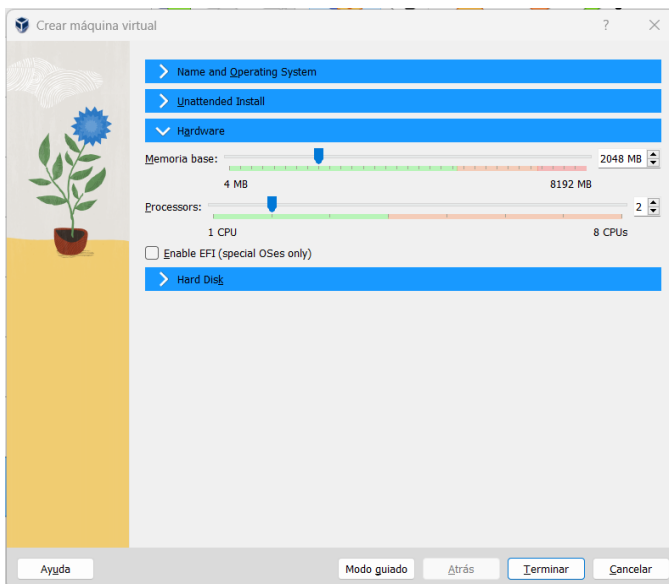
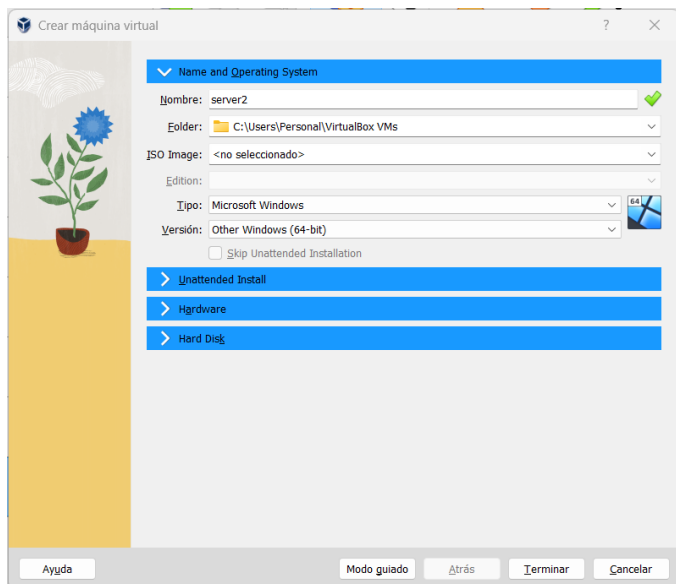
S. O. Windows 2022 Server para instalar (versión de prueba).

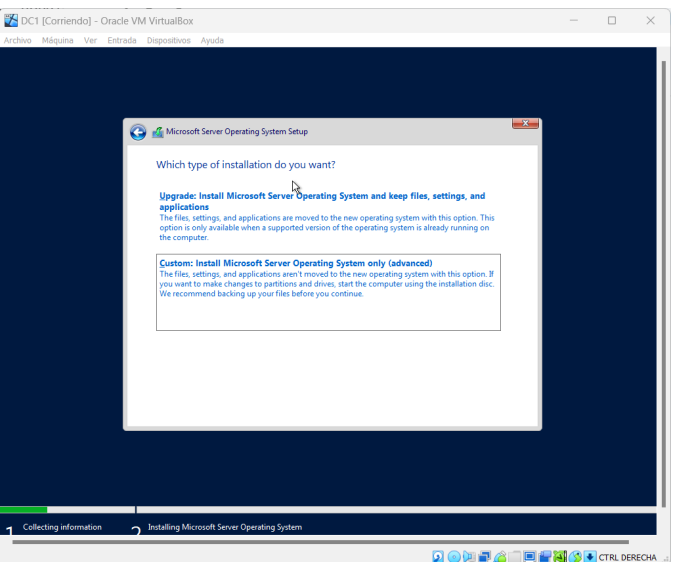
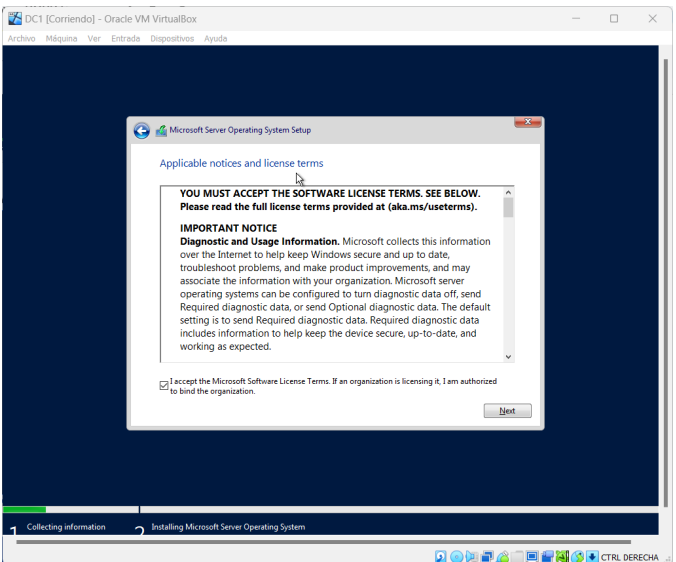
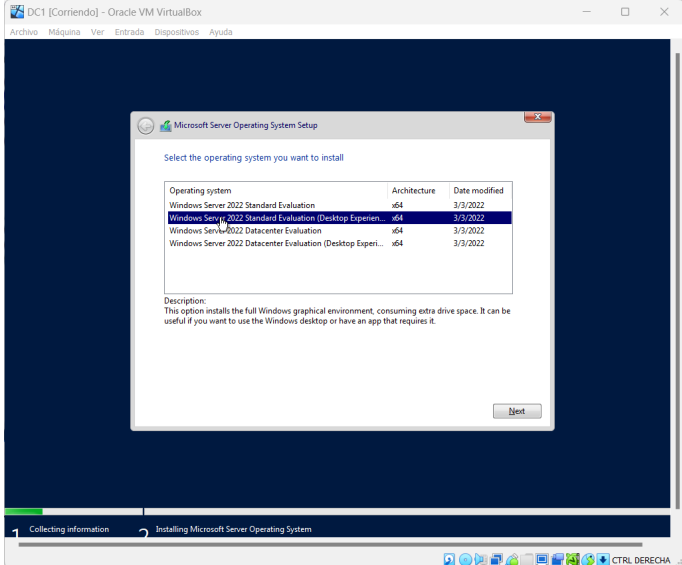
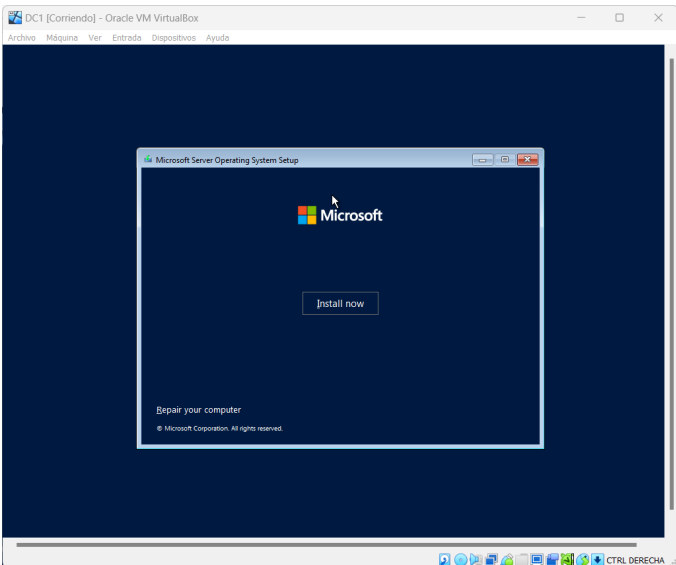
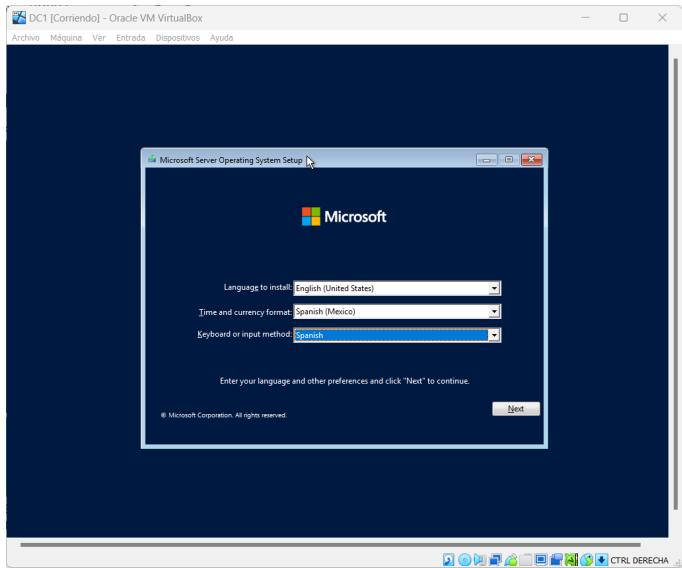
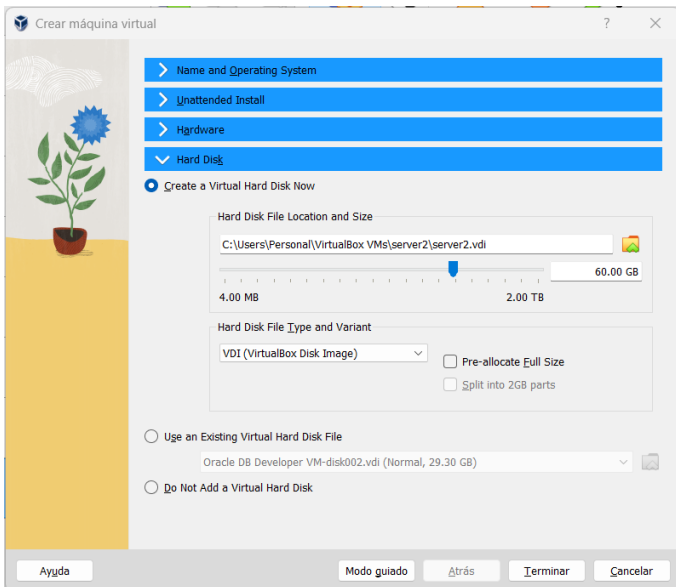
VMWare Workstation u otro hipervisor (previamente instalado).

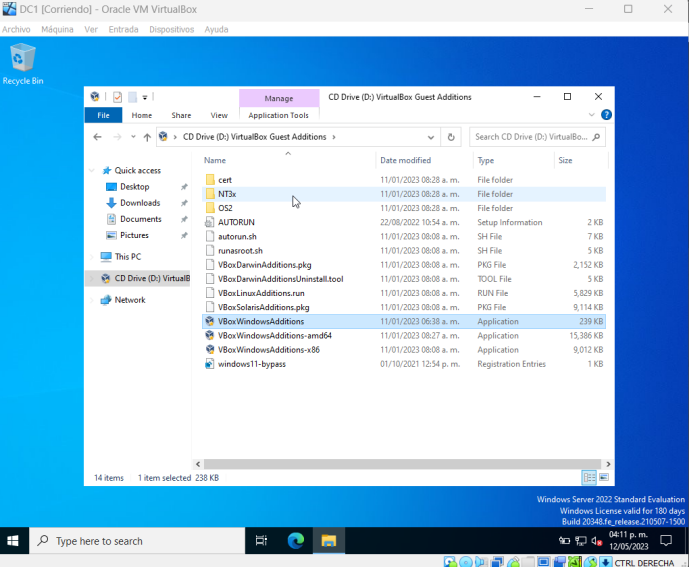
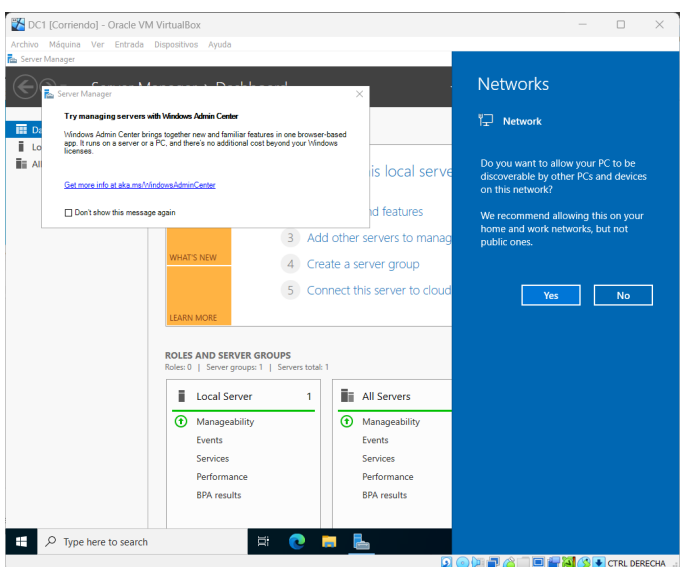
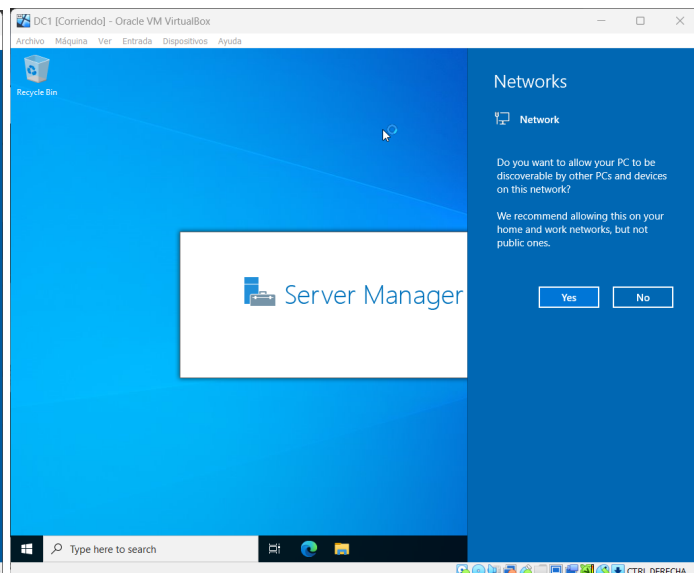
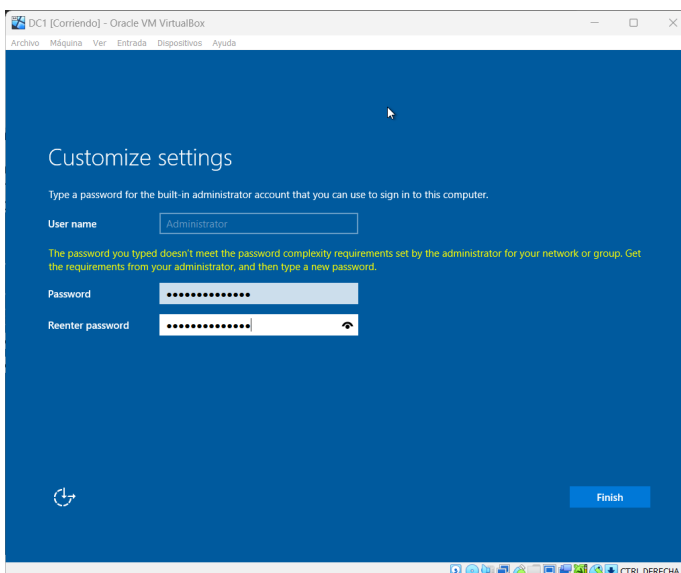
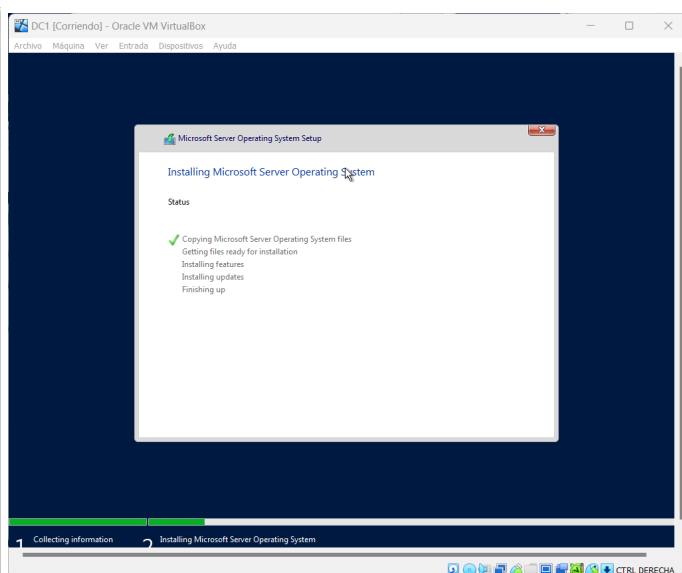
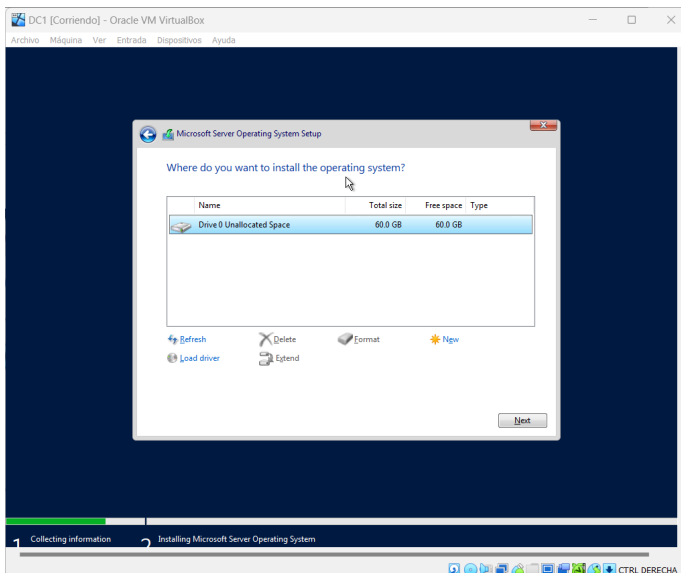
Tiempo estimado: 1 a 2 horas

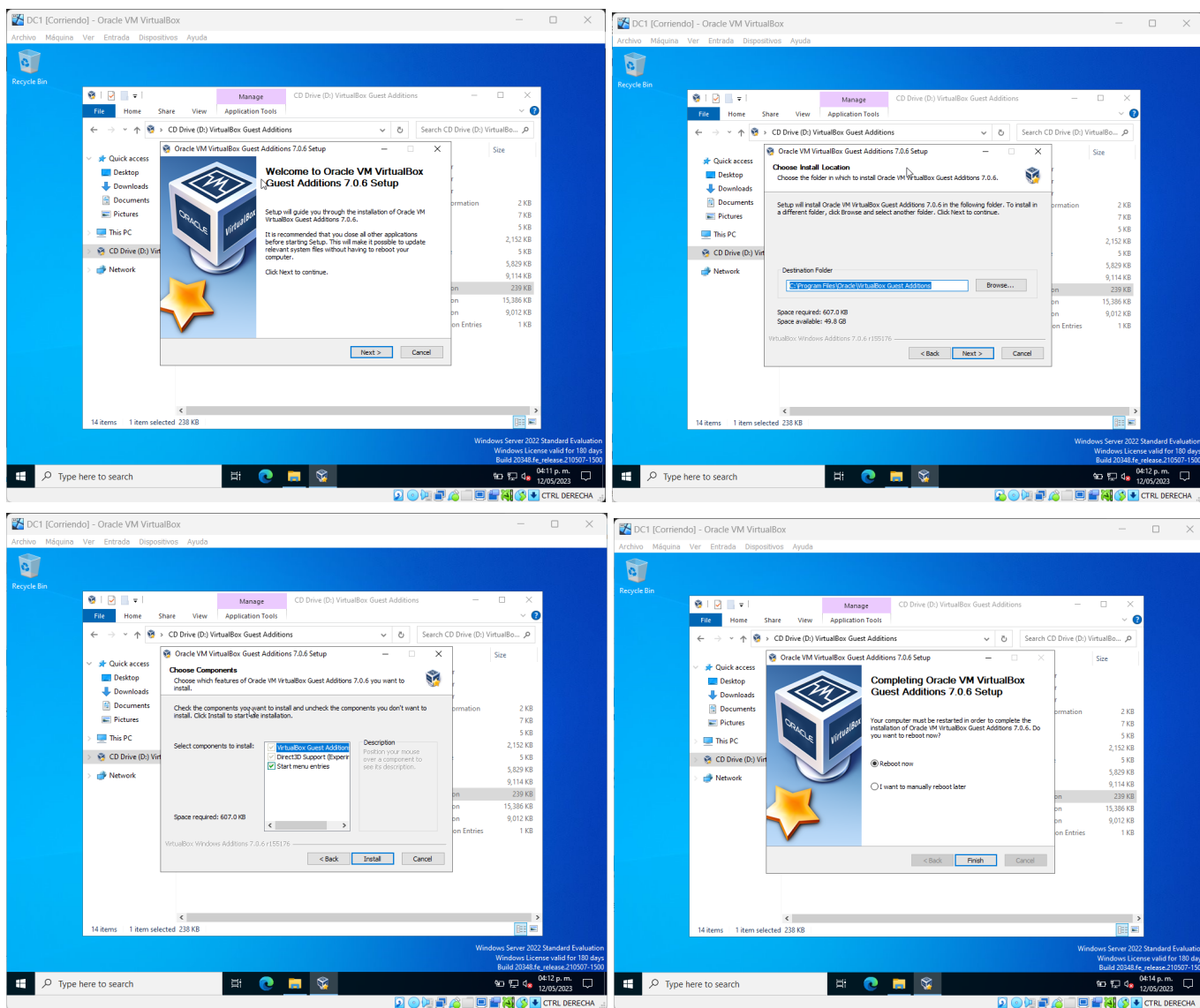
Desarrollo:

Crear una máquina virtual con el nombre **server2** e instalar Windows 2022 Server en ella, seguir el procedimiento realizado en la instalación anterior.





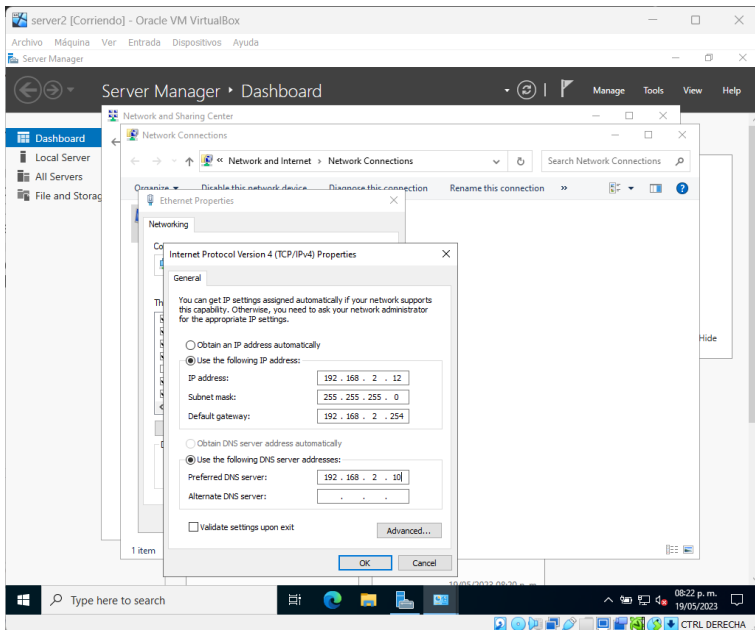




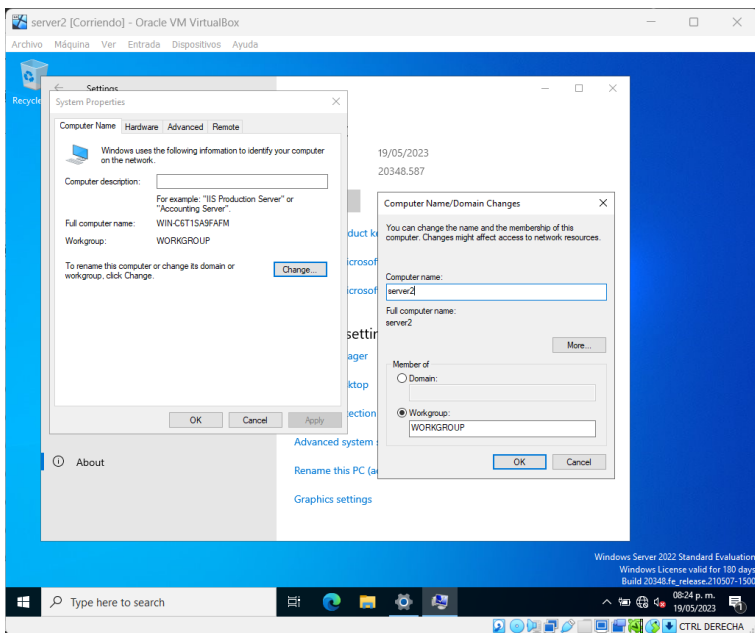
Una vez terminada la instalación realizar lo siguiente:

Un Servidor de Archivos debe poseer una dirección IP fija, por lo que debemos configurar nuestras opciones de TCP/IP. Establezca la siguiente configuración:

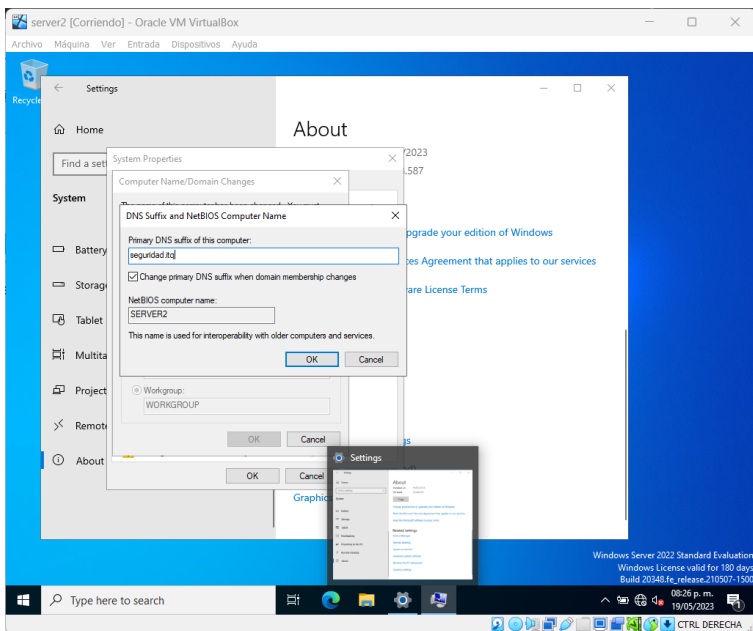
Dirección IP: **192.168.x.12** Donde la x representa el segmento de red (número) que configuro en el servidor **dc1**, máscara de subred: **255.255.255.0**, el cual es el valor predeterminado, puerta de enlace: **192.168.x.254**, Servidor **DNS preferido**: Debe escribir **la dirección IP del servidor dc1** (que debería ser **192.168.x.10**), ya que éste es el servidor DNS del dominio **seguridad.itq**. Servidor DNS alterno: sin valor.



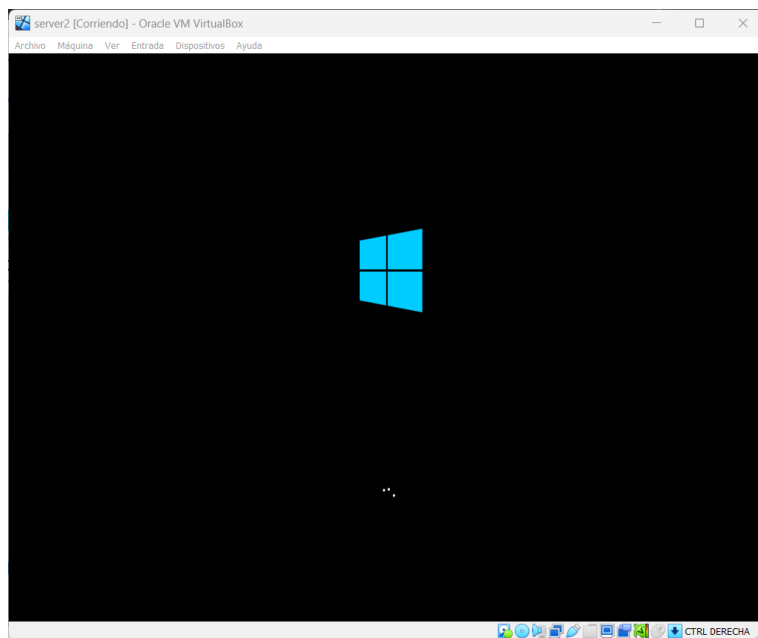
Ahora cambiaremos el nombre del servidor a **server2**



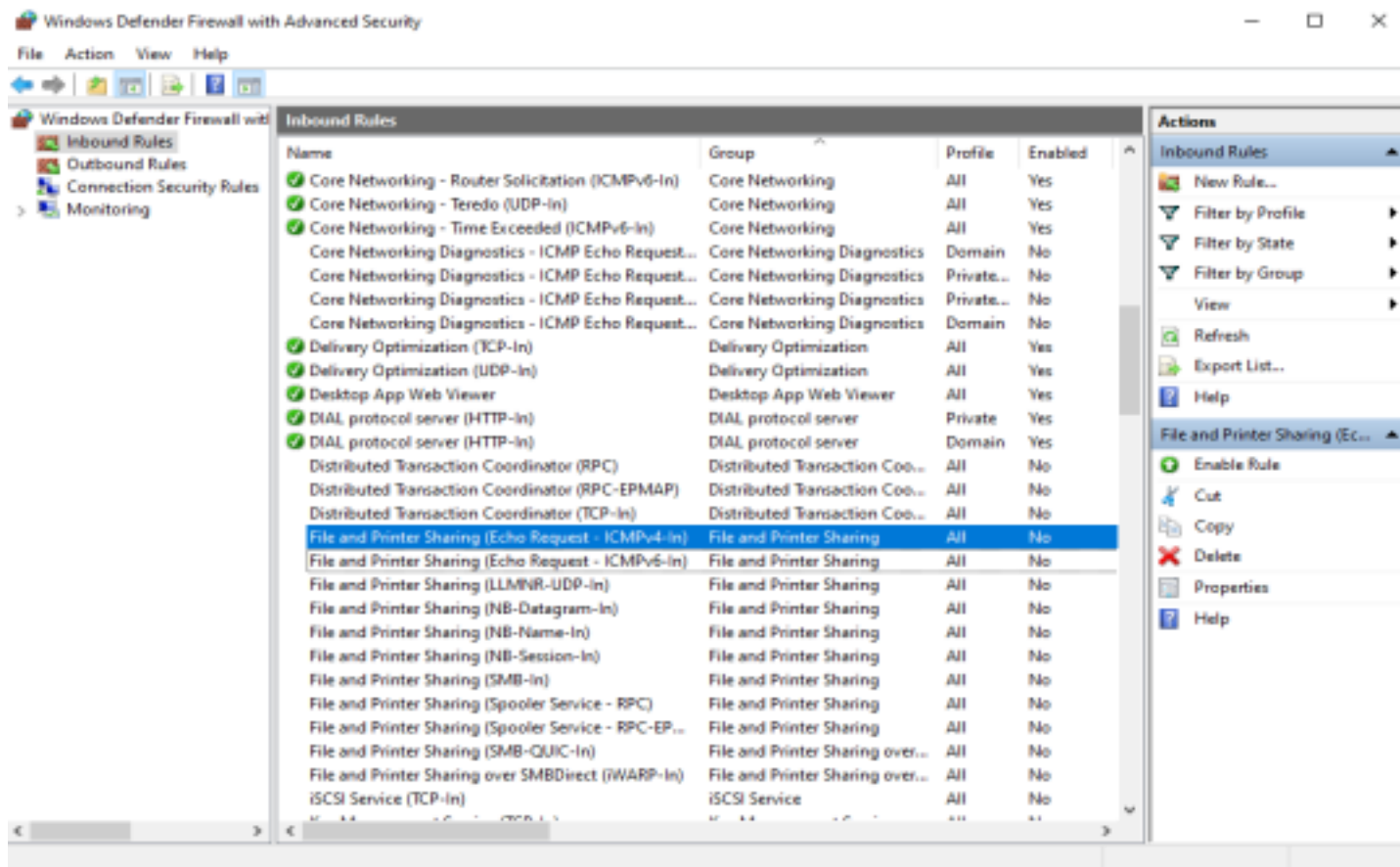
Establecemos el sufijo DNS principal a **seguridad.itq**



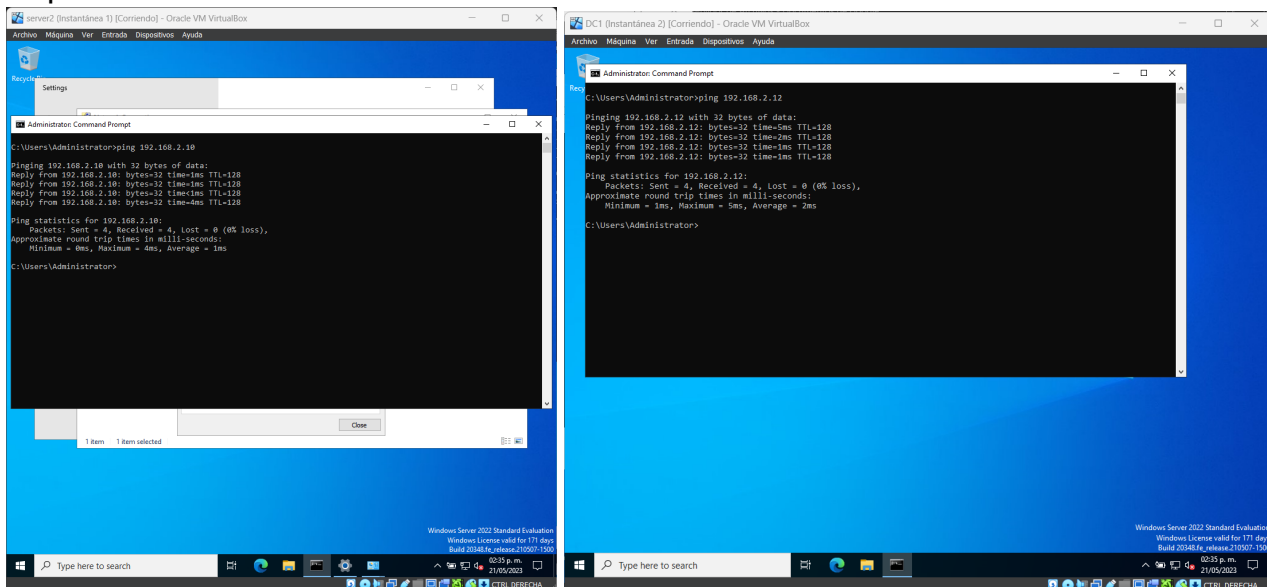
Damos click en Aceptar y nos pedirá reiniciar el equipo, le diremos **que sí reinicie.**

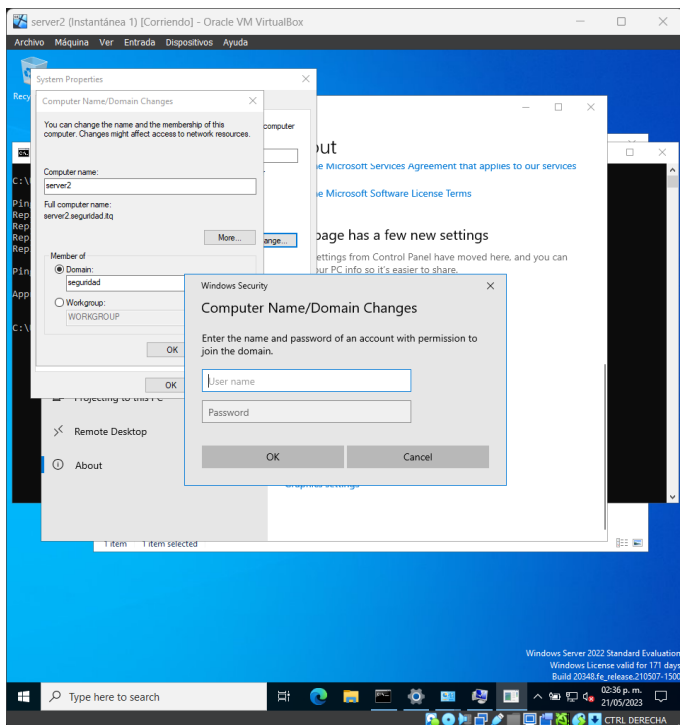


Finalmente **integraremos el server2 al dominio seguridad.itq**
Primero debemos verificar que tengamos conectividad en ambos equipos (dc1 y server2), mediante el comando ping, en caso necesario, podemos habilitar una regla que viene predefinida en el firewall y es la siguiente:

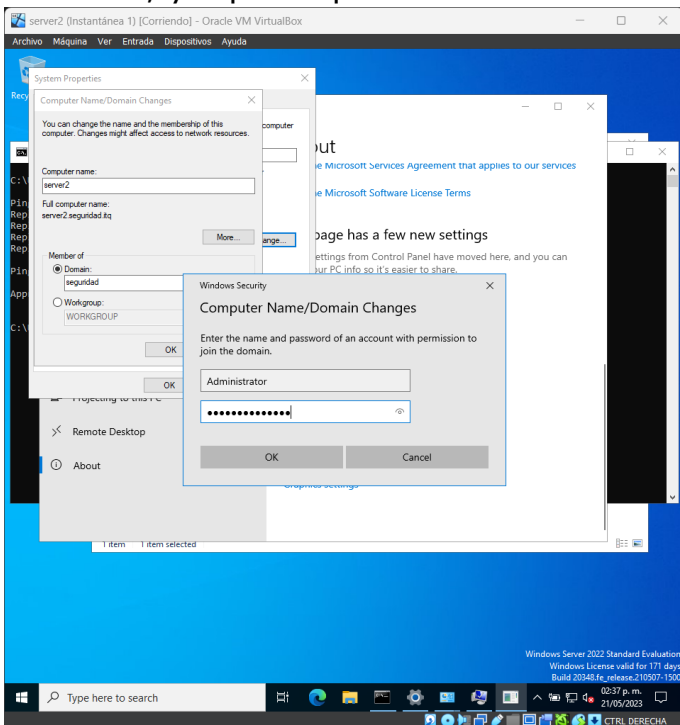


Una vez tengamos **conectividad bidireccional**, es decir tanto de dc1 a server2 como de server2 a dc1, iremos a las propiedades del sistema, pestaña **Nombre de equipo** y damos click en botón **Cambiar**, seleccionamos la opción **Dominio** y damos click en Aceptar:

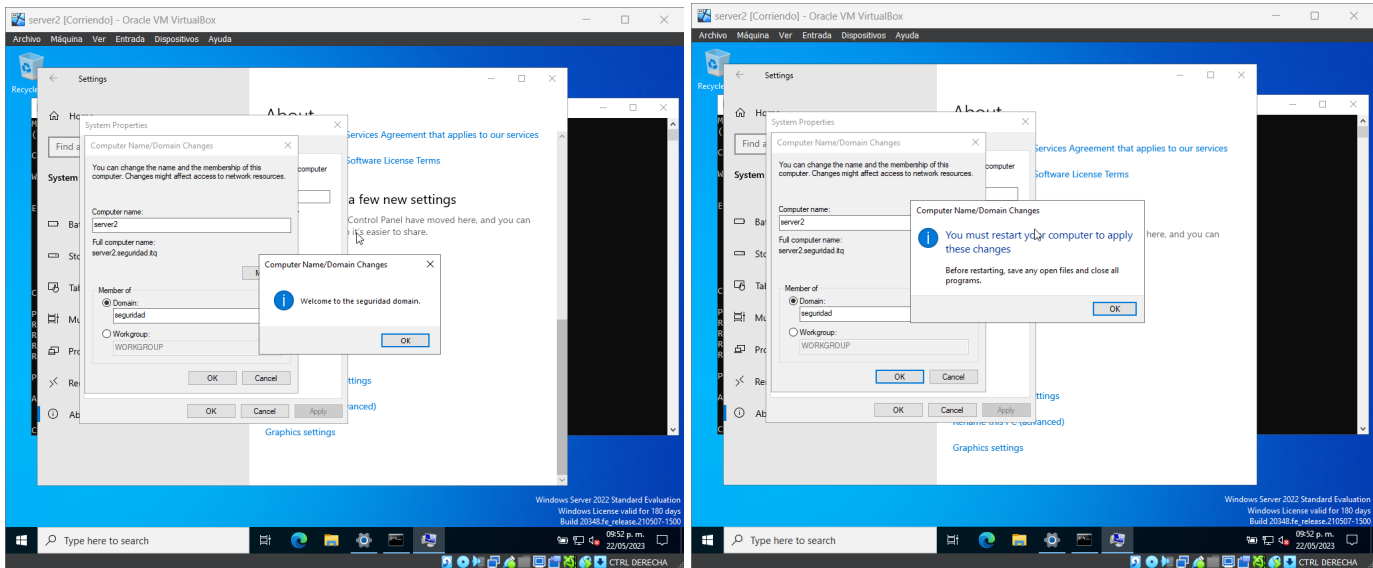




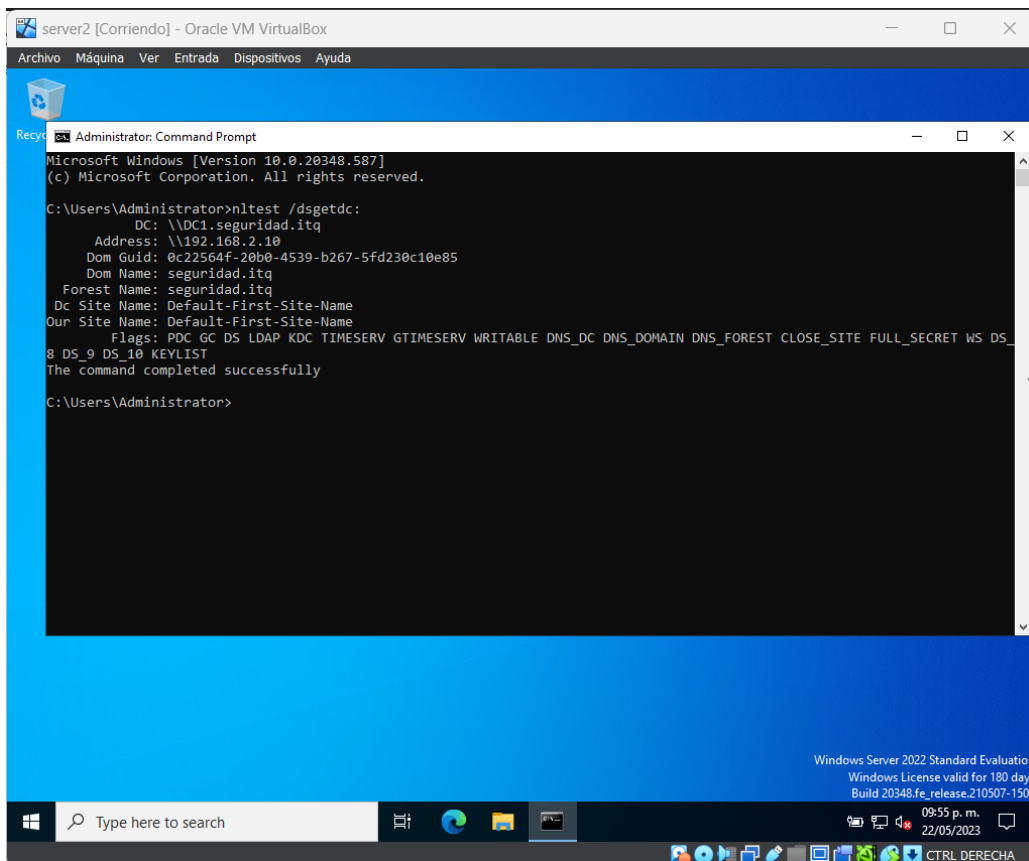
Nos pedirá que nos autenticuemos y lo haremos con la cuenta de **Administrador del dominio**, ya que requiere una cuenta con privilegios dentro del dominio.



Deberá regresarnos un mensaje de que el equipo se unió con éxito al dominio y posteriormente nos pedirá reiniciar para aplicar los cambios:



Después de reiniciar podemos comprobar que el equipo ya esta dentro del dominio ya sea a través de la interfaz gráfica o bien mediante la interfaz CMD, usando el comando nltest:



_ FIN DE LA PRACTICA