

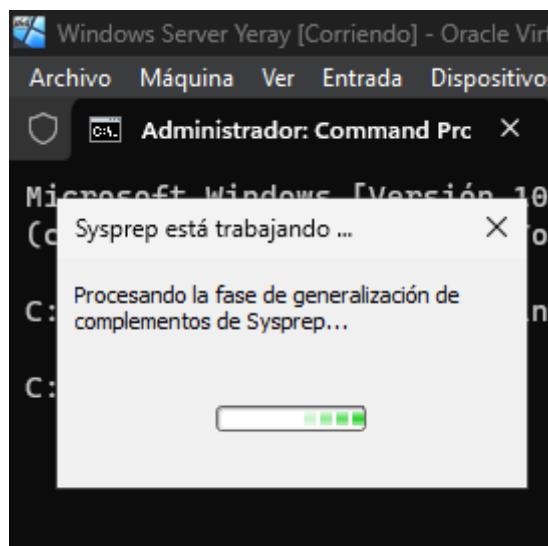
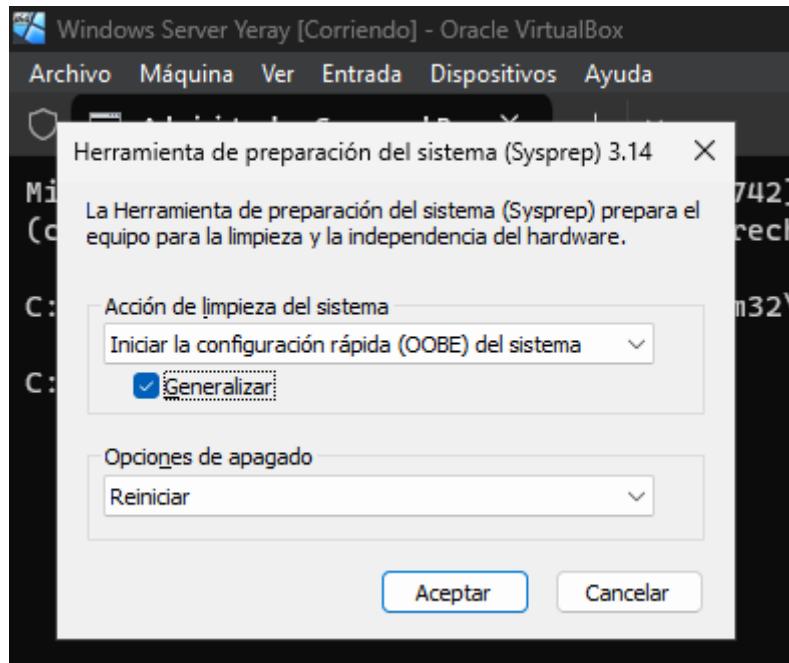
# Dominios y Clientes Active Directory

ASO

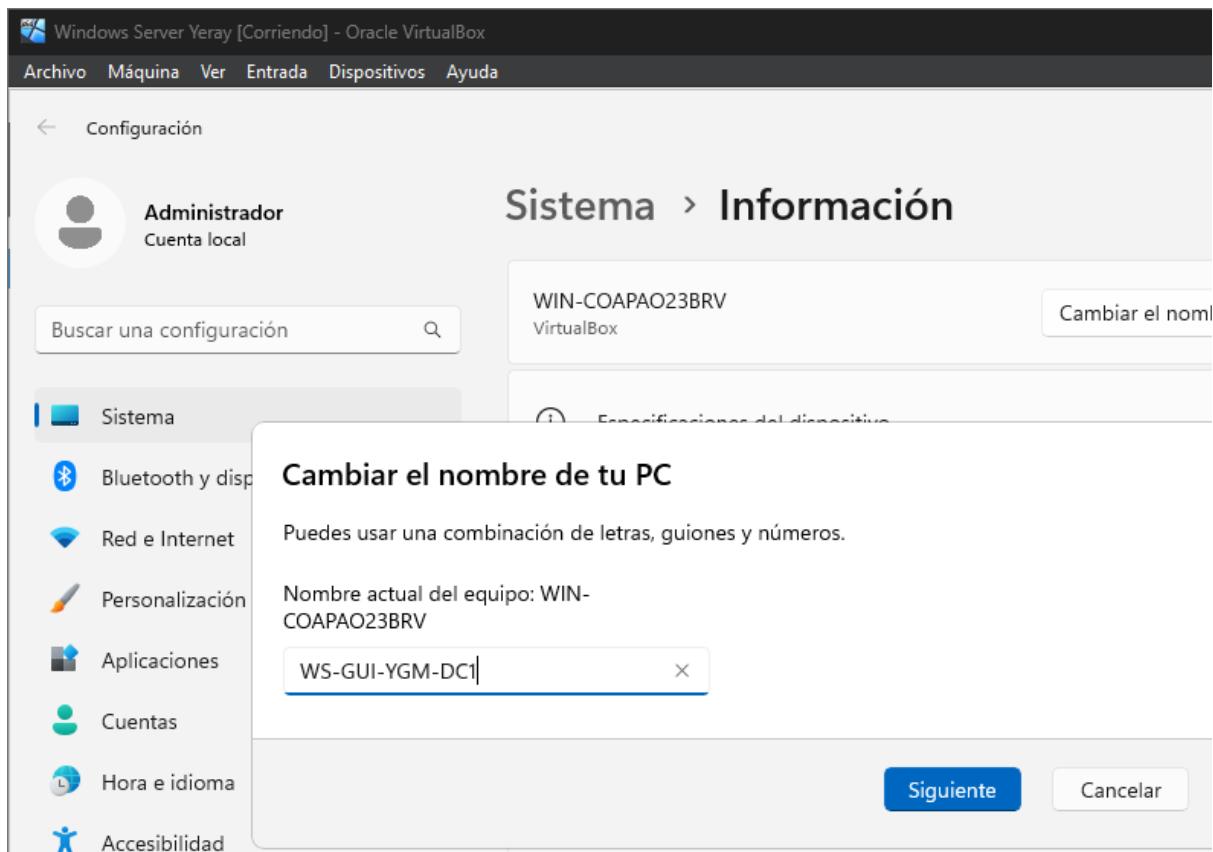
Yeray Gutiérrez Mullor

## 1. Configuración inicial:

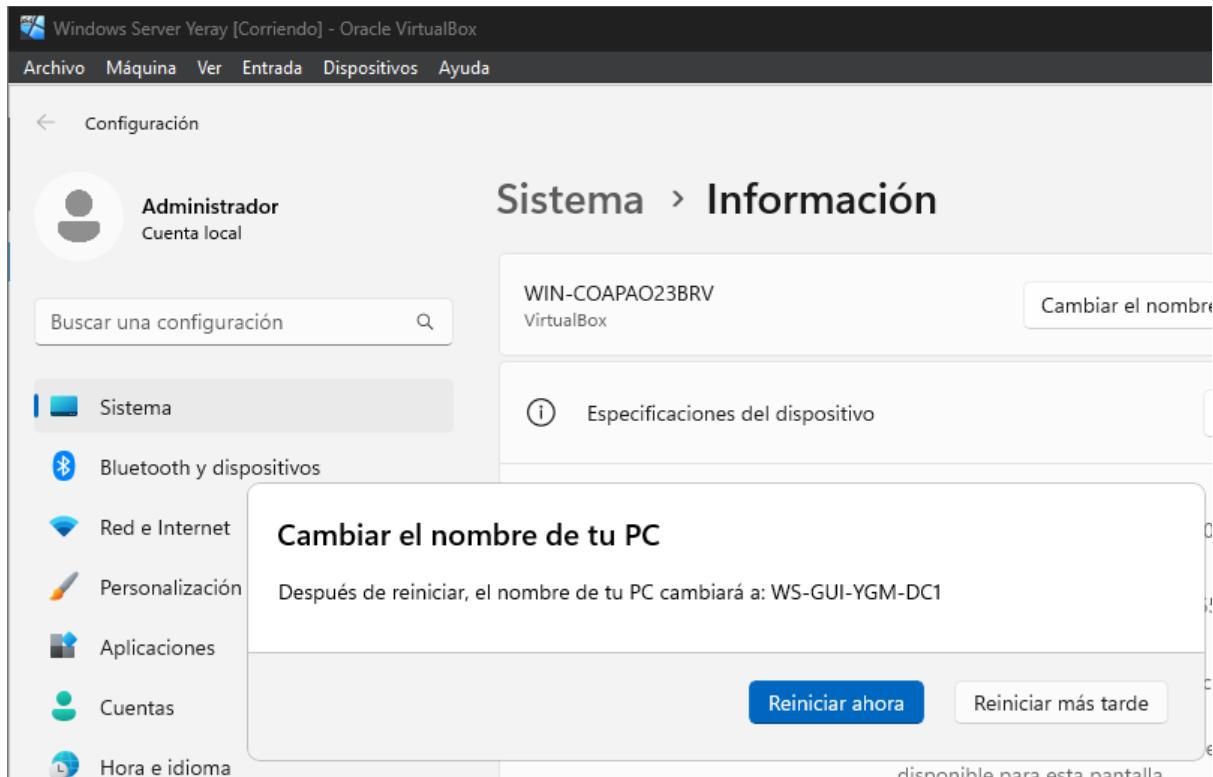
Modificar SID con sysprep:



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



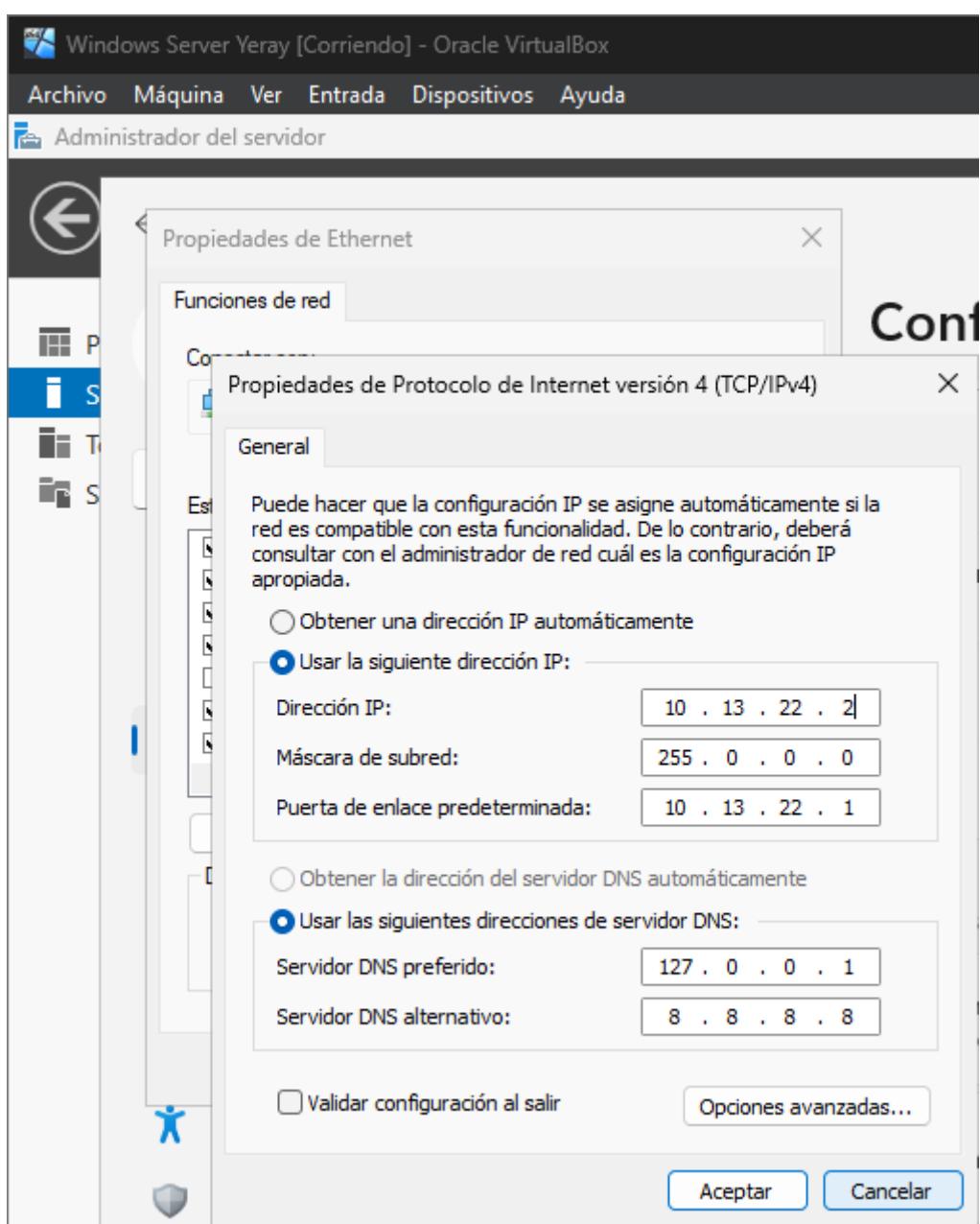
Reiniciar



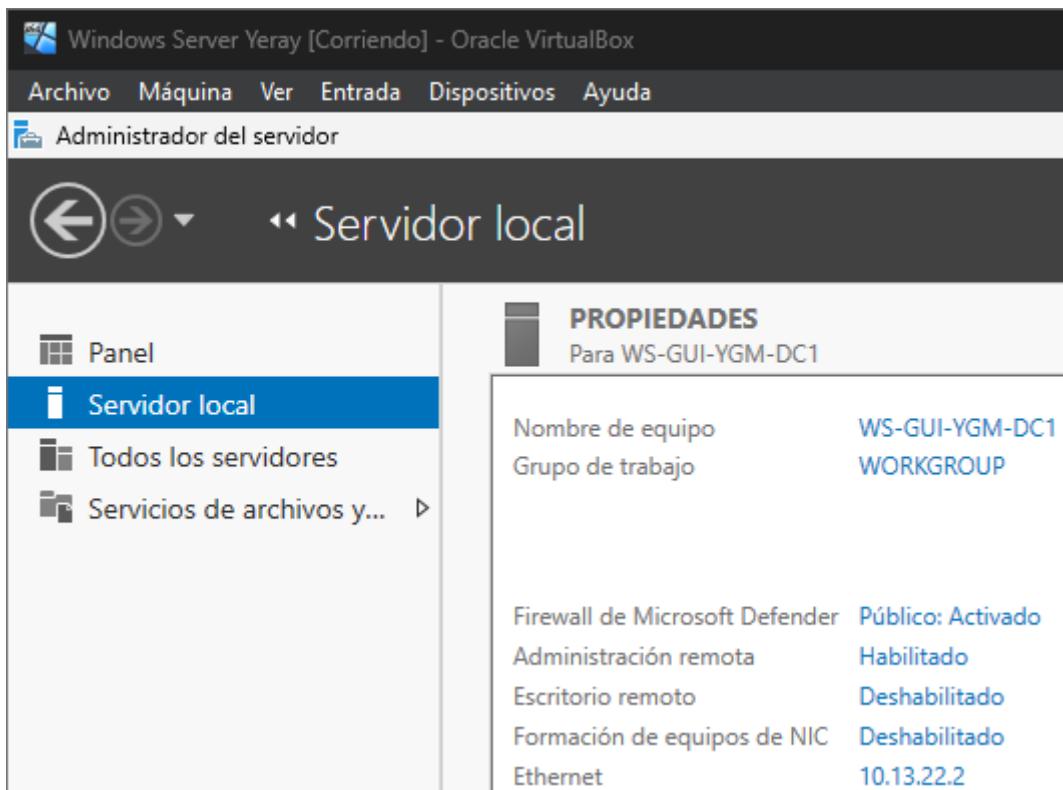
Comprobación en el administrador del servidor



Cambiar al IP del equipo (En Red Interna)

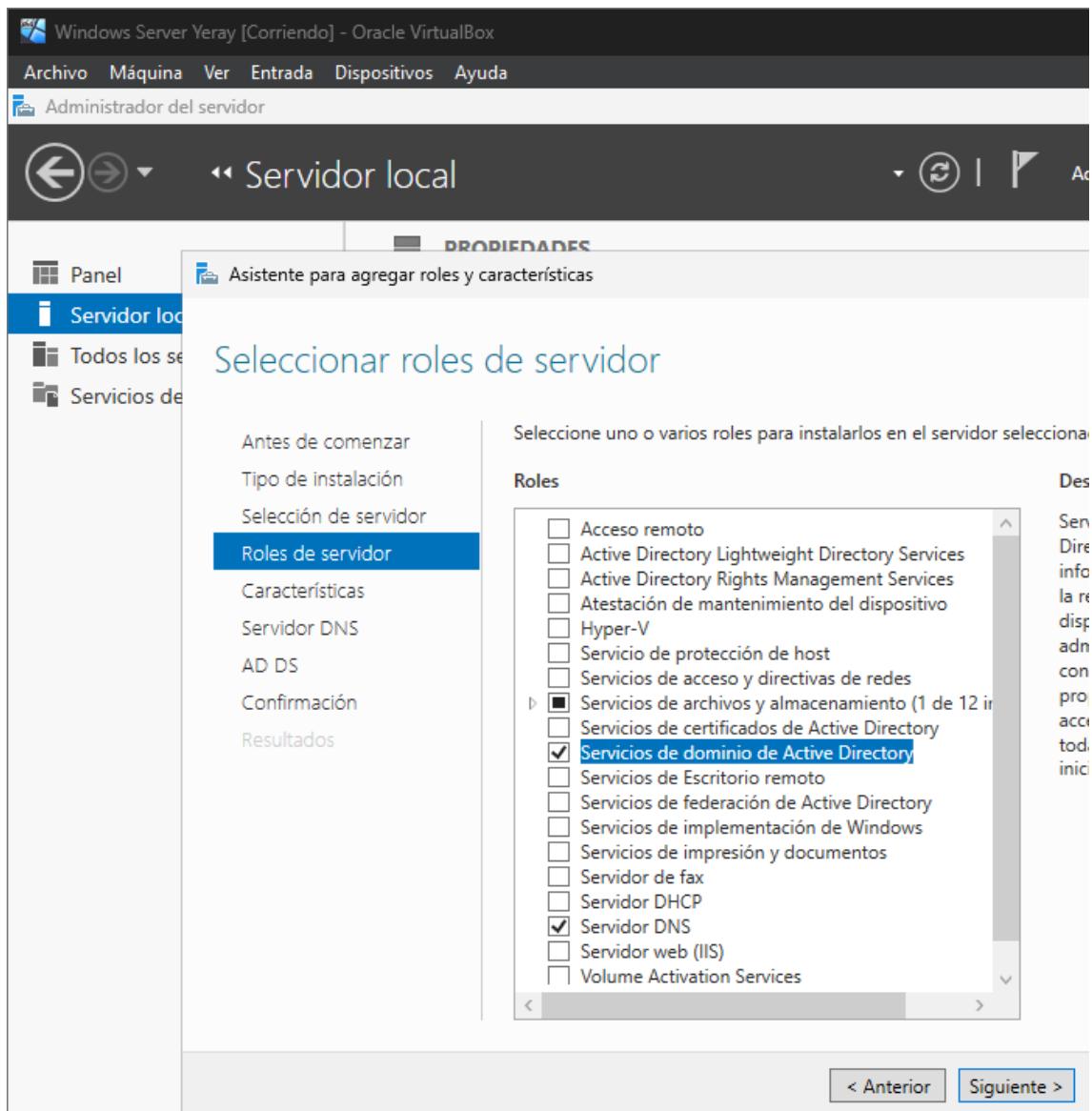


Comprobarlo en el administrador del servidor



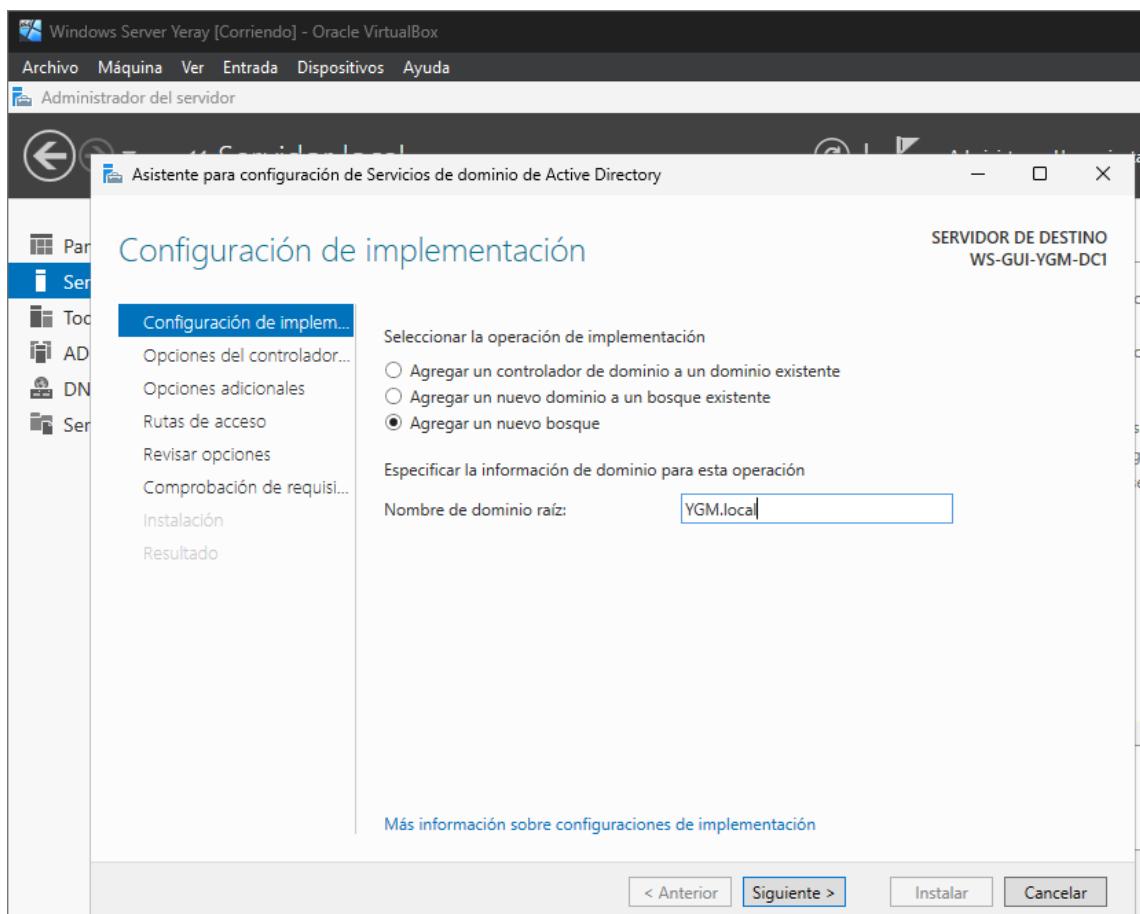
## 2. Agregar roles necesarios para promover a Controlador de Dominio

Instalar los roles de Servicios de Dominio Active Directory y DNS

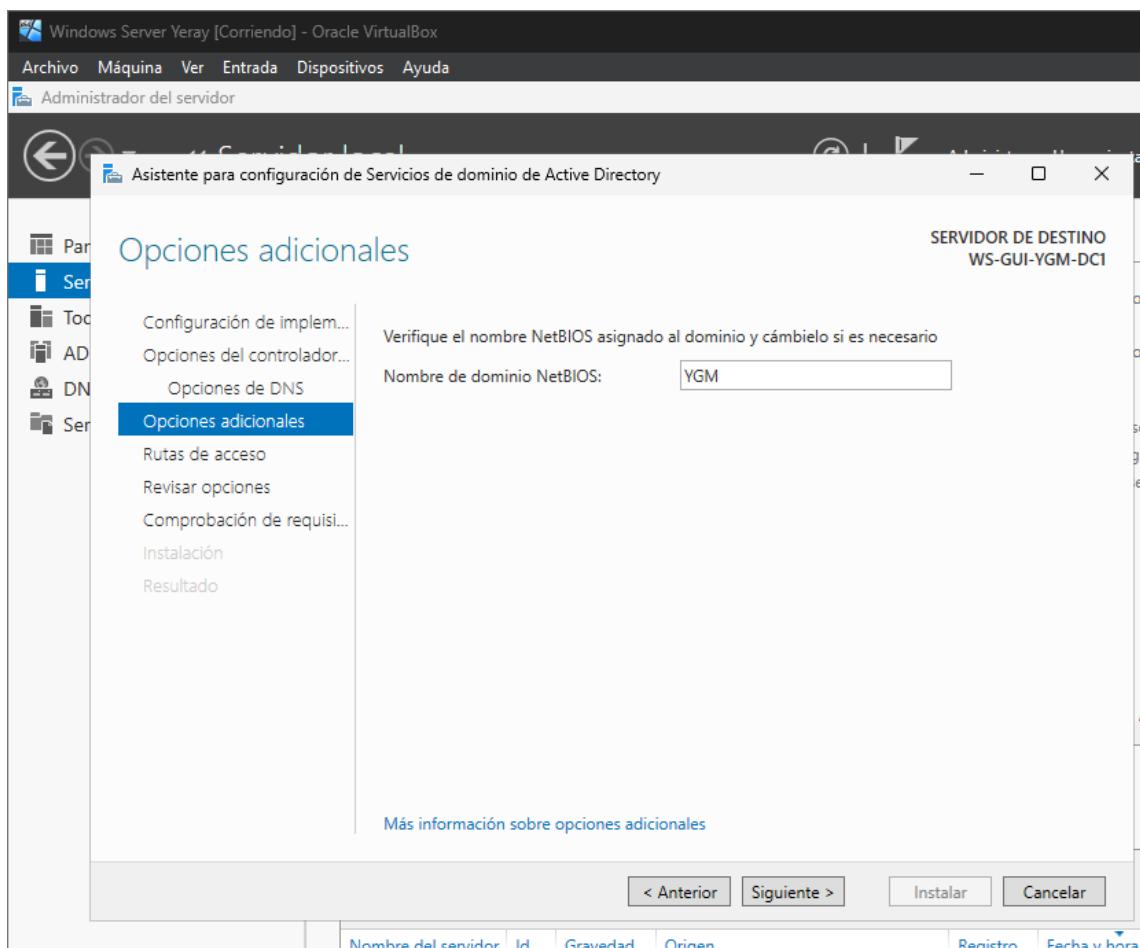


### 3. Promover a controlador de dominio

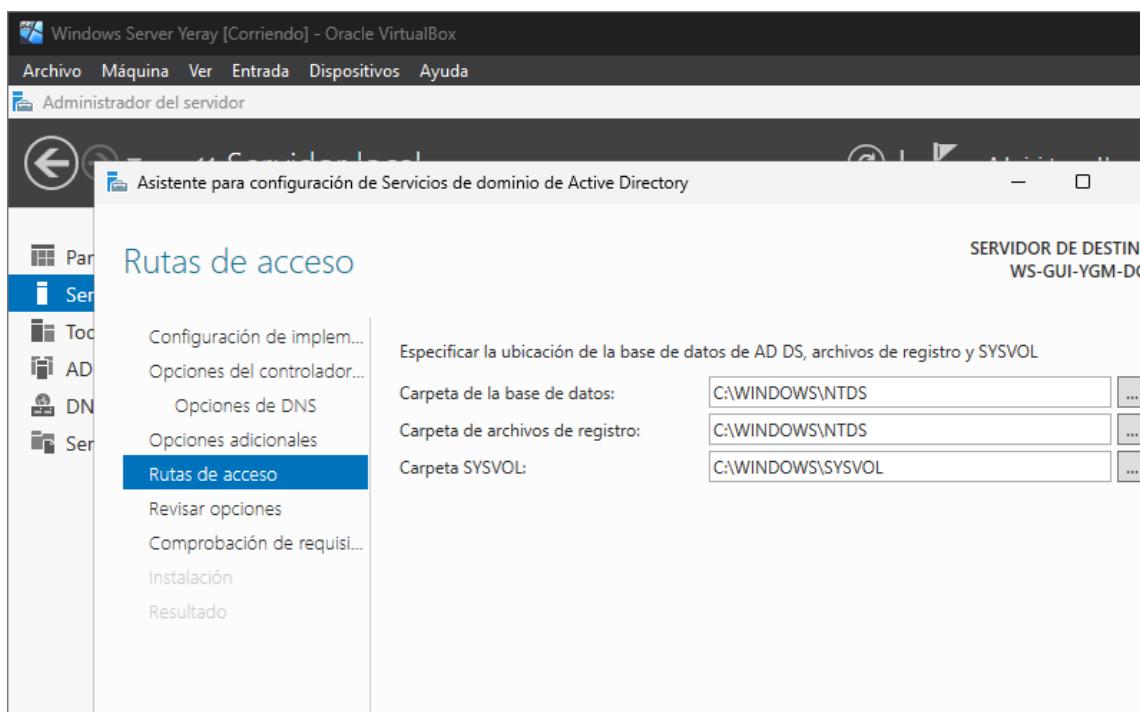
Agregar un nuevo bosque e introducir el nombre del dominio (YGM.local)



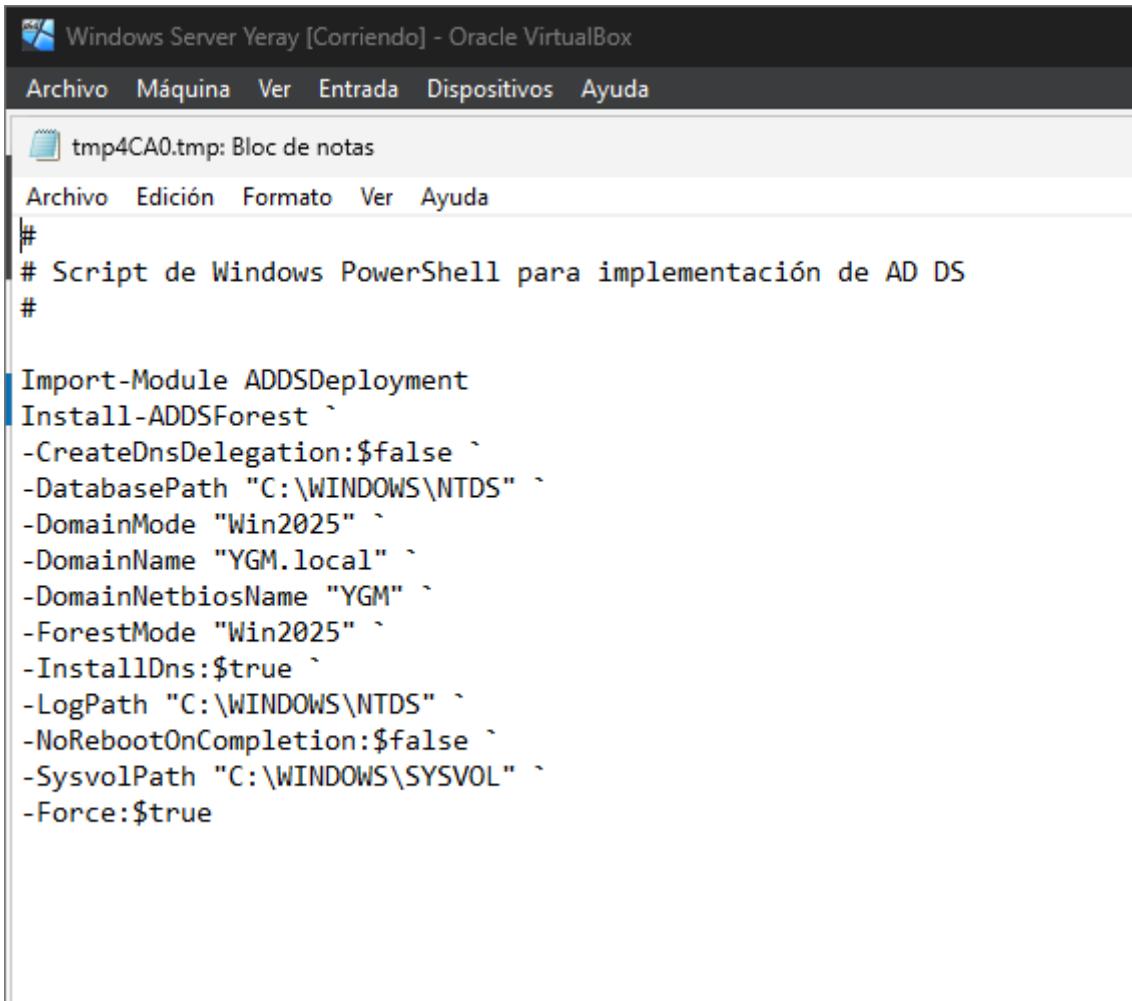
NetBIOS por defecto:



### Rutas por defecto:



### Script de creación del dominio para Powershell:



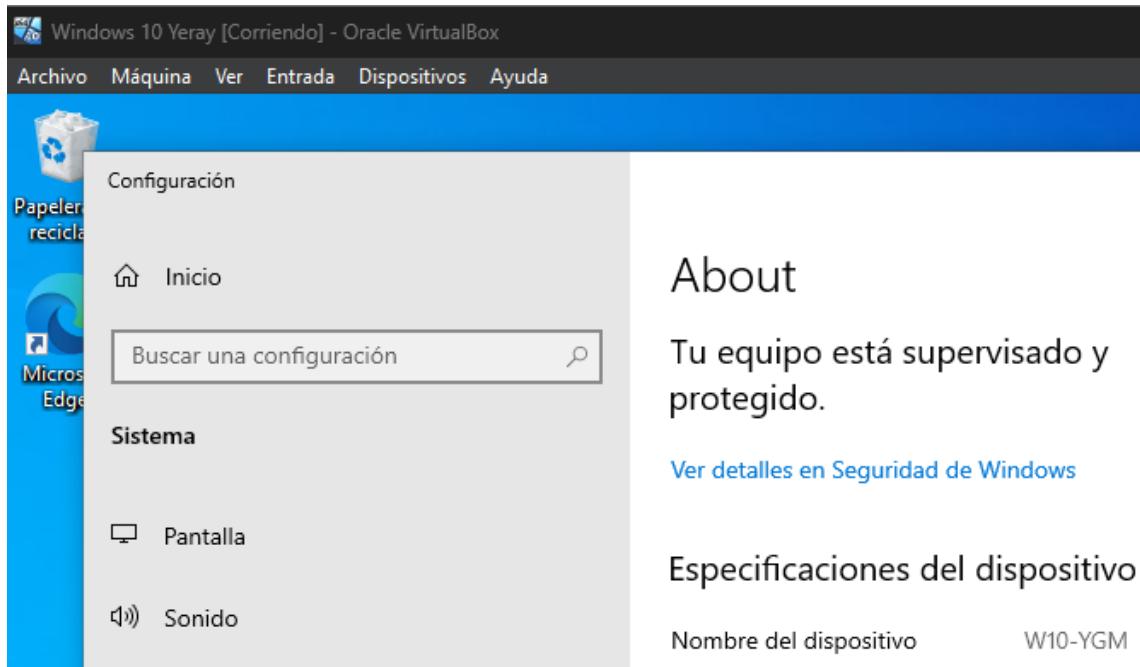
The screenshot shows a Windows Server 2016 instance running in Oracle VirtualBox. The title bar reads "Windows Server Yeray [Corriendo] - Oracle VirtualBox". The menu bar includes "Archivo", "Máquina", "Ver", "Entrada", "Dispositivos", and "Ayuda". A sub-menu for "Archivo" is open, showing options like "tmp4CA0.tmp: Bloc de notas", "Archivo", "Edición", "Formato", "Ver", and "Ayuda". The main window displays a PowerShell script:

```
# 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
```

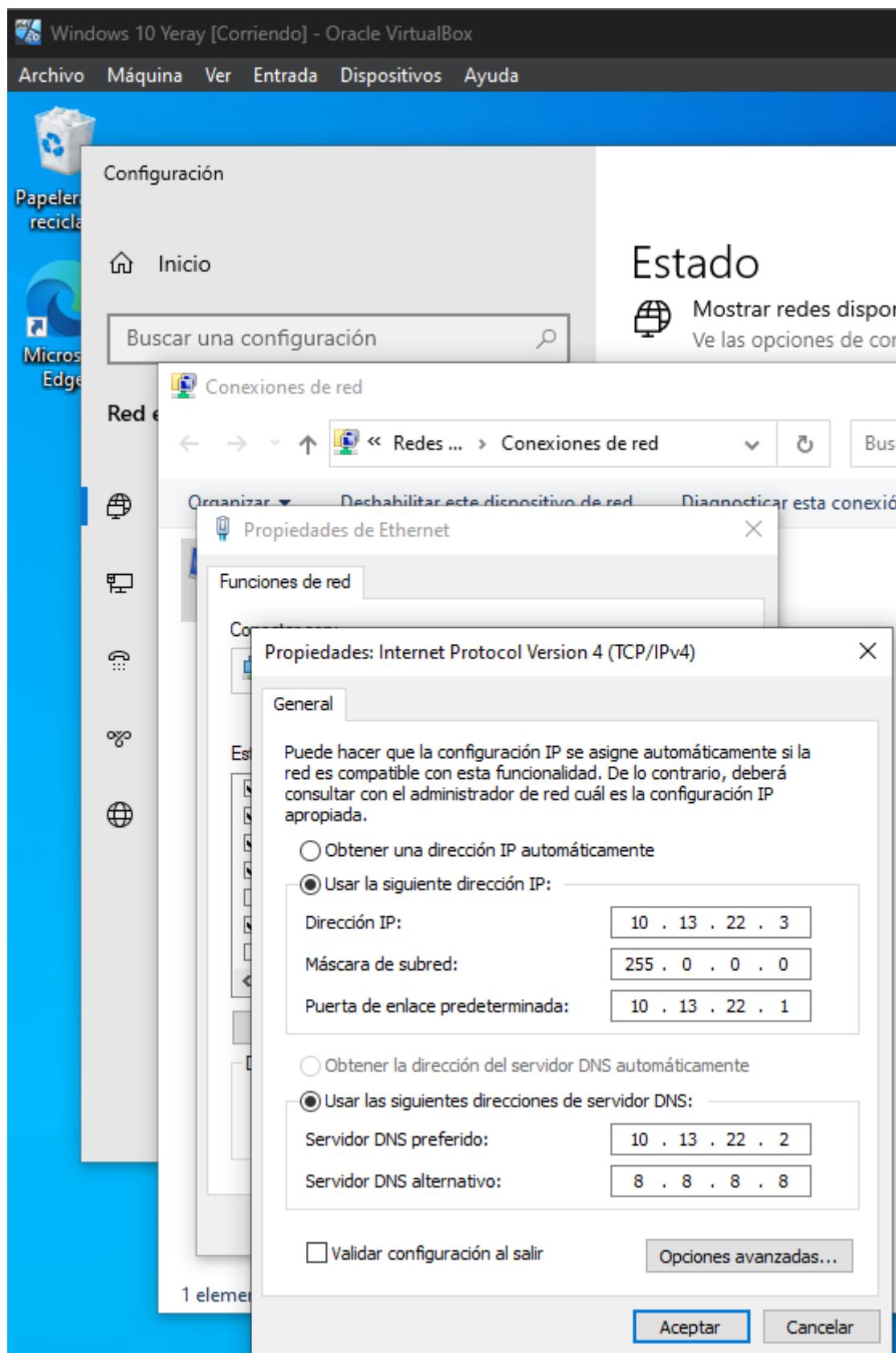
4. Configuración inicial en clientes:

- Windows 10:

Cambiar nombre del equipo

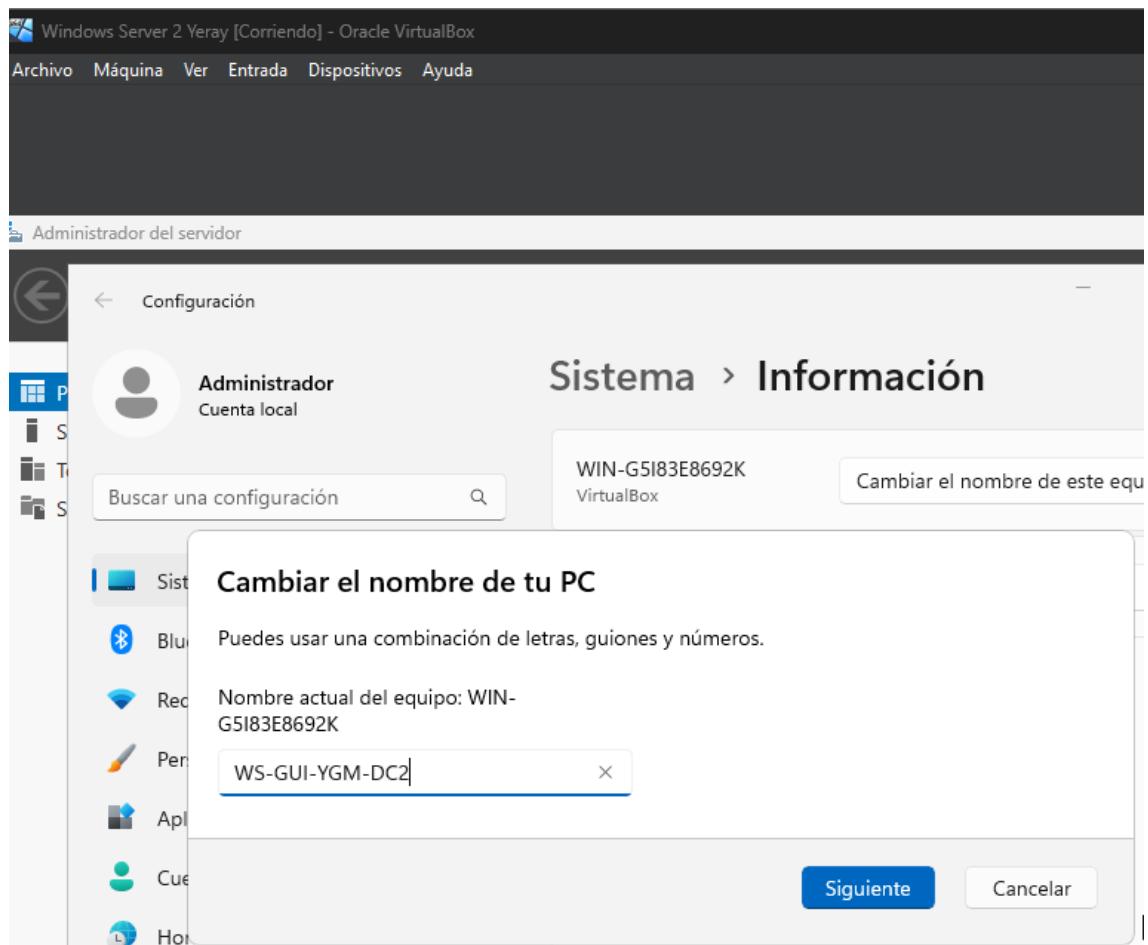


Cambiar opciones de red para tenerlo en la misma red que el servidor del dominio

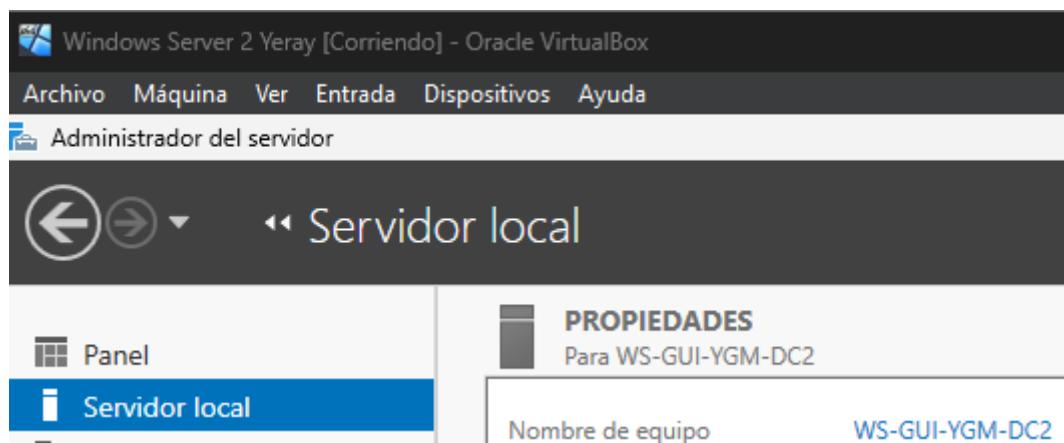


- Windows Server 2025:

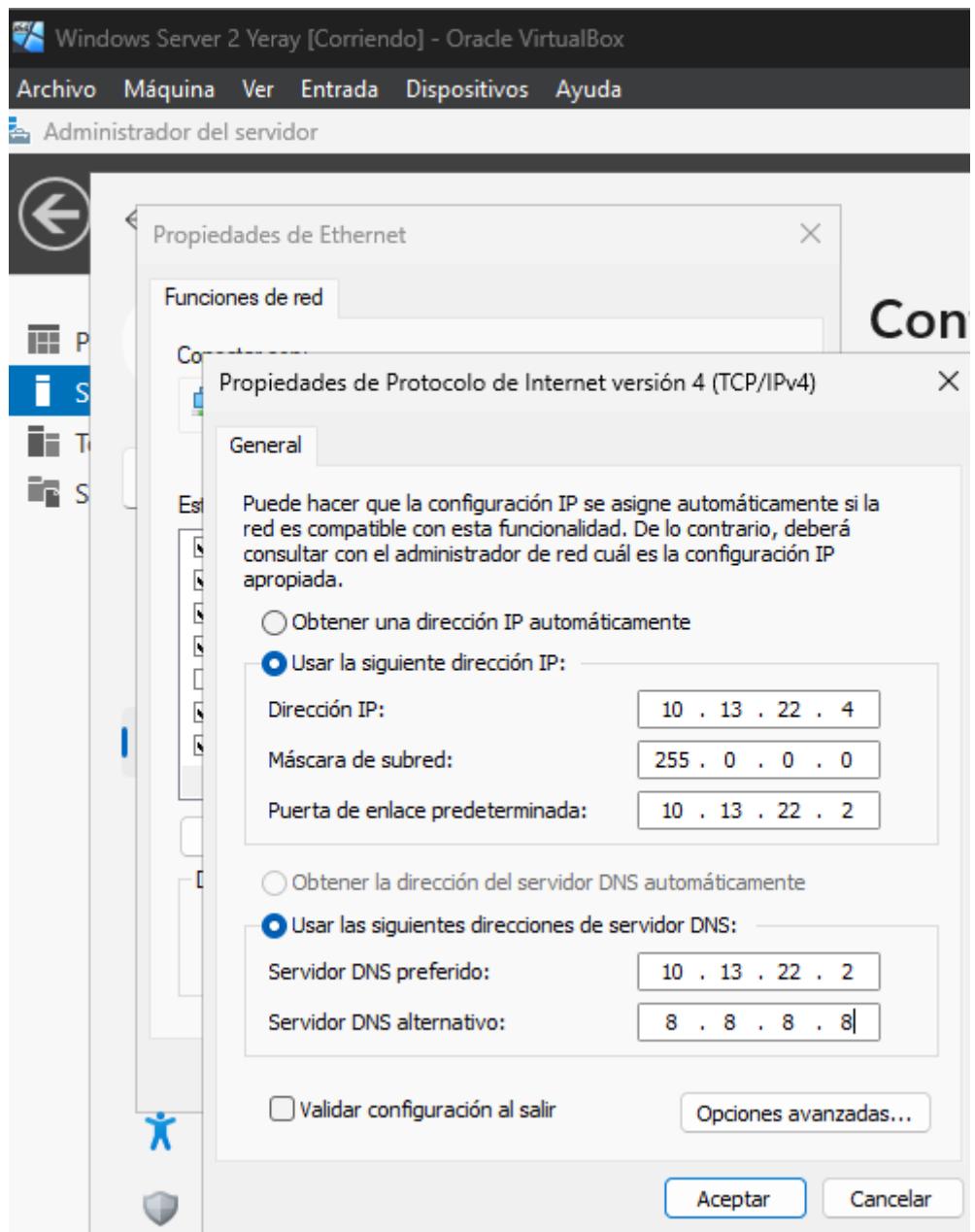
## Cambiar nombre del equipo



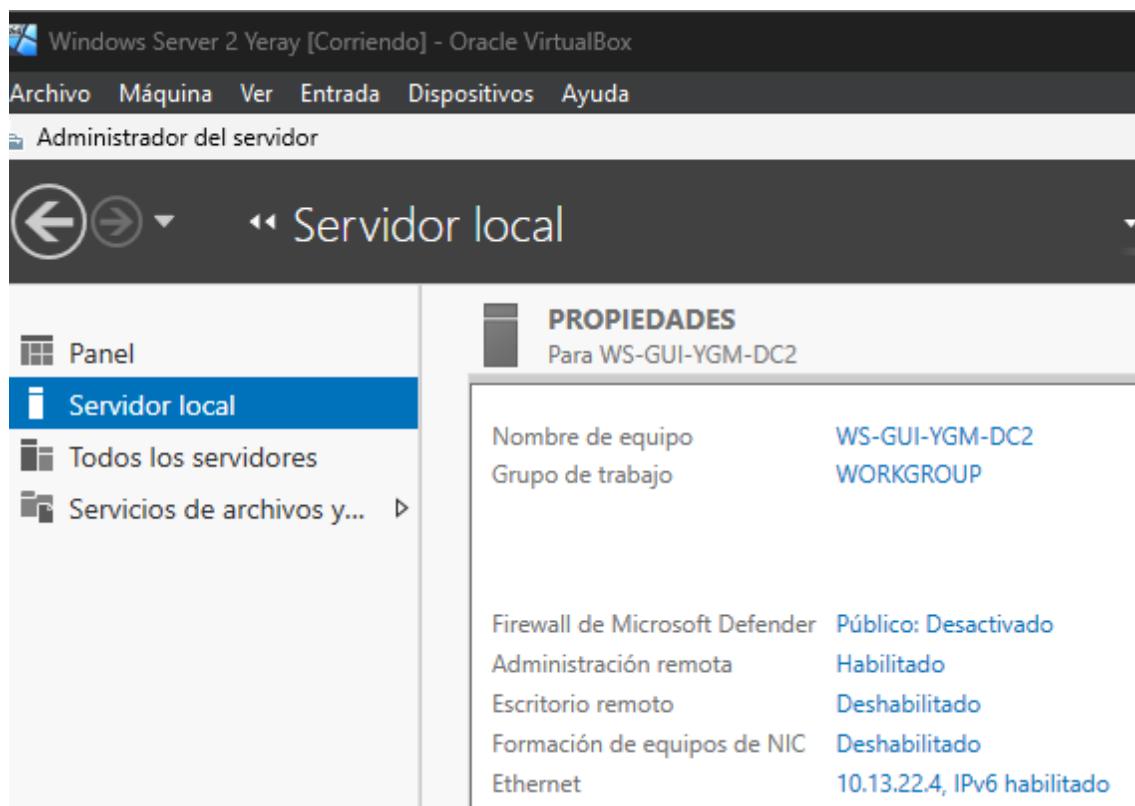
## Comprobar en administrador del servidor



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



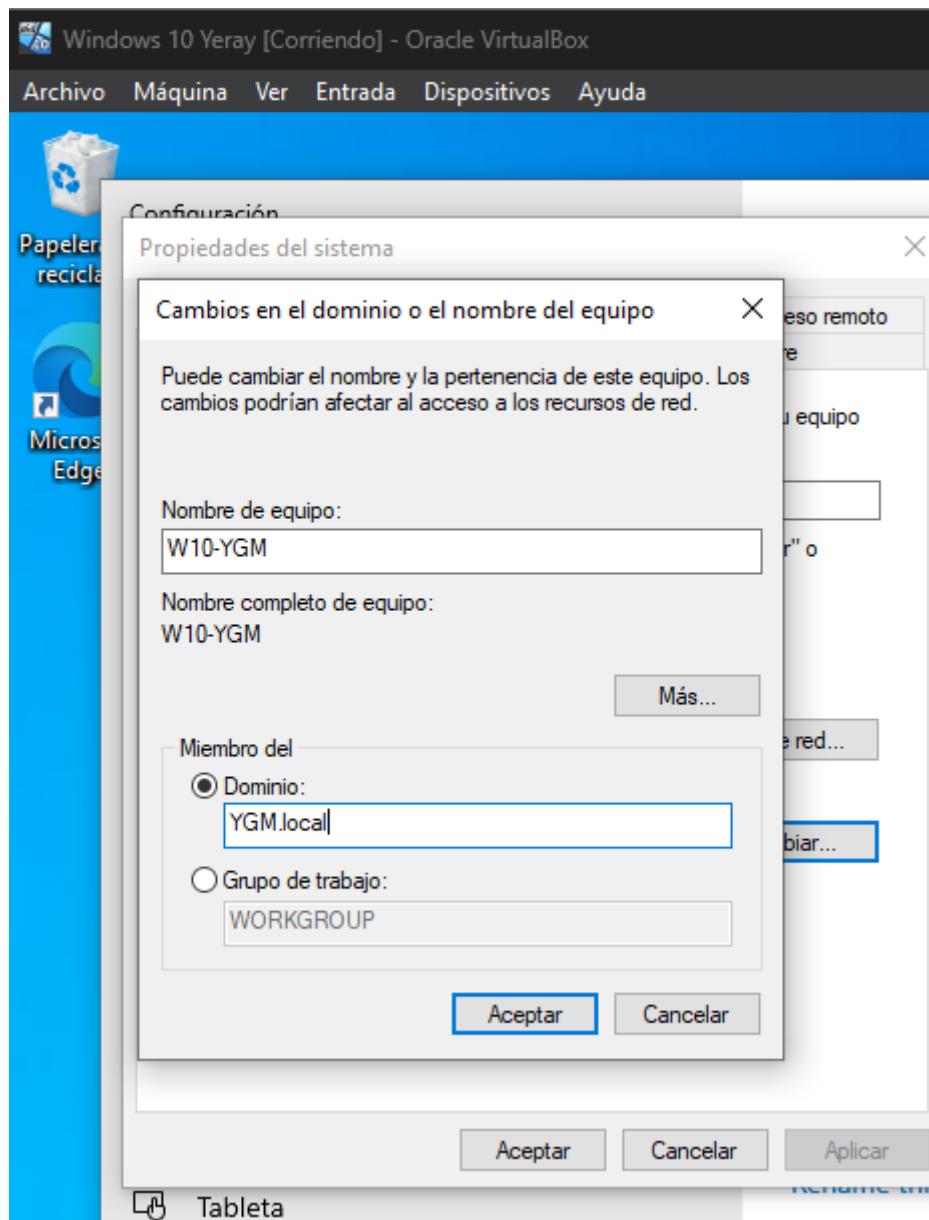
Comprobar en administrador del servidor



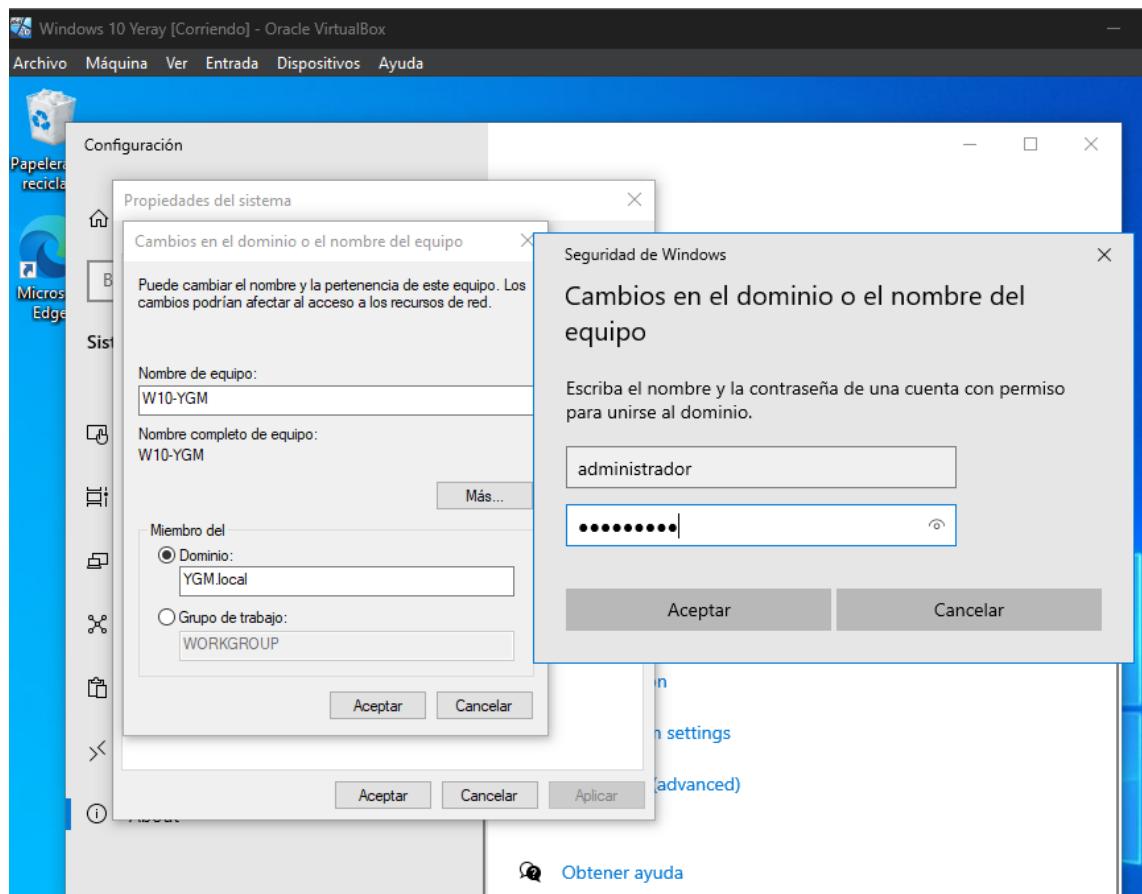
5. Verificación de unión al dominio:

- Windows 10:

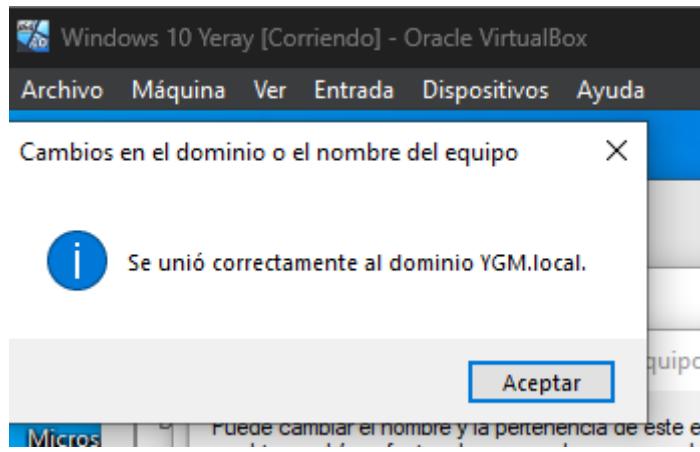
En Acerca de > Cambiar nombre del equipo (Avanzado) cambiar de workgroup a dominio e introducir el nombre del dominio



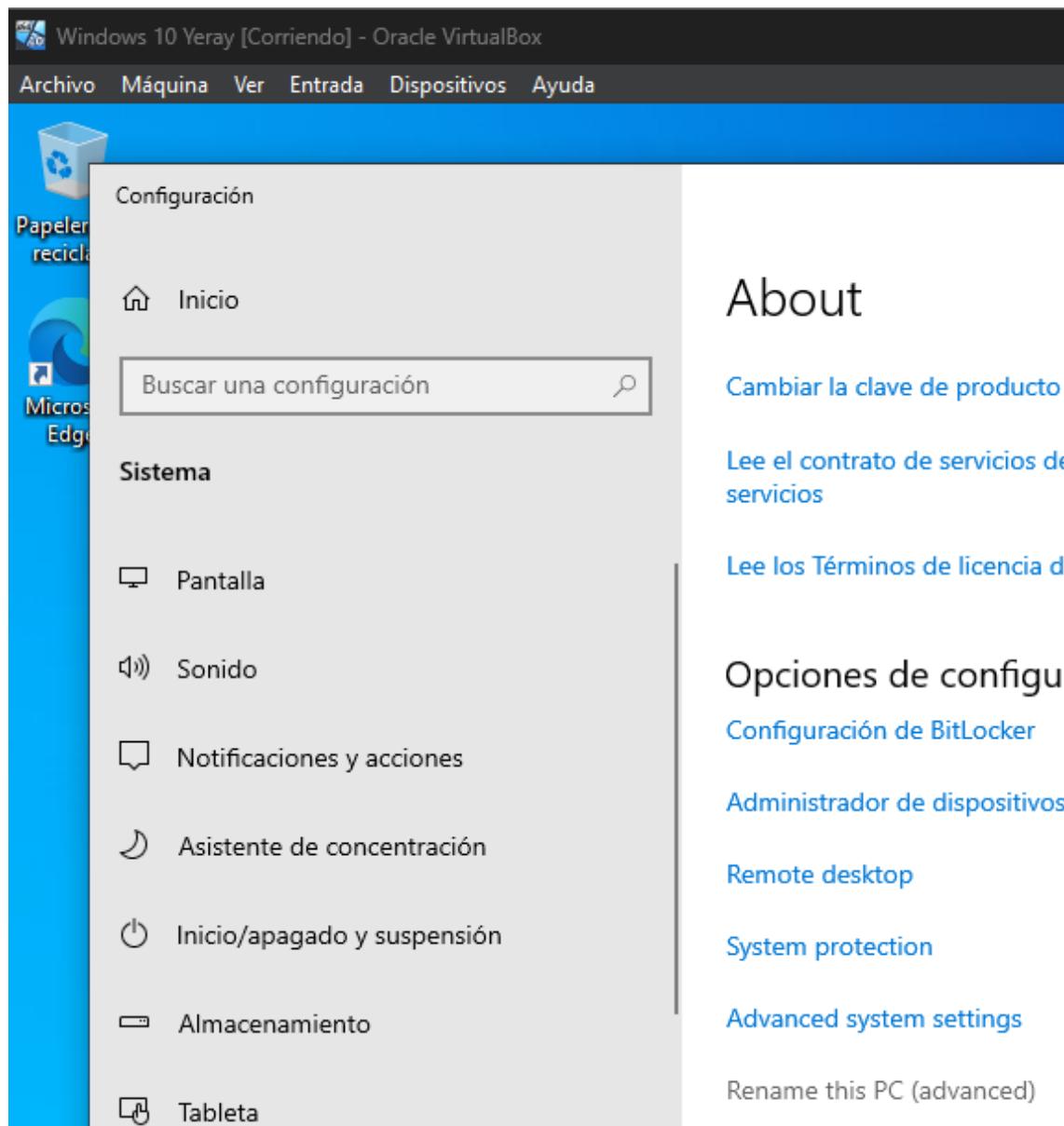
Introducir las credenciales del administrador del dominio



Unión completada



Comprobación: Ir otra vez a cambiar nombre de equipo avanzado



## About

[Cambiar la clave de producto](#)

[Lee el contrato de servicios de los servicios](#)

[Lee los Términos de licencia de los servicios](#)

## Opciones de configuración avanzadas

[Configuración de BitLocker](#)

[Administrador de dispositivos](#)

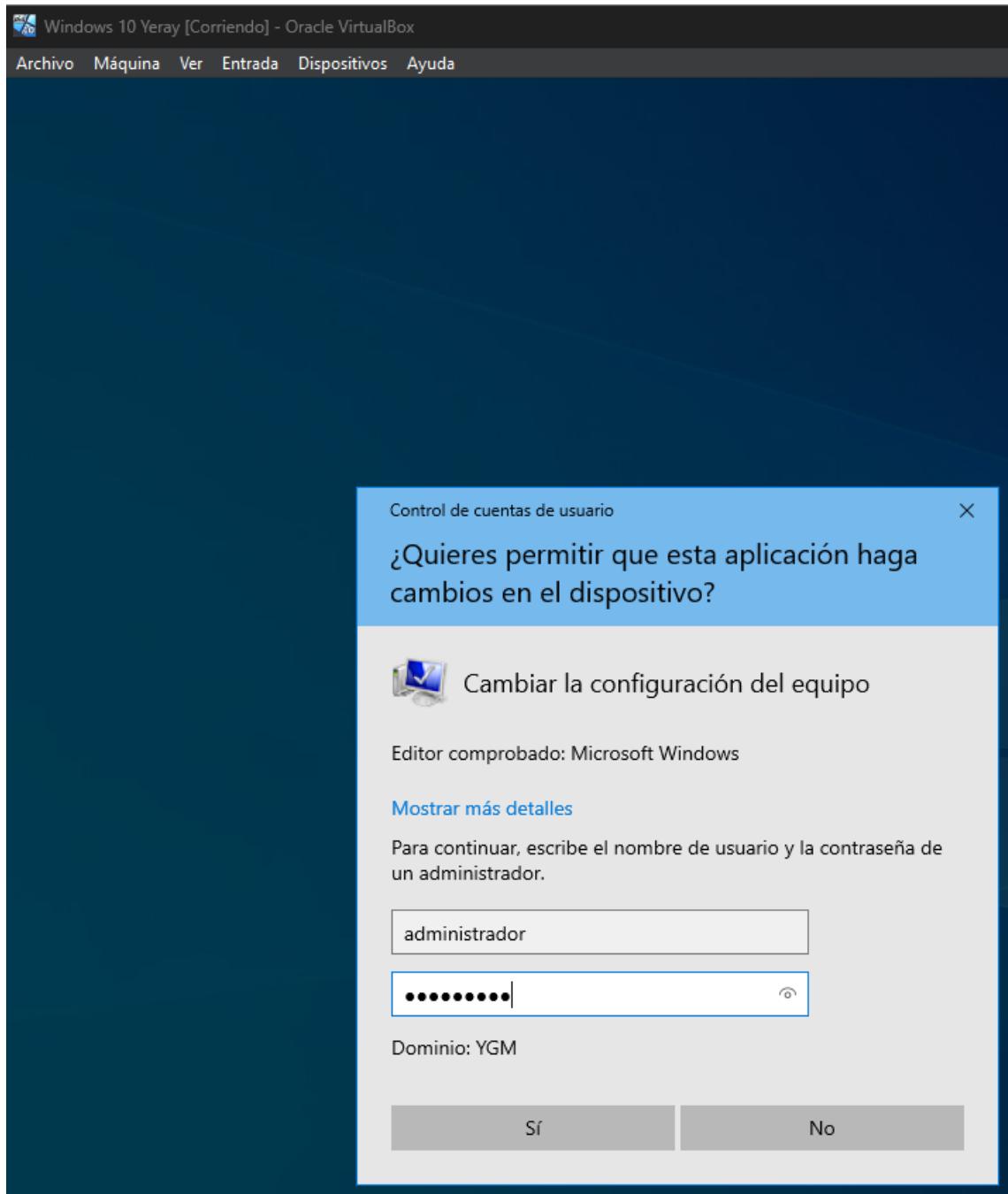
[Remote desktop](#)

[System protection](#)

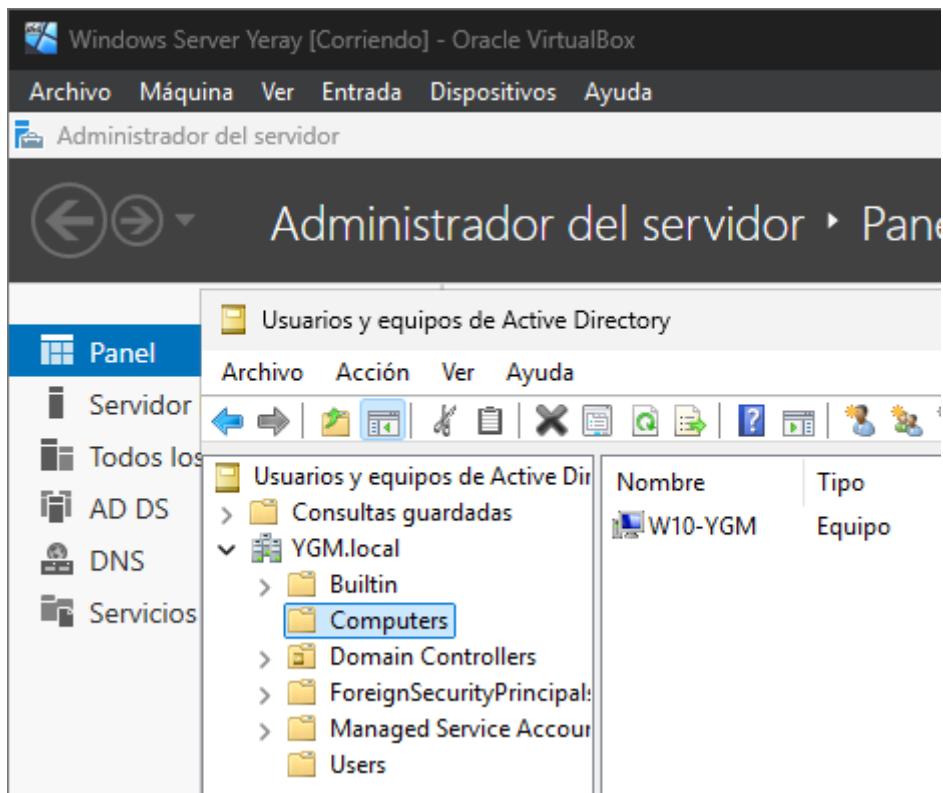
[Advanced system settings](#)

[Rename this PC \(advanced\)](#)

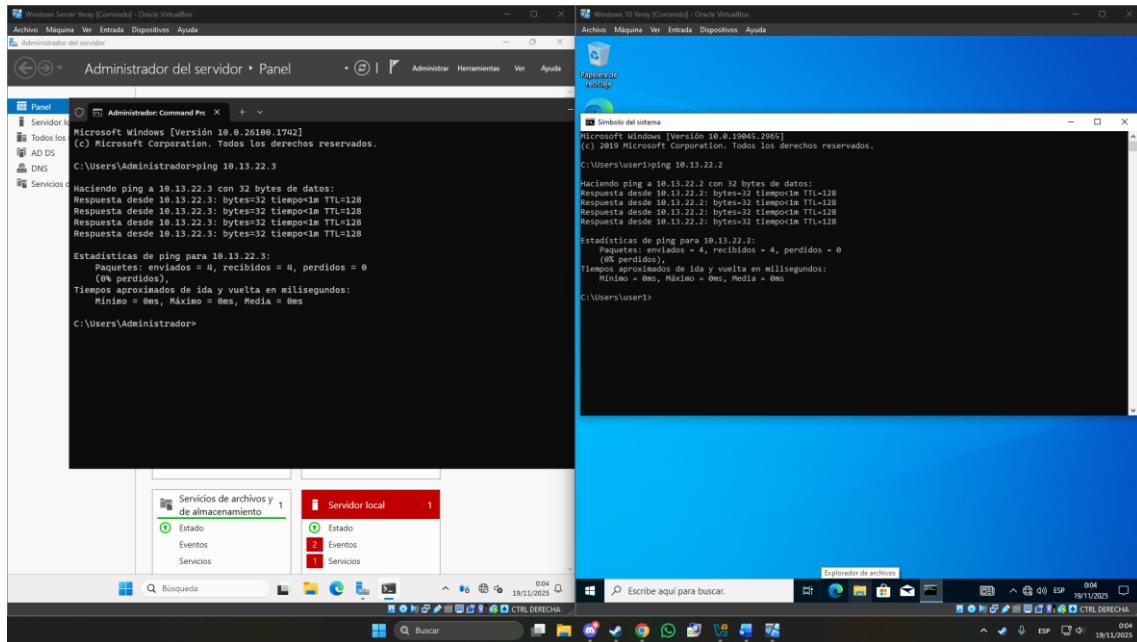
Si se unió correctamente solicitará las credenciales del administrador del servidor



Tambien se puede comprobar en el controlador de dominio lleno 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 Yeray [Corriendo] - Oracle VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

← Configuración

**Sistema > Información**

Administrador  
Cuenta local

Buscar una configuración

Sistema Bluetooth y dispositivos Red e Internet Personalización Aplicaciones Cuentas Hora e idioma Accesibilidad Privacidad y seguridad

WS-GUI-YGM-DC2  
VirtualBox

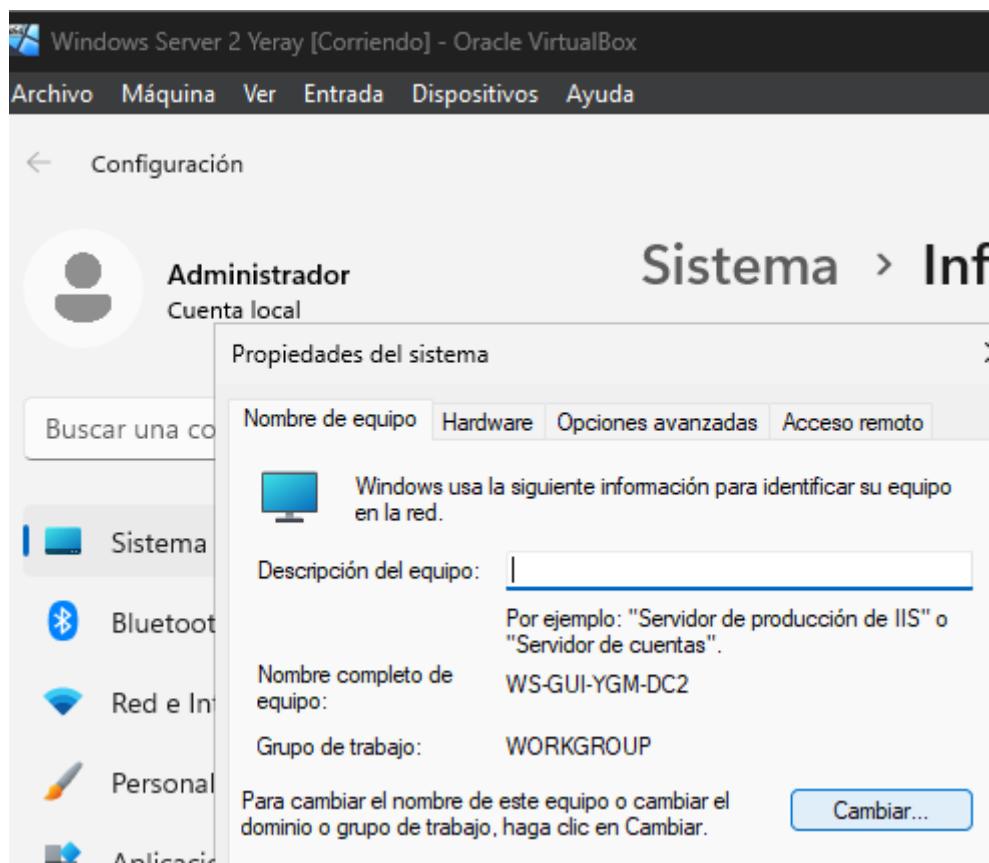
i Especificaciones del dispositivo

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 operativo basado en x64
Lápiz y entrada táctil	La entrada táctil disponible para

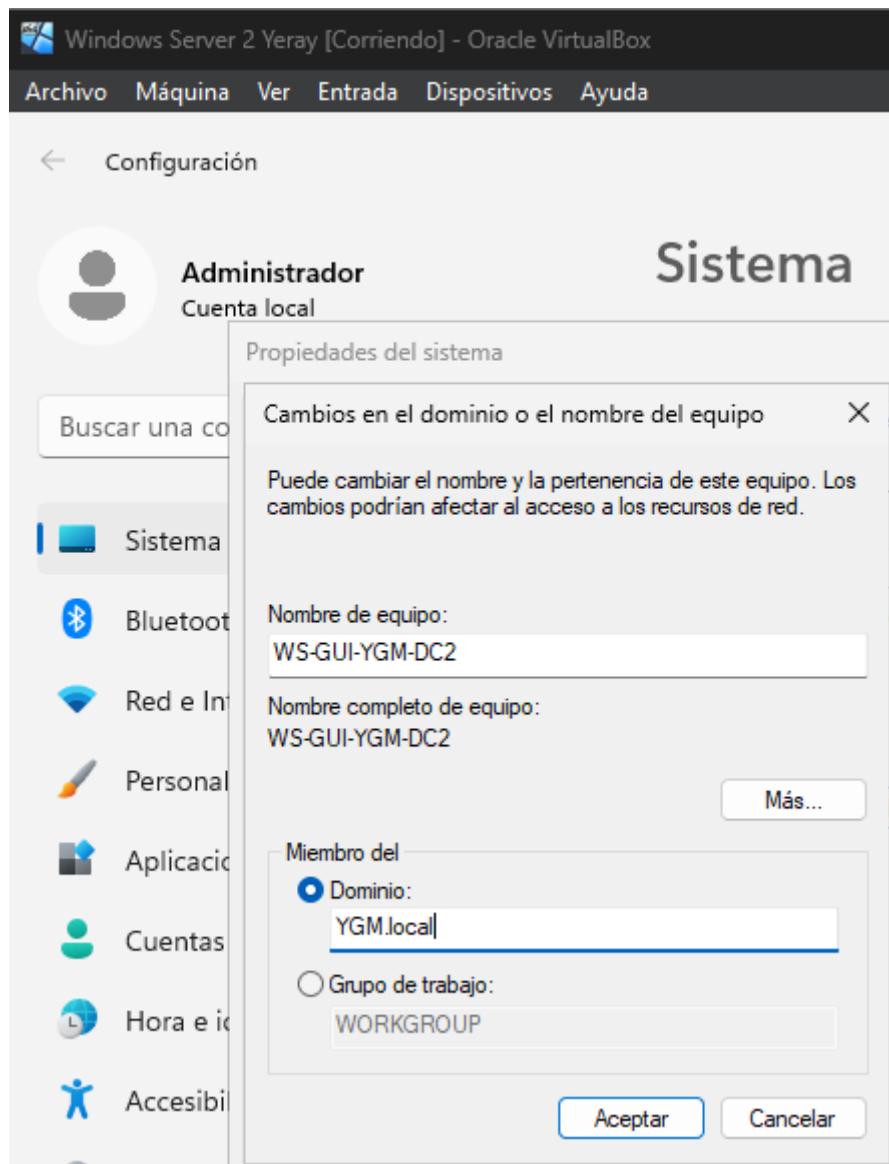
Vínculos relacionados Dominio o grupo de trabajo

The screenshot shows the Windows Server 2 Yeray system configuration interface. The left sidebar lists various settings like System, Bluetooth, and User Accounts. The main panel displays the system name (WS-GUI-YGM-DC2) and host (VirtualBox). The 'Device Specifications' section provides detailed hardware information, including the processor (13th Gen Intel(R)), RAM (4,00 GB), and product ID (BAA74EEF-6C6D). It also lists the operating system type (System based on x64) and touch input support. At the bottom, there are links for related links and domain/group work.

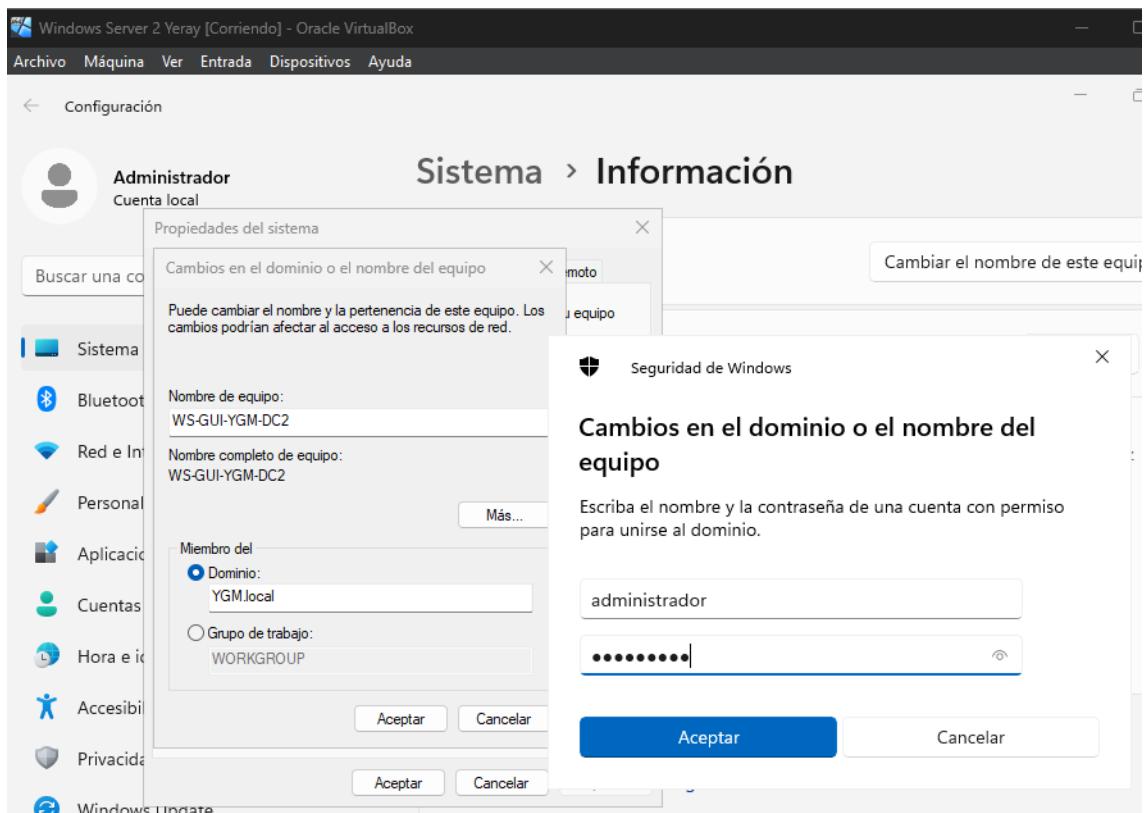
Ir a “Cambiar”



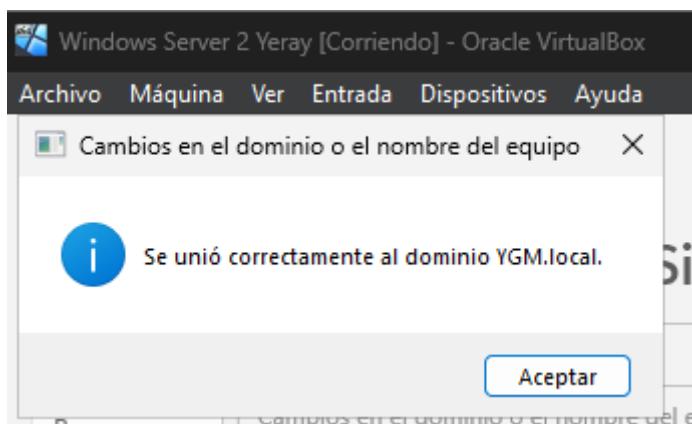
Cambiar de Workgroup a dominio y poner el nombre del dominio



Introducir las credenciales del administrador del dominio



Se unió al dominio



Comprueba:

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

Windows Server 2016 [Corriendo] - Oracle VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

← Configuración

Administrador Cuenta local

Buscar una configuración

Sistema > Información

WS-GUI-YGM-DC2  
VirtualBox Cambiar el nombre

Sistema Bluetooth y dispositivos Red e Internet

i Especificaciones del dispositivo

Nombre del dispositivo: WS-GUI-YGM-DC2  
Nombre completo del dispositivo: WS-GUI-YGM-DC2.YGM.local

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

Windows Server 2016 [Corriendo] - Oracle VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Administrador del servidor

← → Servidor local

Panel Servidor Todos los AD DS DNS Servicios

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Usuarios y equipos de Active Dir Consultas guardadas YGM.local Builtin Computers

Nombre	Tipo	Descripción
W10-YGM	Equipo	
WS-GUI-YGM-DC2	Equipo	

Ping entre maquinas:

