

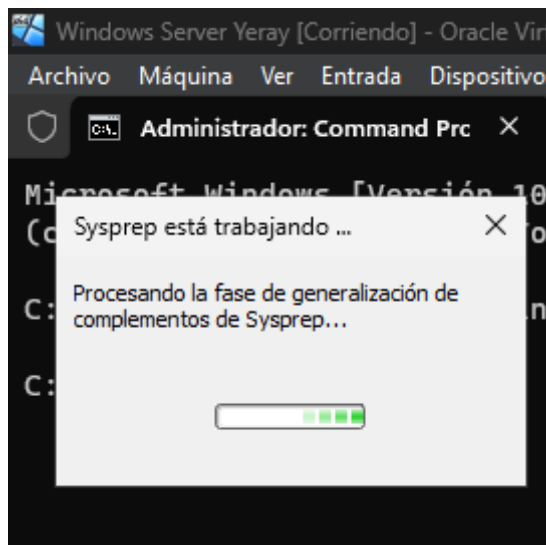
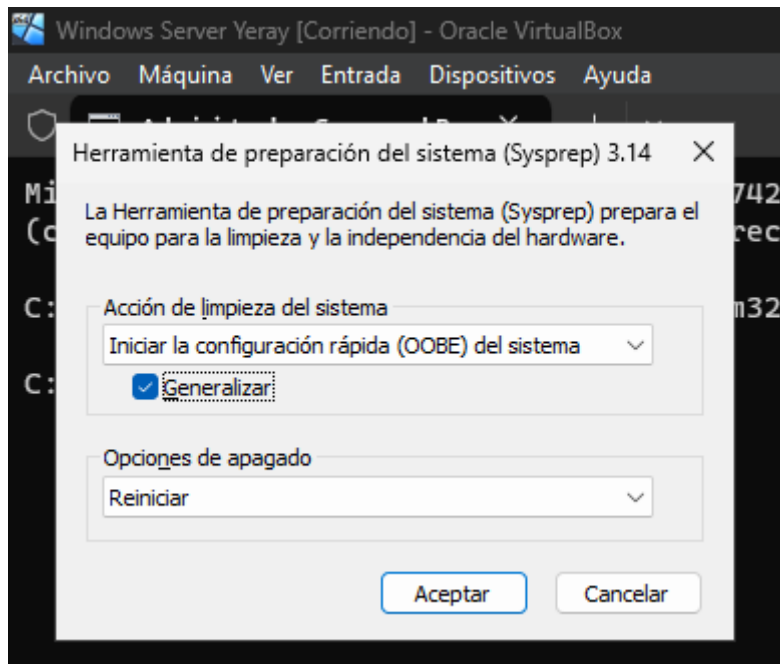
# Dominios y Clientes Active Directory

ASO

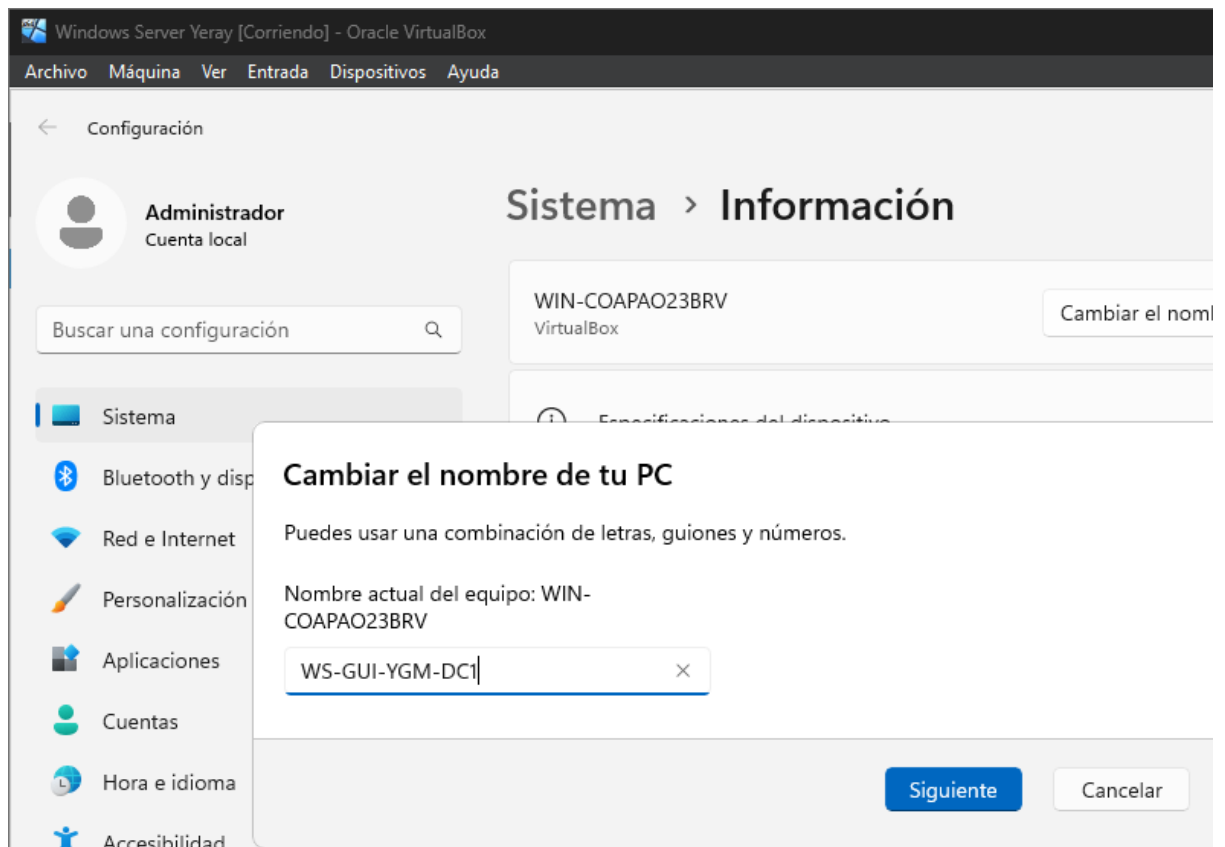
Yeray Gutiérrez Mullor

## 1. Configuración inicial:

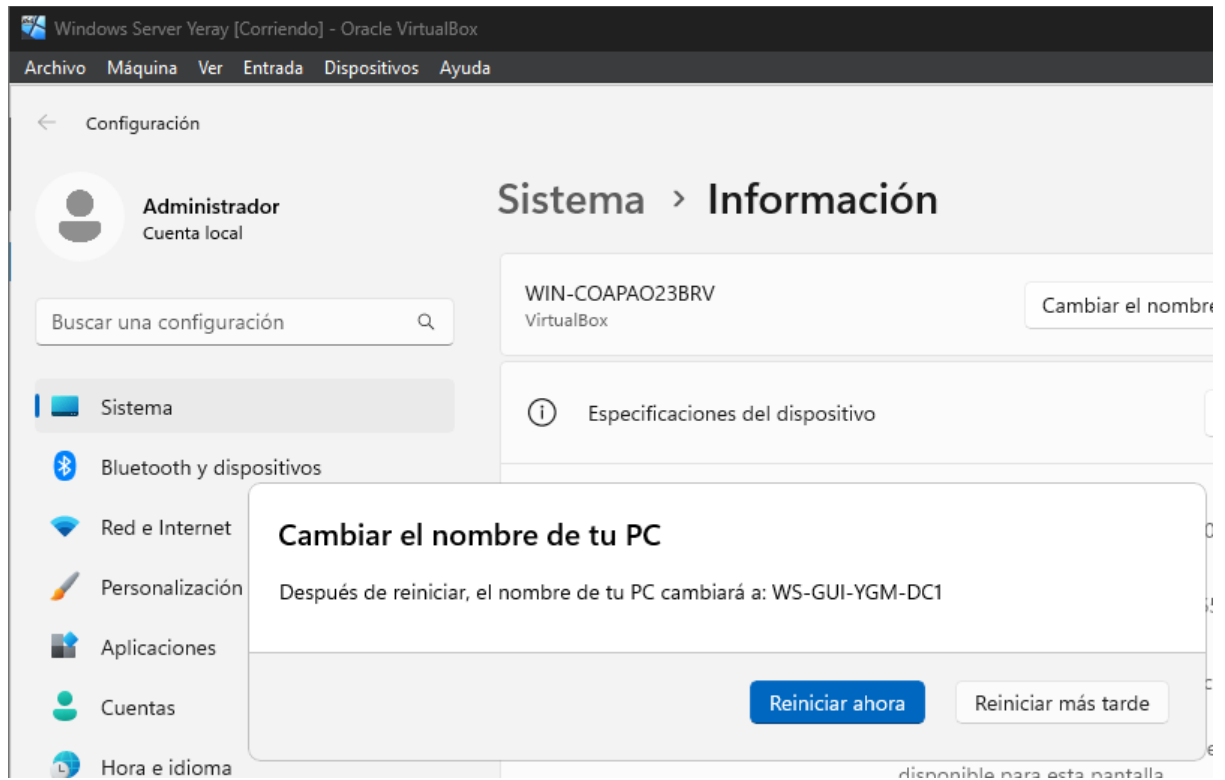
Modificar SID con sysprep:



Cambiar el nombre del equipo a uno que identifique el equipo de forma mas reconocible:



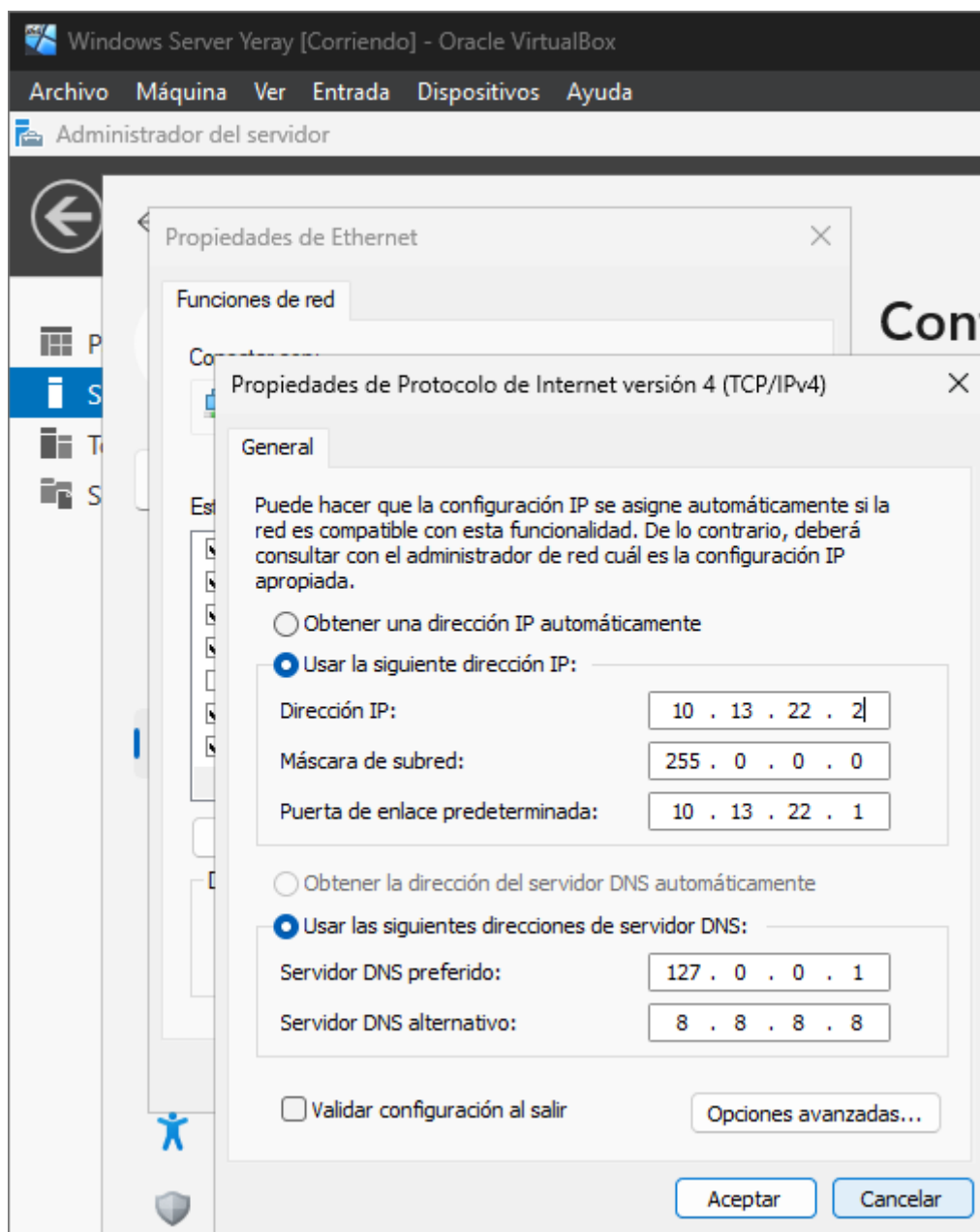
Reiniciar



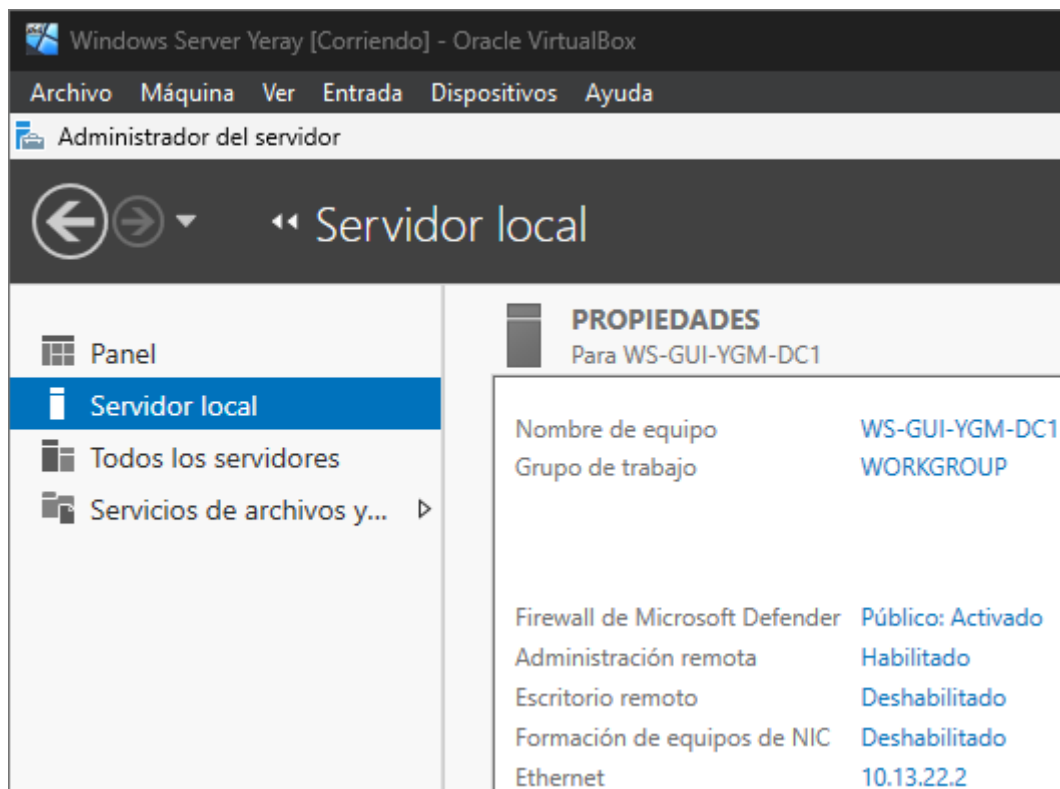
Comprobación en el administrador del servidor



Cambiar al IP del equipo (En Red Interna)

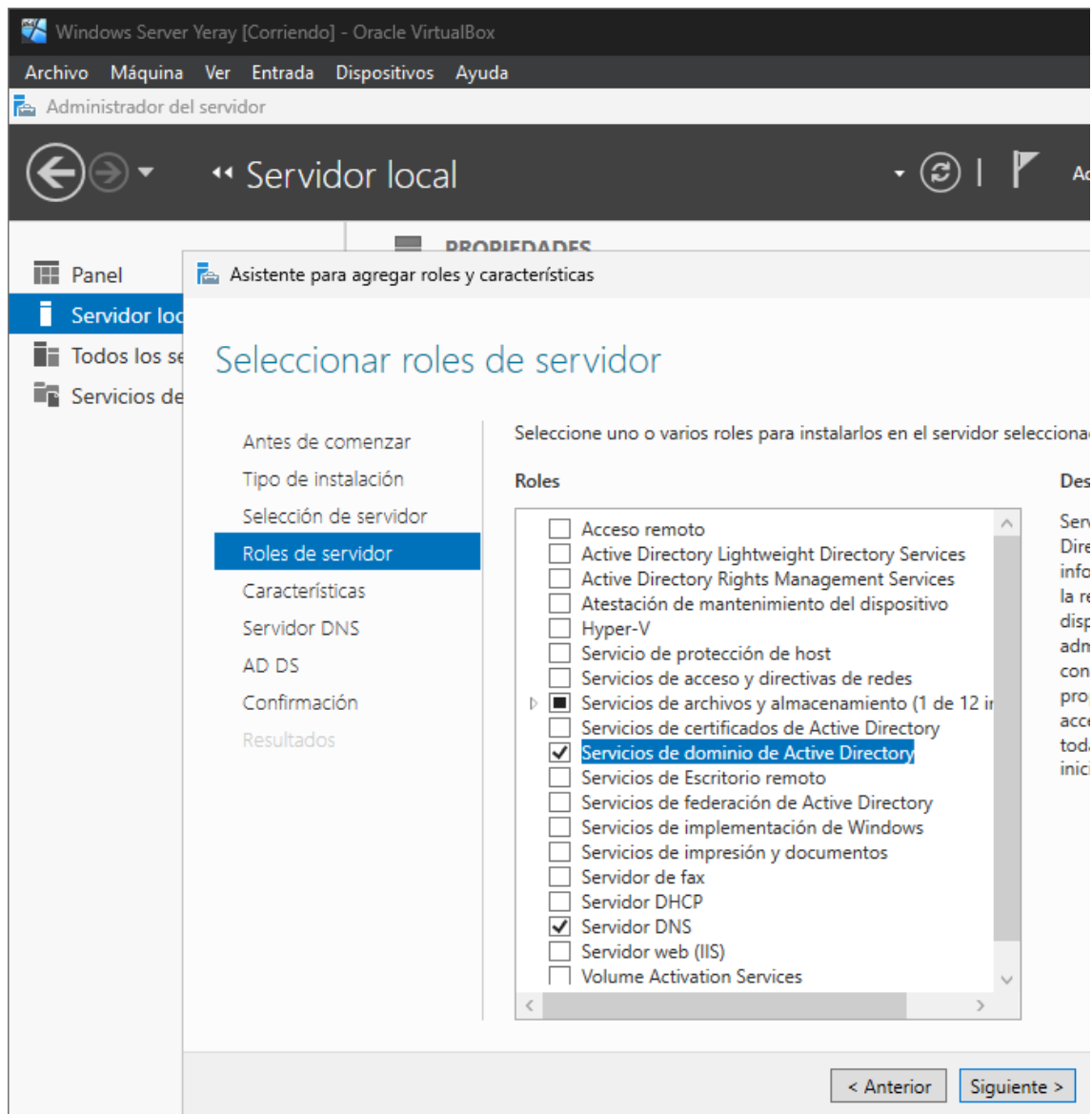


Comprobarlo en el administrador del servidor



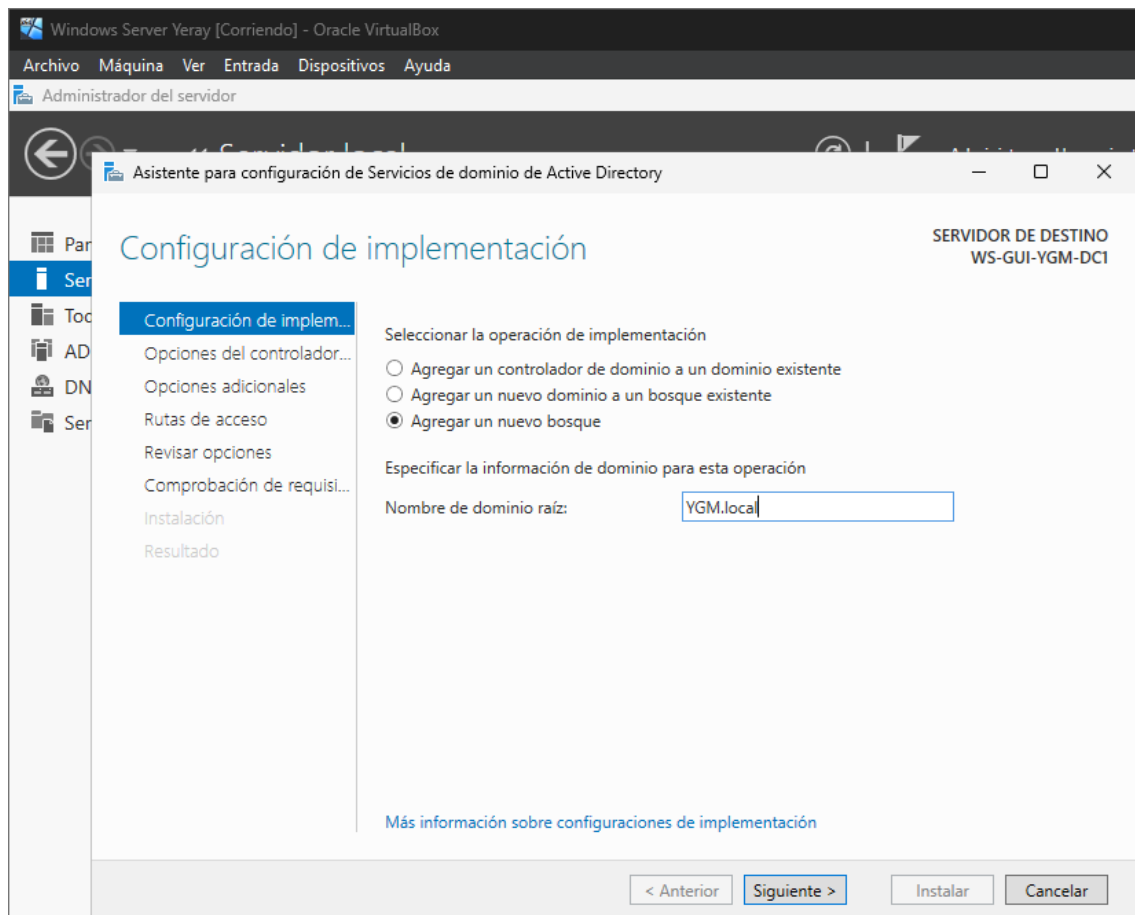
2. Agregar roles necesarios para promover a Controlador de Dominio

Instalar los roles de Servicios de Dominio Active Directory y DNS

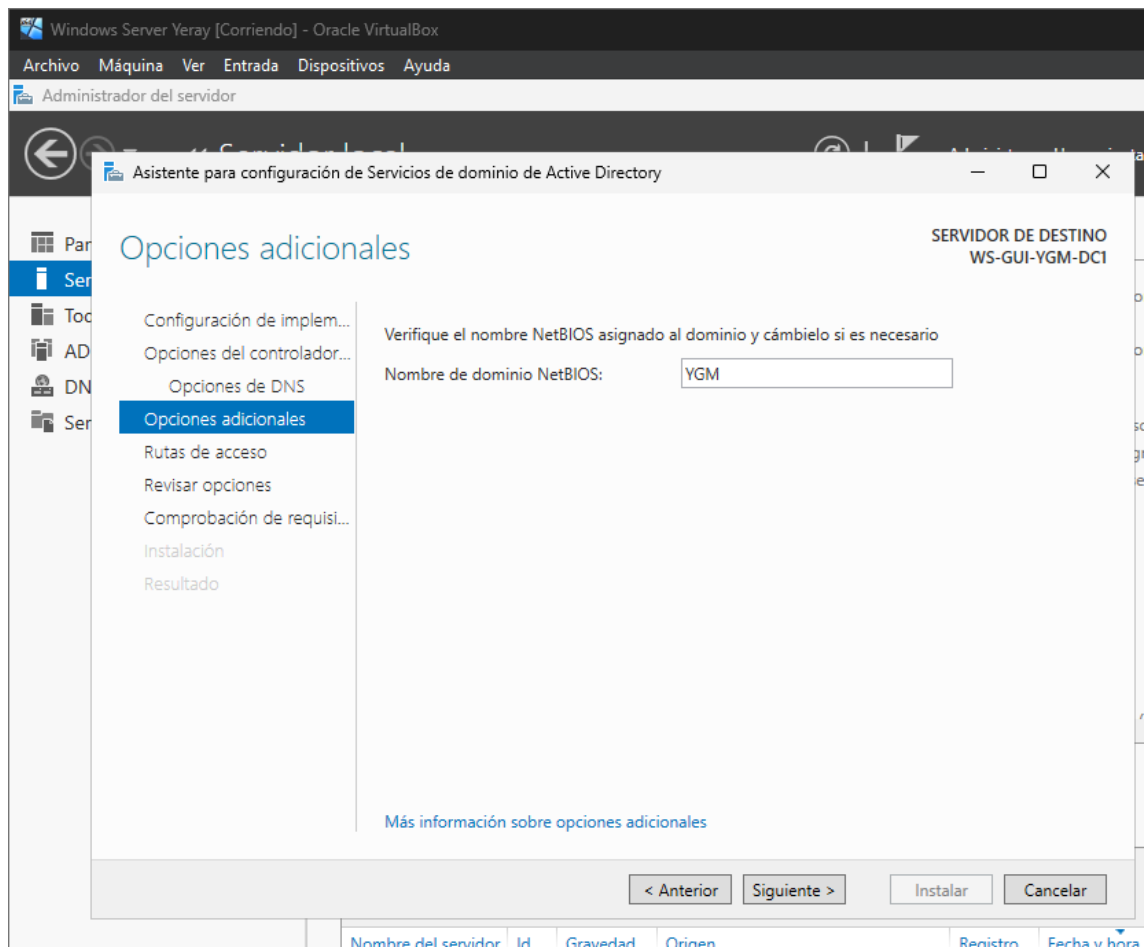


### 3. Promover a controlador de dominio

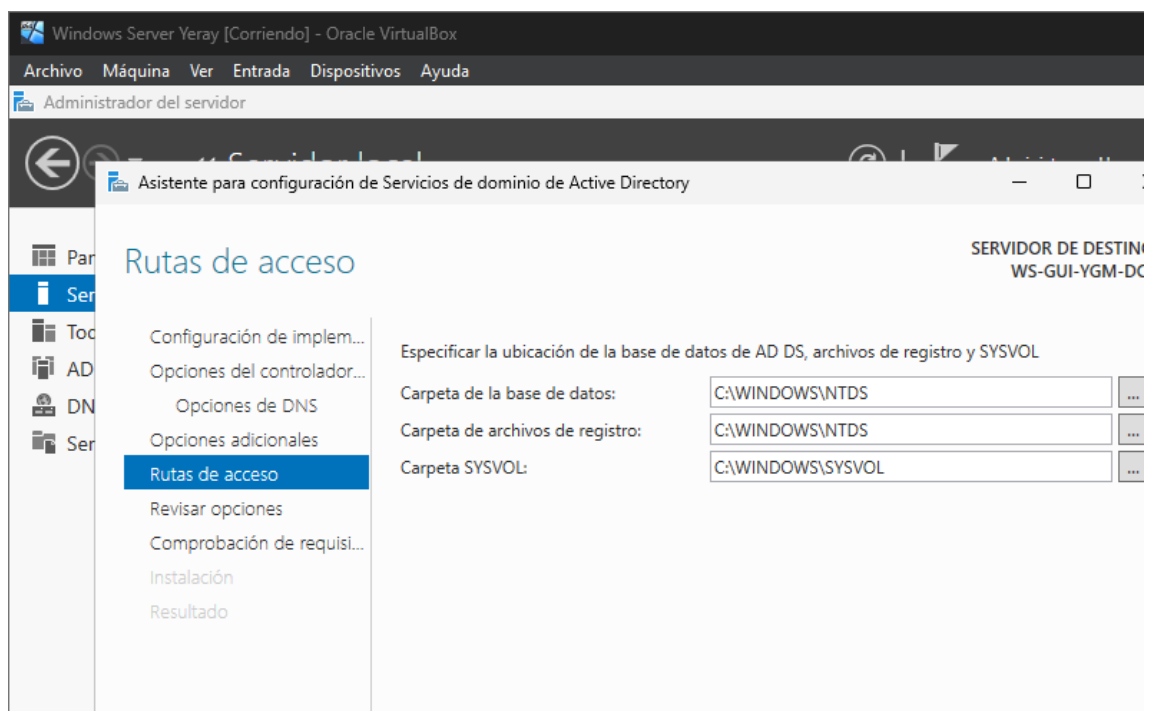
Agregar un nuevo bosque e introducir el nombre del dominio (YGM.local)



NetBIOS por defecto:

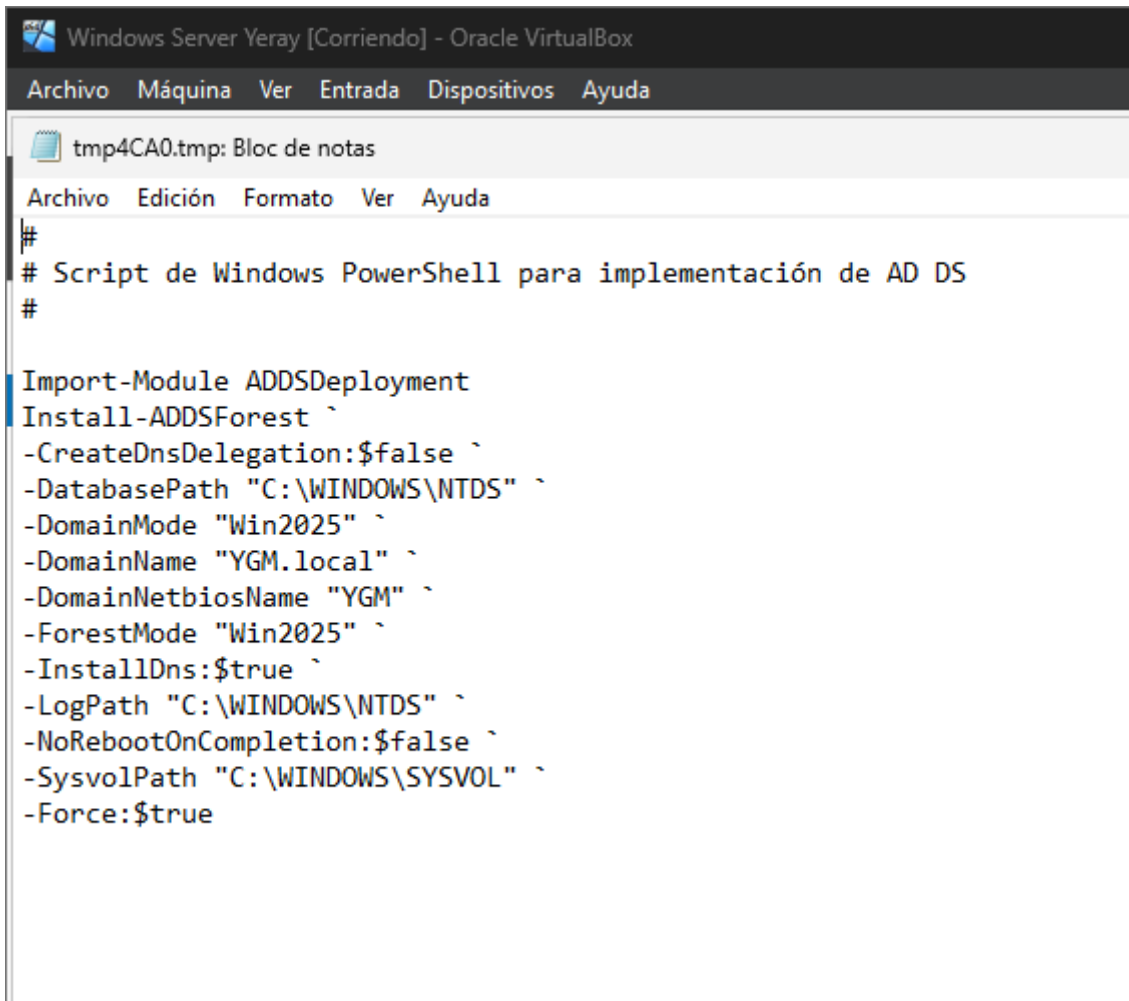


Rutas por defecto:



Script de creación del dominio para Powershell:





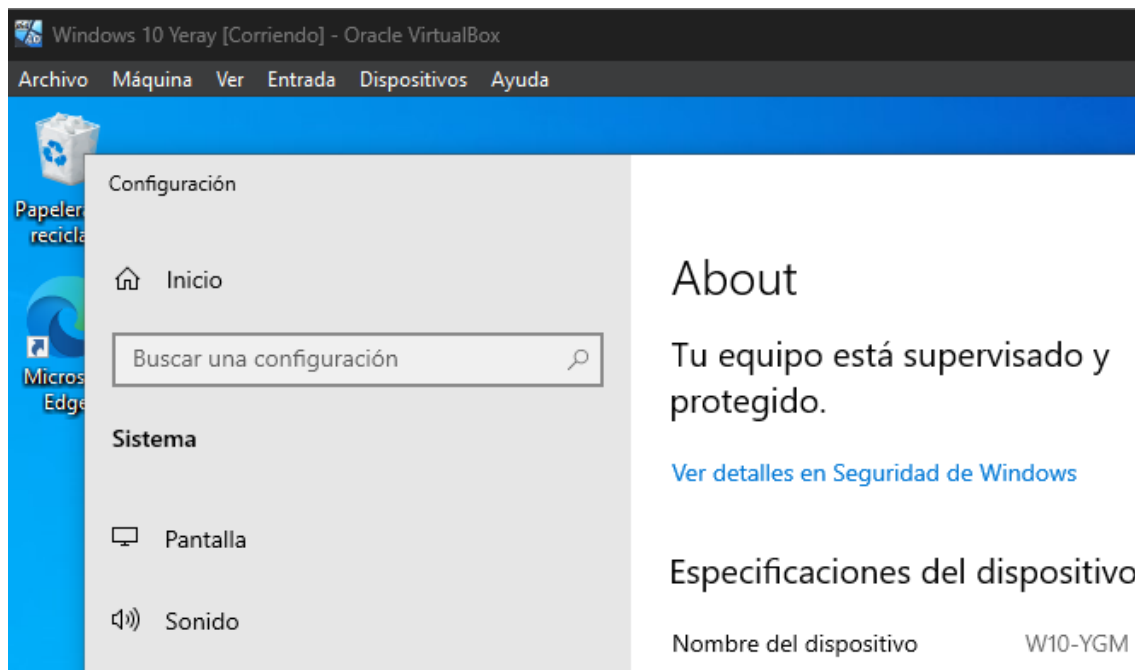
```
#
# Script de Windows PowerShell para implementación de AD DS
#

Import-Module ADDSDeployment
Install-ADDSForest `
-CreateDnsDelegation:$false `
-DatabasePath "C:\WINDOWS\NTDS" `
-DomainMode "Win2025" `
-DomainName "YGM.local" `
-DomainNetbiosName "YGM" `
-ForestMode "Win2025" `
-InstallDns:$true `
-LogPath "C:\WINDOWS\NTDS" `
-NoRebootOnCompletion:$false `
-SysvolPath "C:\WINDOWS\SYSVOL" `
-Force:$true
```

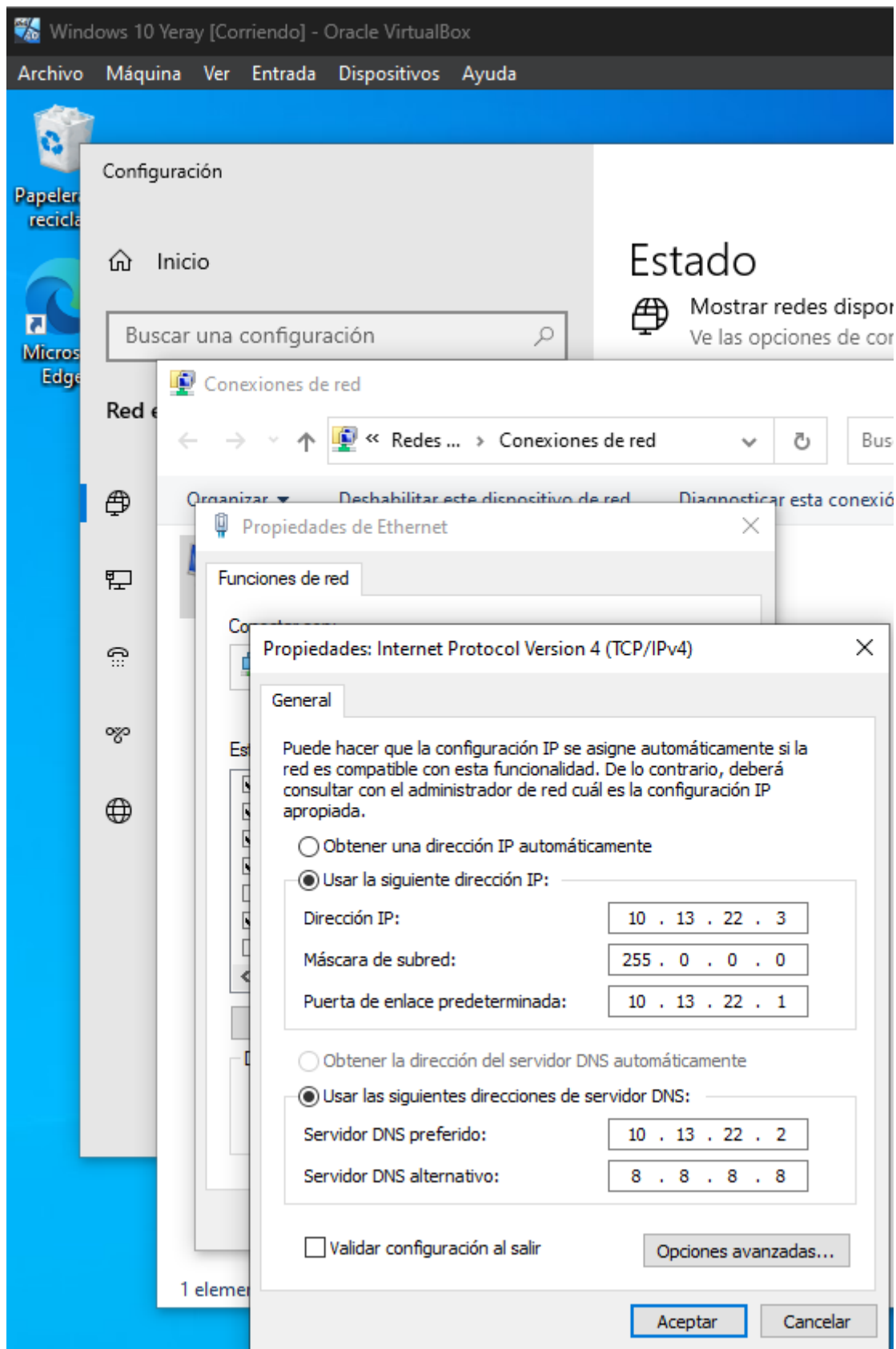
#### 4. Configuración inicial en clientes:

- Windows 10:

Cambiar nombre del equipo

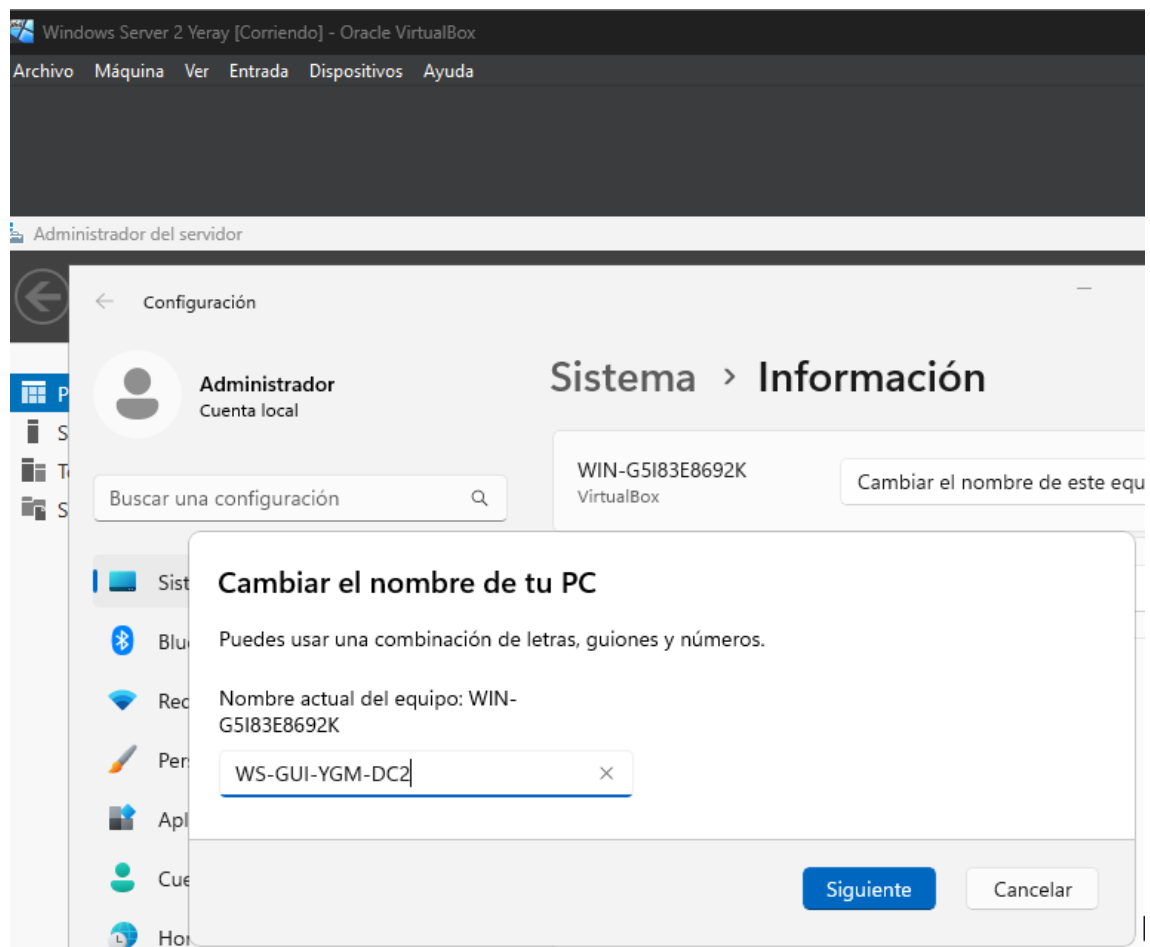


Cambiar opciones de red para tenerlo en la misma red que el servidor del dominio

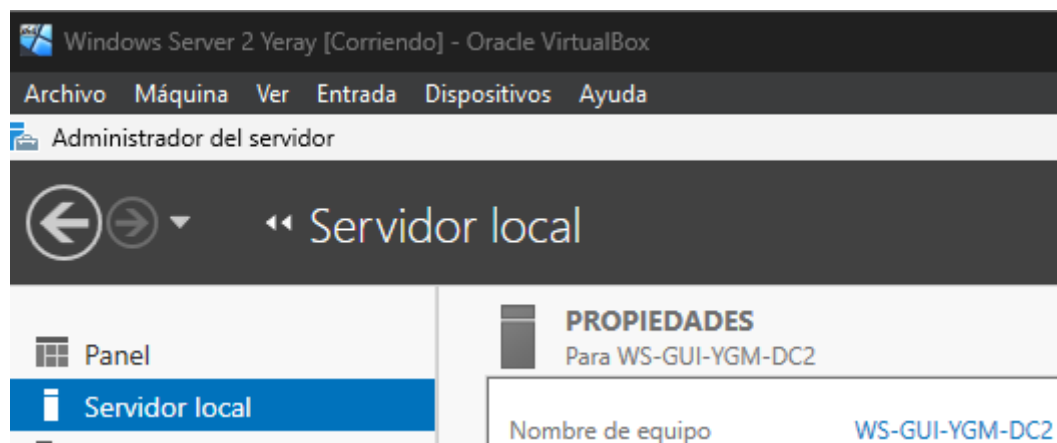


- Windows Server 2025:

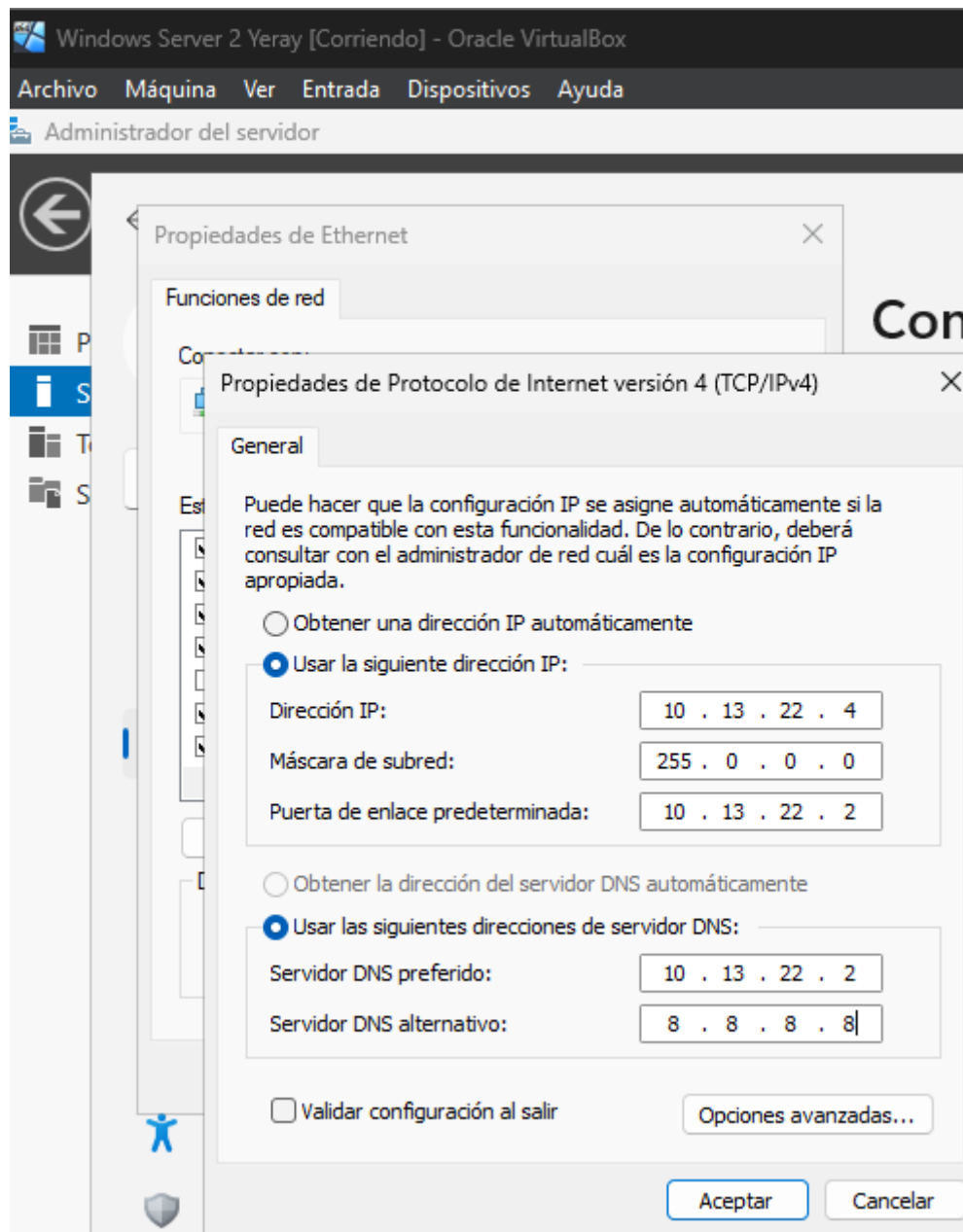
## Cambiar nombre del equipo



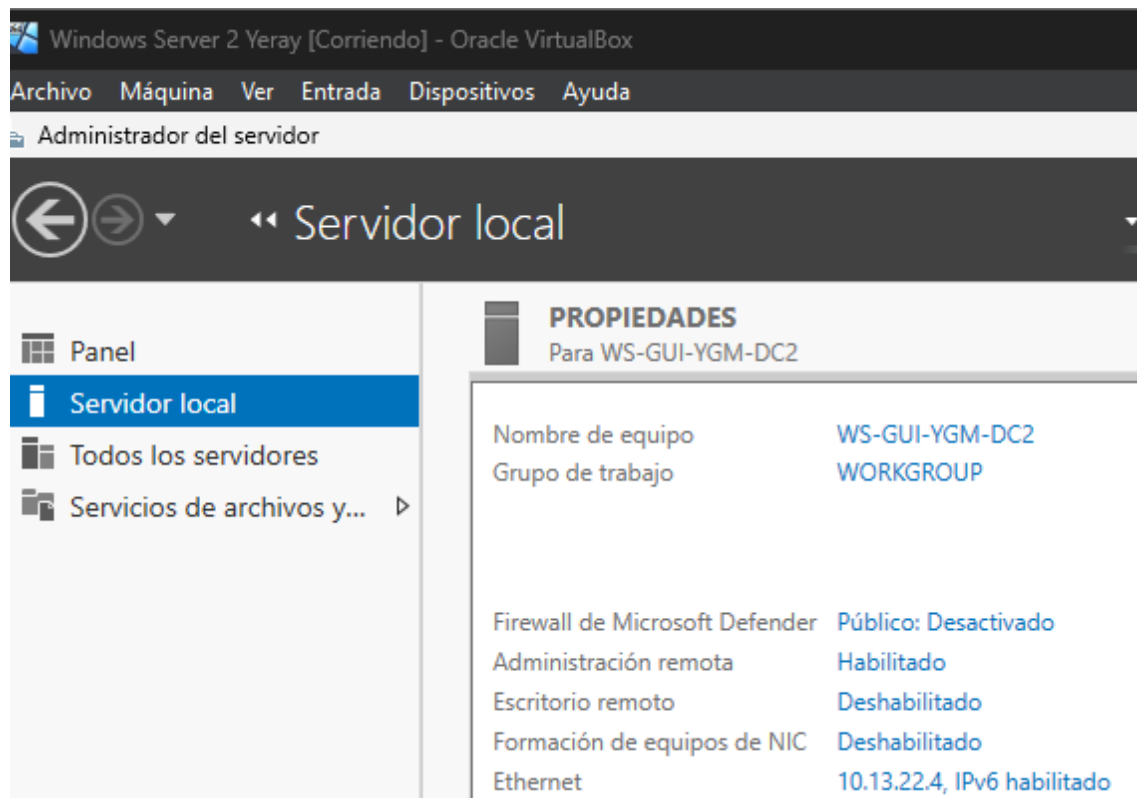
## Comprobar en administrador del servidor



## Cambiar la IP del equipo a la misma red que el servidor del dominio



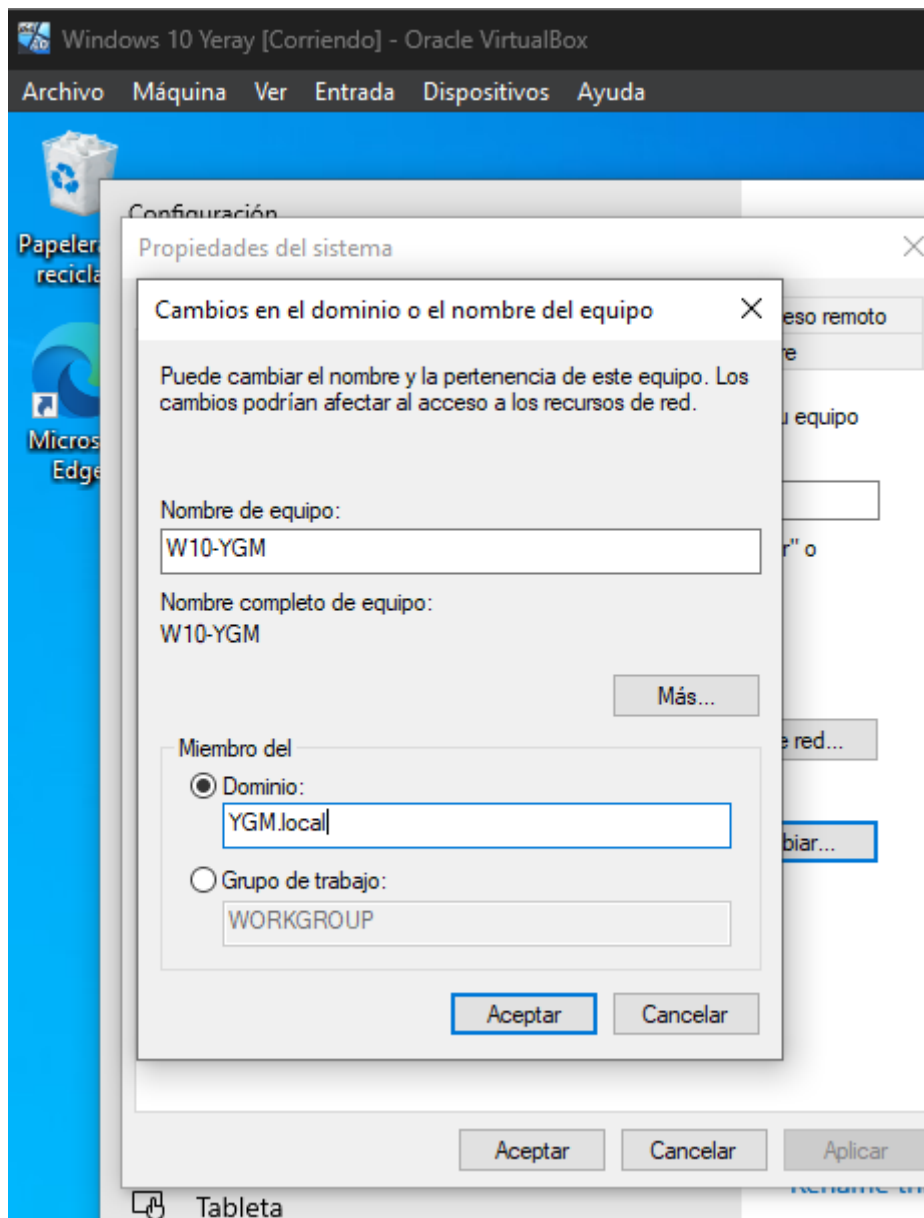
Comprobar en administrador del servidor



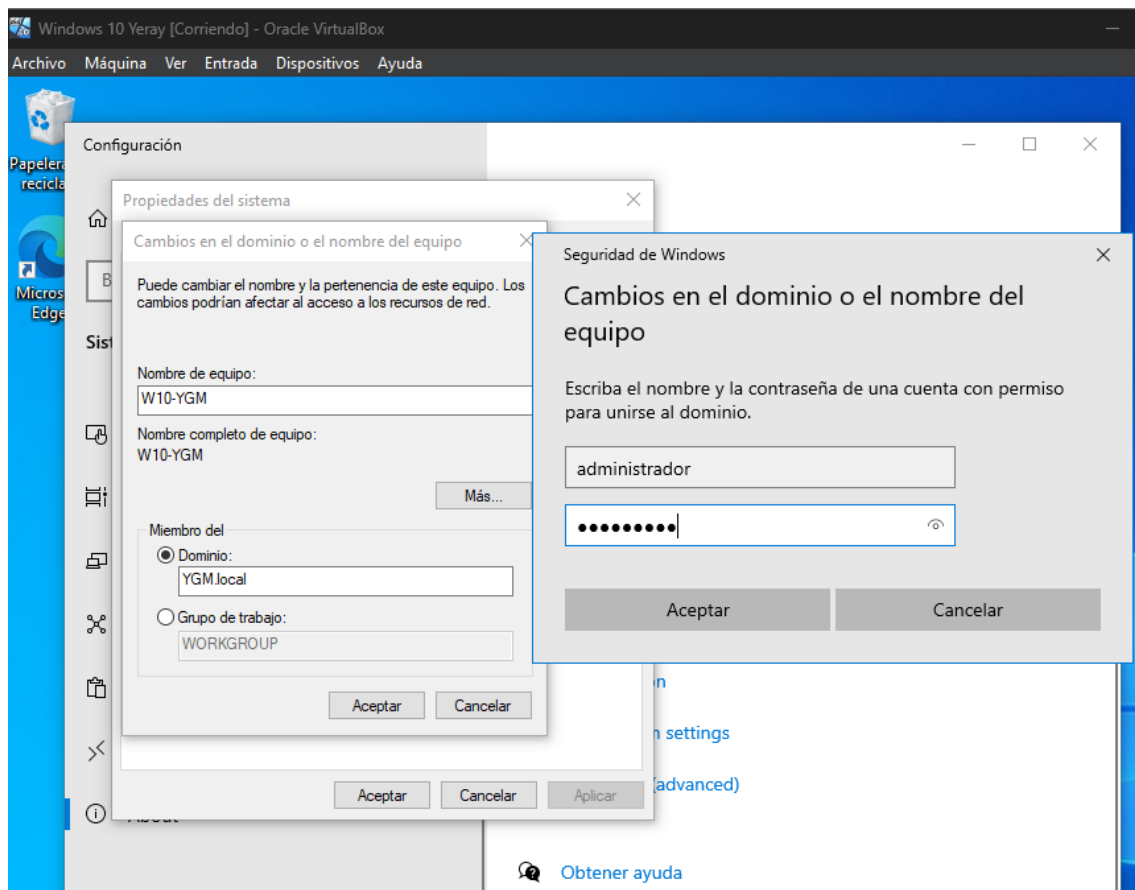
5. Verificación de unión al dominio:

- Windows 10:

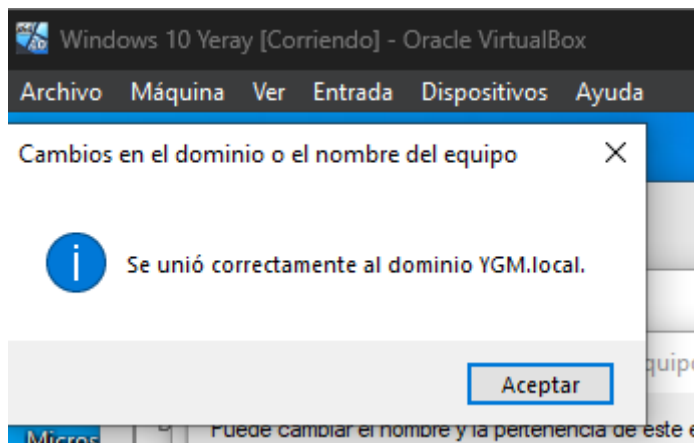
En Acerca de > Cambiar nombre del equipo (Avanzado) cambiar de workgroup a dominio e introducir el nombre del dominio



Introducir las credenciales del administrador del dominio

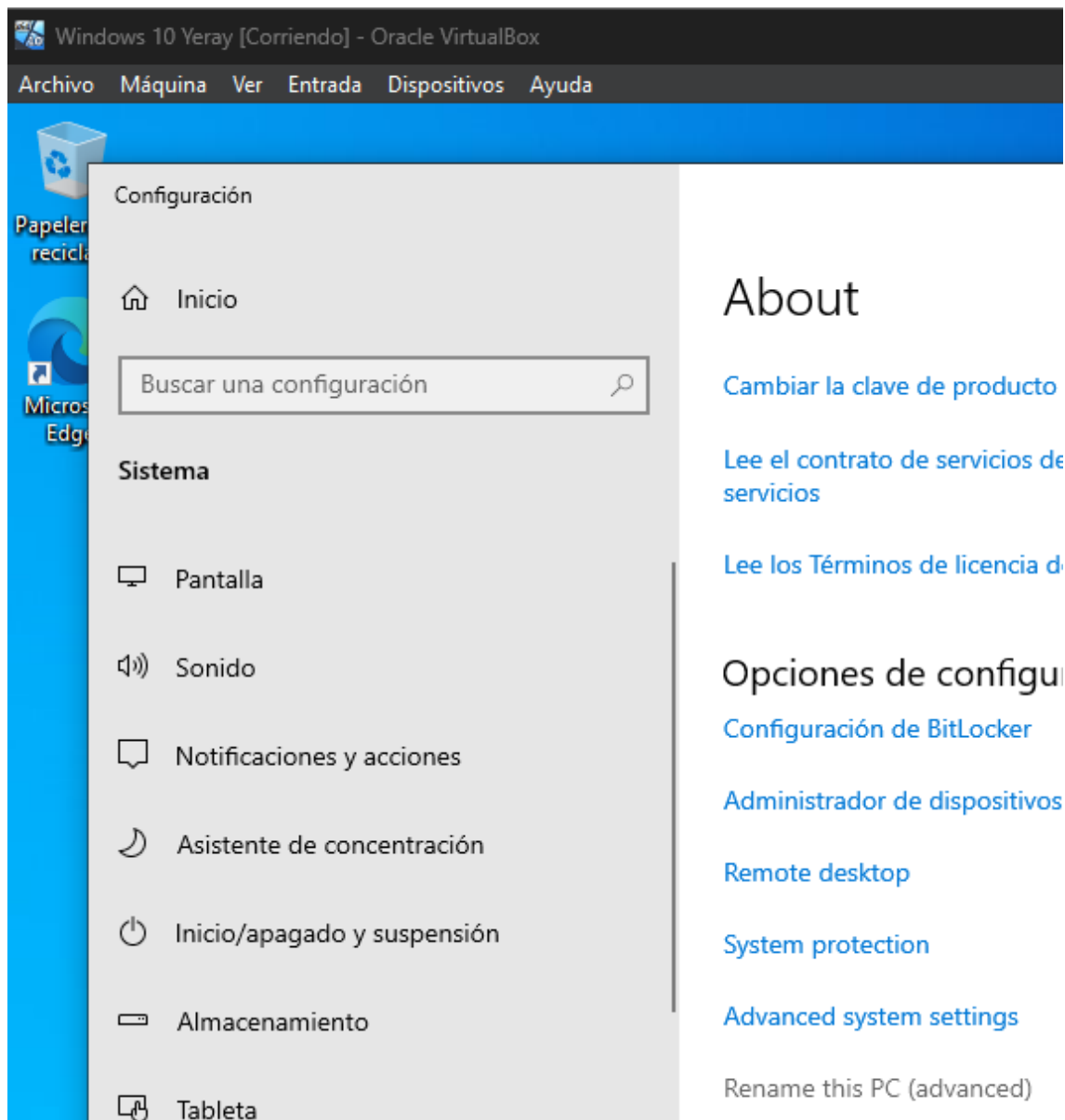


Unión completada

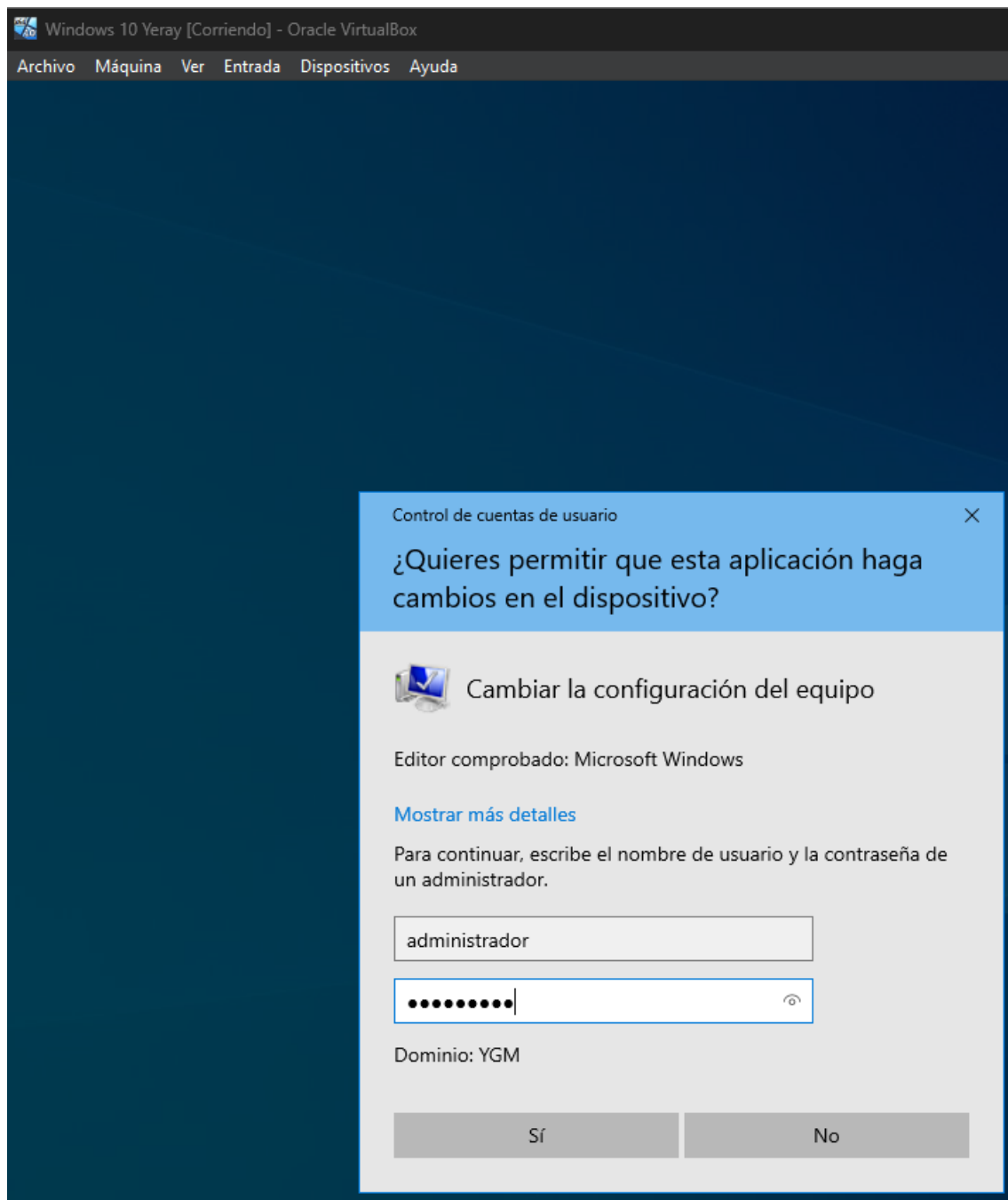


Comprovación: Ir otra vez a cambiar nombre de equipo avanzado

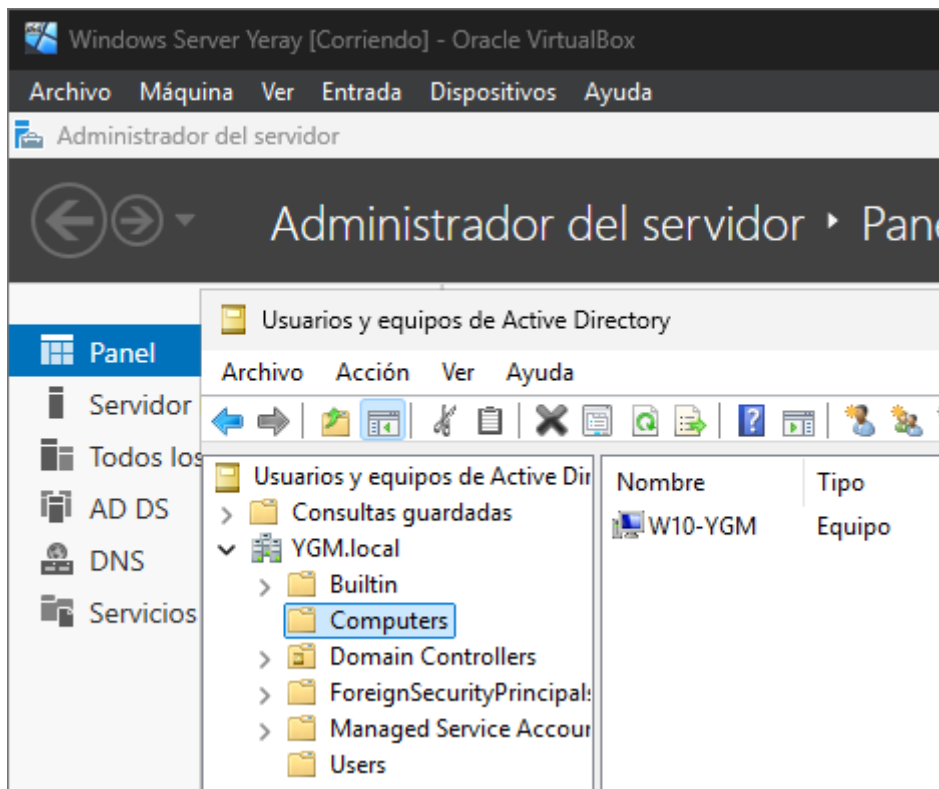




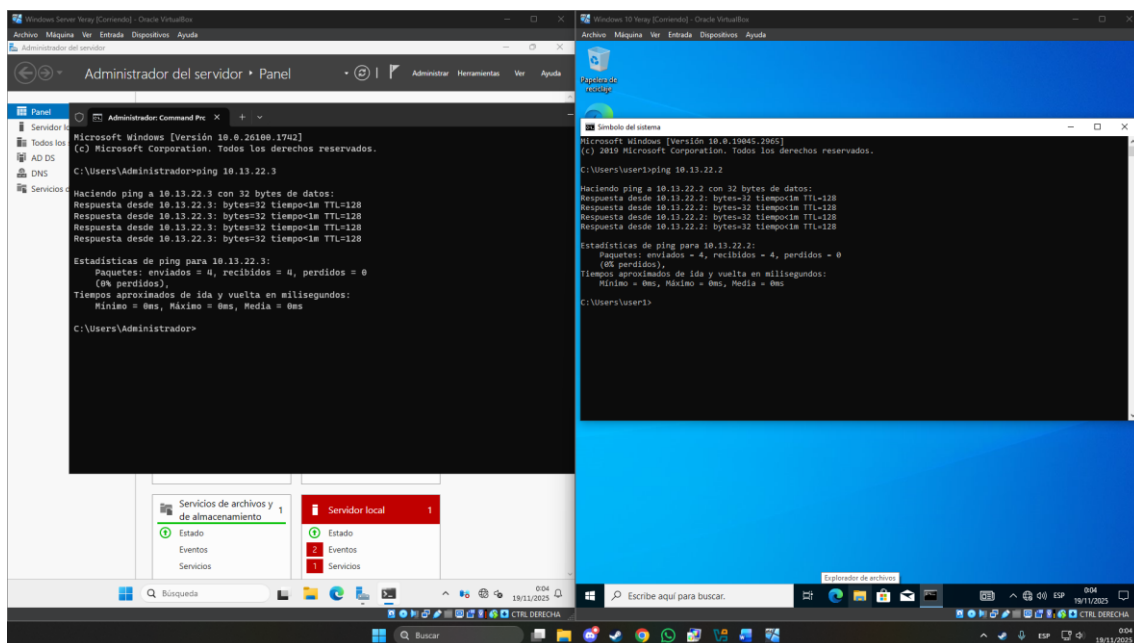
Si se unió correctamente solicitará las credenciales del administrador del servidor



También se puede comprobar en el controlador de dominio llendo a Herramientas > Usuarios y equipos de Active Directory y después ir a la carpeta computers



Ping entre maquinas:



- Windows Server 2025:

Ir a la opción de “Dominio o grupo de trabajo”

Windows Server 2 Yera [Corriendo] - Oracle VirtualBox

ArchivoMáquinaVerEntradaDispositivosAyuda

← Configuración

Administrador

Cuenta local

Buscar una configuración

Sistema

Bluetooth y dispositivos

Red e Internet

Personalización

Aplicaciones

Cuentas

Hora e idioma

Accesibilidad

Privacidad y seguridad

Sistema > Información

WS-GUI-YGM-DC2

VirtualBox

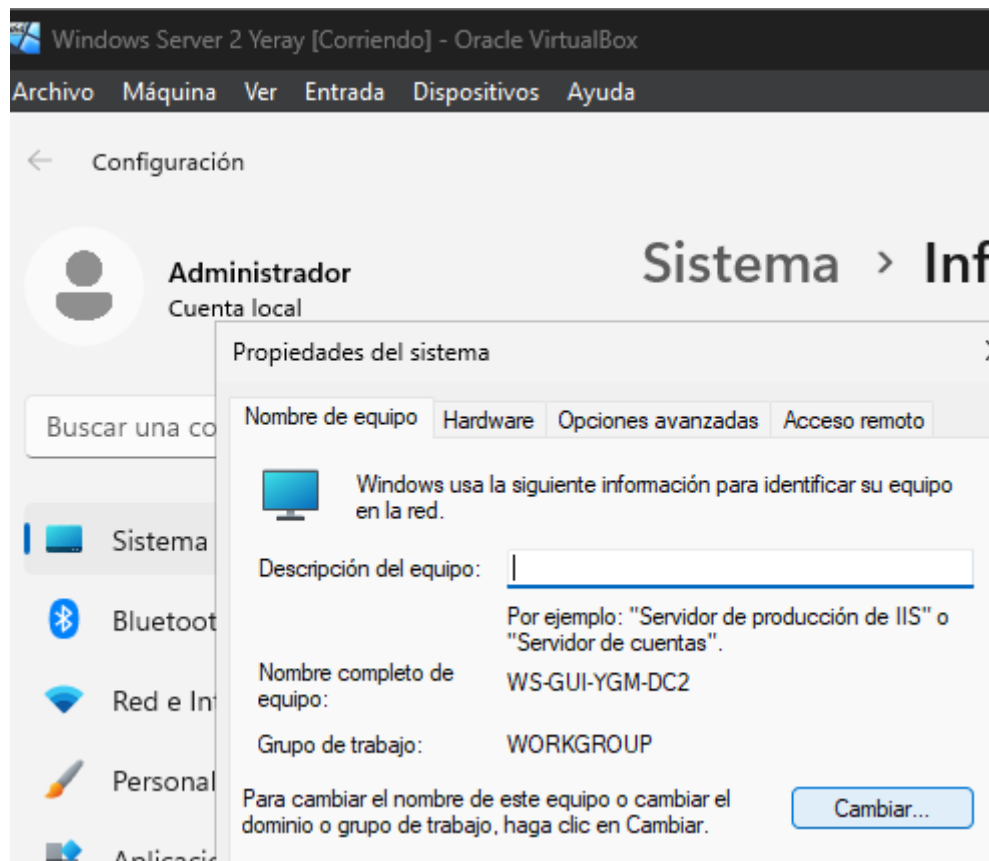
Especificaciones del dispositivo

Nombre del dispositivo	WS-GUI-YGM-D
Procesador	13th Gen Intel(R)
RAM instalada	4,00 GB
Identificador de dispositivo	BAA74EEF-6C6D
Id. del producto	00493-20000-00
Tipo de sistema	Sistema operativ basado en x64
Lápiz y entrada táctil	La entrada táctil disponible para

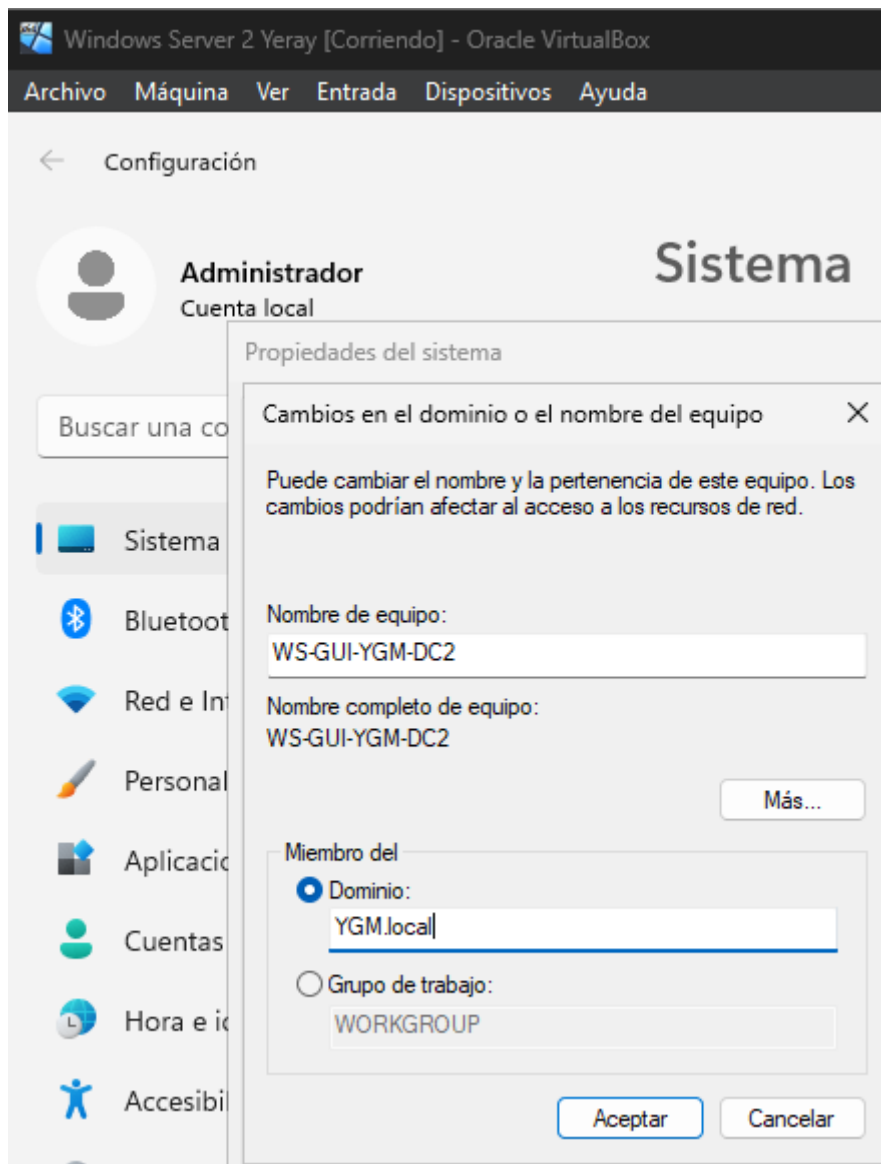
Vínculos relacionados

Dominio o grupo de trabajo

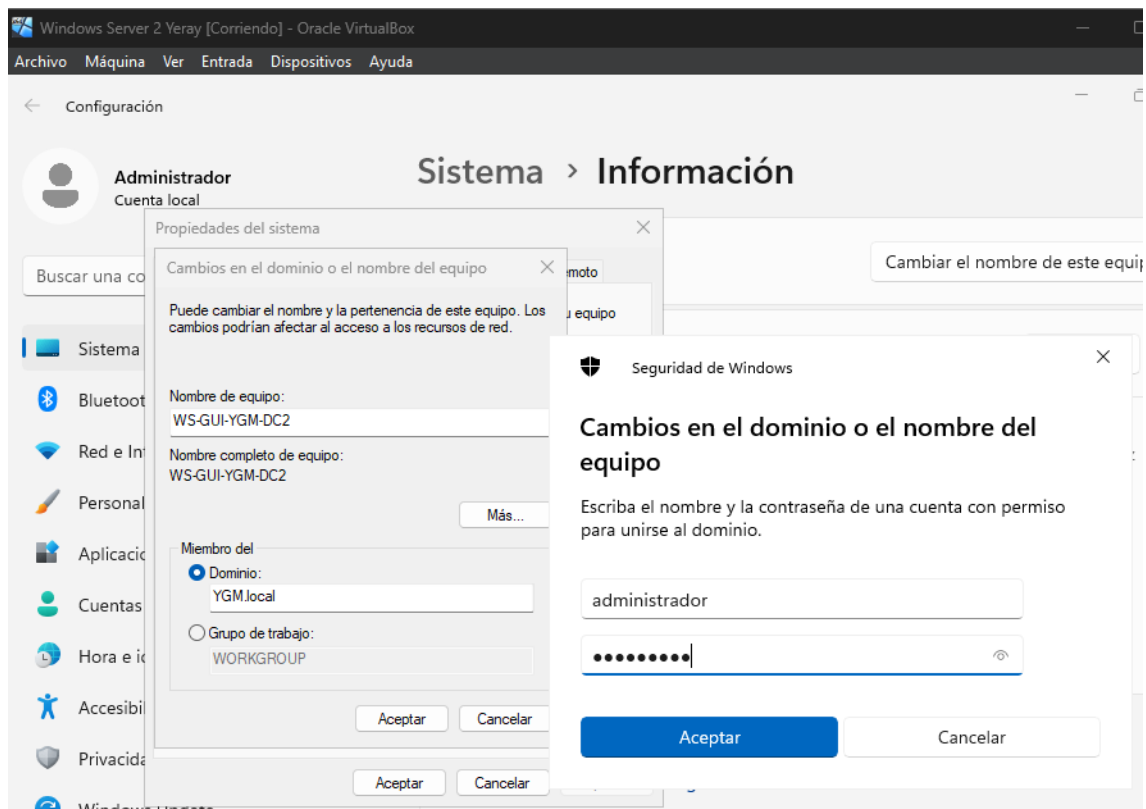
Ir a “Cambiar”



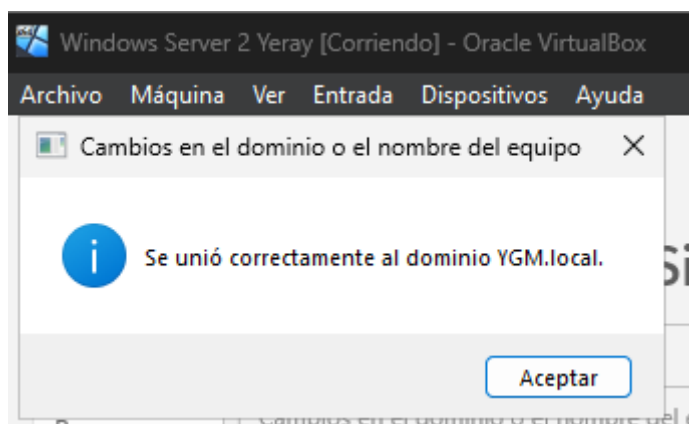
Cambiar de Workgroup a dominio y poner el nombre del dominio



Introducir las credenciales del administrador del dominio

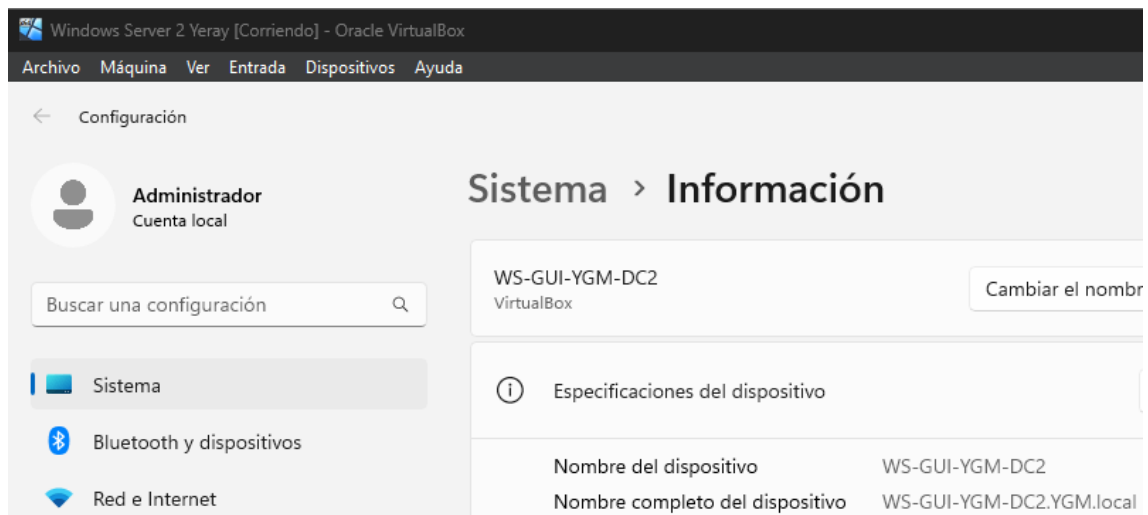


Se unió al dominio

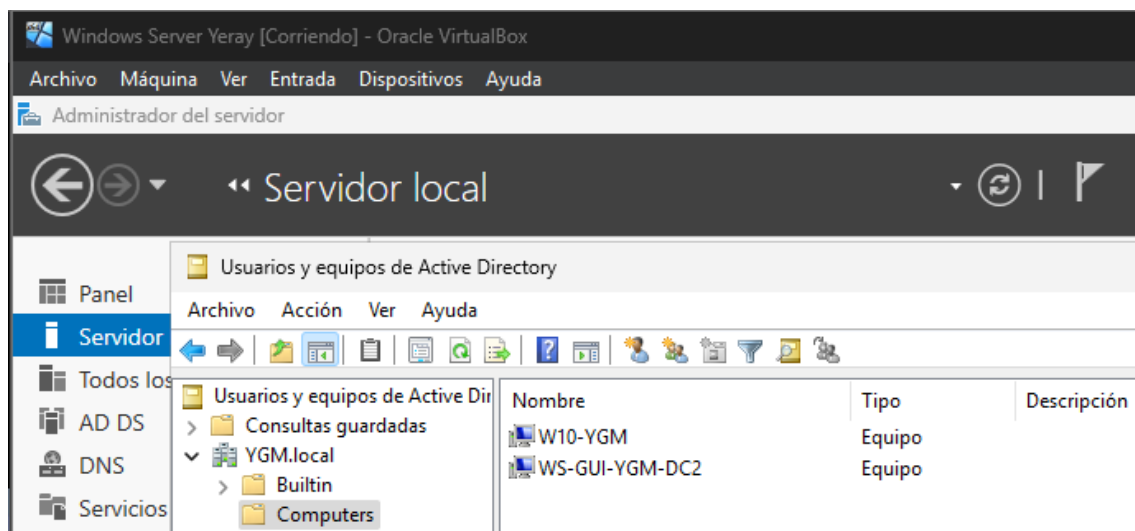


Comprobación:

Si se unió correctamente en “Acerca de tu PC” en “Nombre completo del dispositivo” aparecerá el nombre del equipo.YGM.local



También se puede comprobar en el controlador de dominio llendo a Herramientas > Usuarios y equipos de Active Directory y después ir a la carpeta computers



Ping entre maquinas:



