

## Instalación básica de dominio

### Objetivo

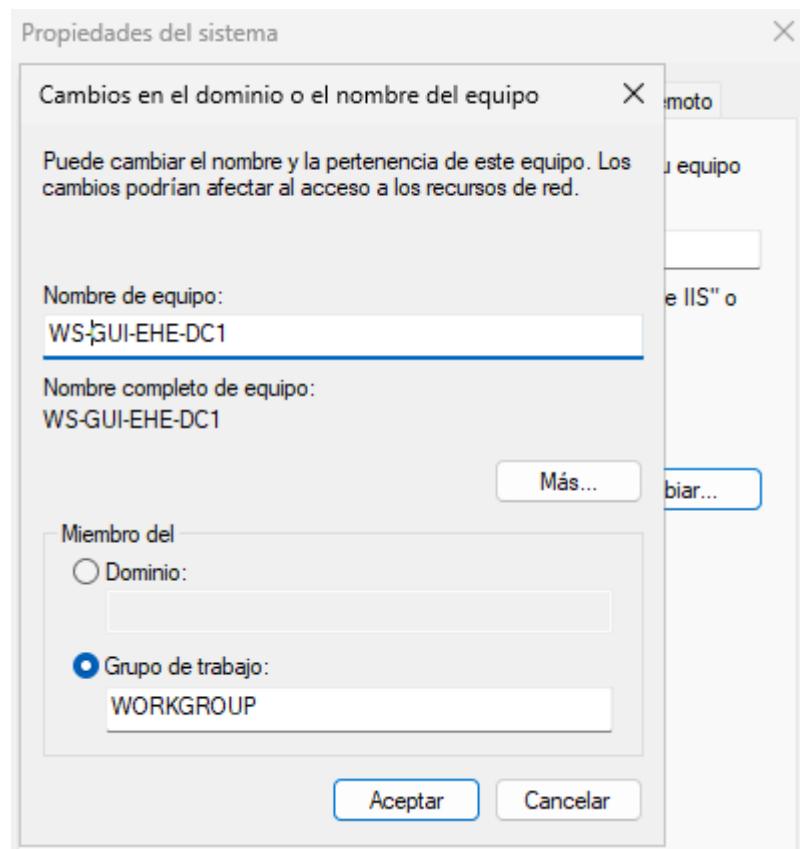
Crear un entorno de dominio simple utilizando Windows Server 2025 (WS2k25) en máquinas virtuales con VMWare, configuradas en una NAT privada. Configurar una máquina como Controlador de Dominio (DC) y otra como cliente dentro del mismo dominio.

### Requisitos Previos

Máquinas Virtuales: Utiliza dos máquinas virtuales clonadas a partir de la base Windows Server 2025 (WS2k25) con GUI y una tercera clonada a partir de la base de Windows 11. Las tres máquinas deben estar en la misma red privada virtual.

Asigna nombres descriptivos a cada máquina:

- Controlador de Dominio: WS\_GUI\_XXX\_DC1
- Cliente1: WS\_GUI\_XXX\_DC2
- Cliente2: W11

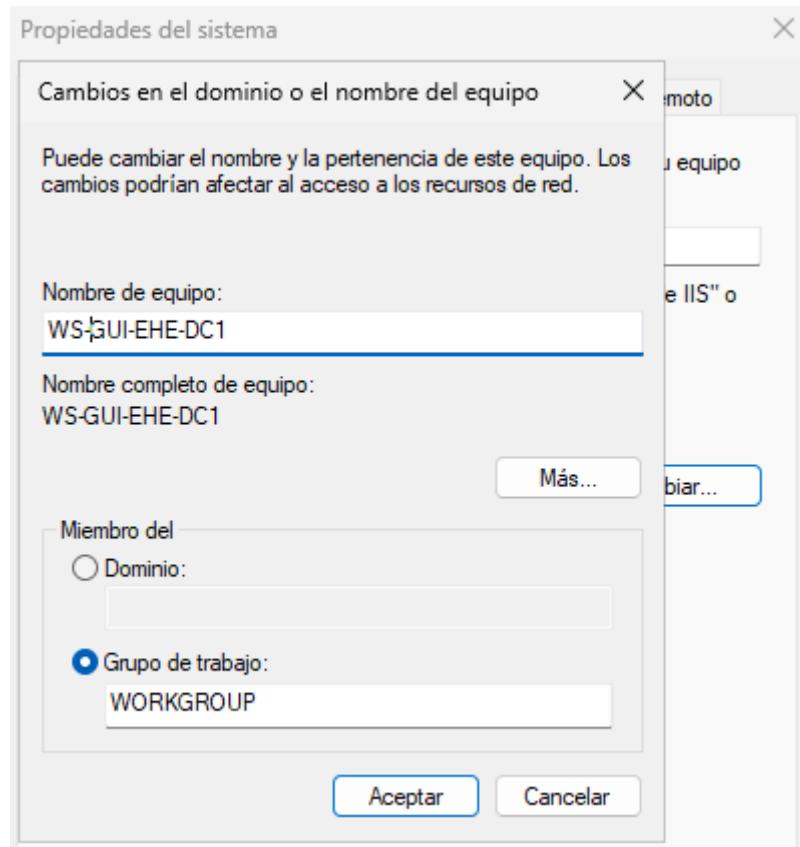


(XXX representa tus iniciales; por ejemplo, WS\_GUI\_CTP\_DC1).

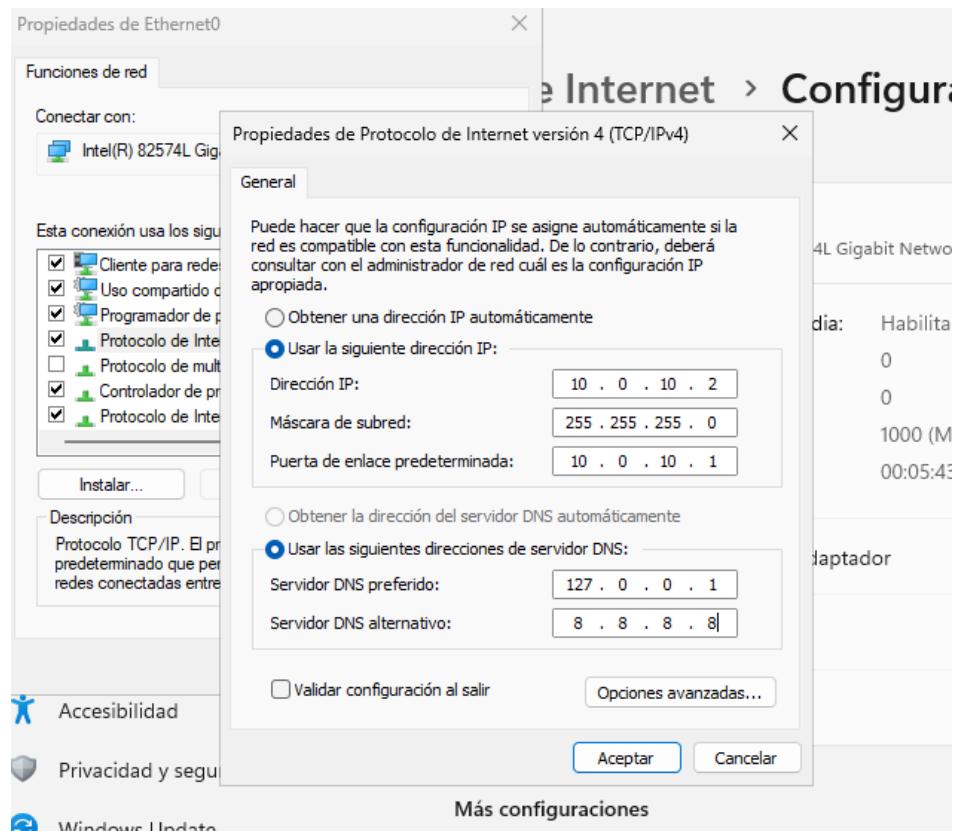
### Configuraciones de cada máquina

**SID único:** Verifica que cada máquina clonada tiene un SID (Security Identifier) único.

**Nombre de la máquina:** Asegúrate de que el nombre del equipo sea adecuado según el formato especificado.



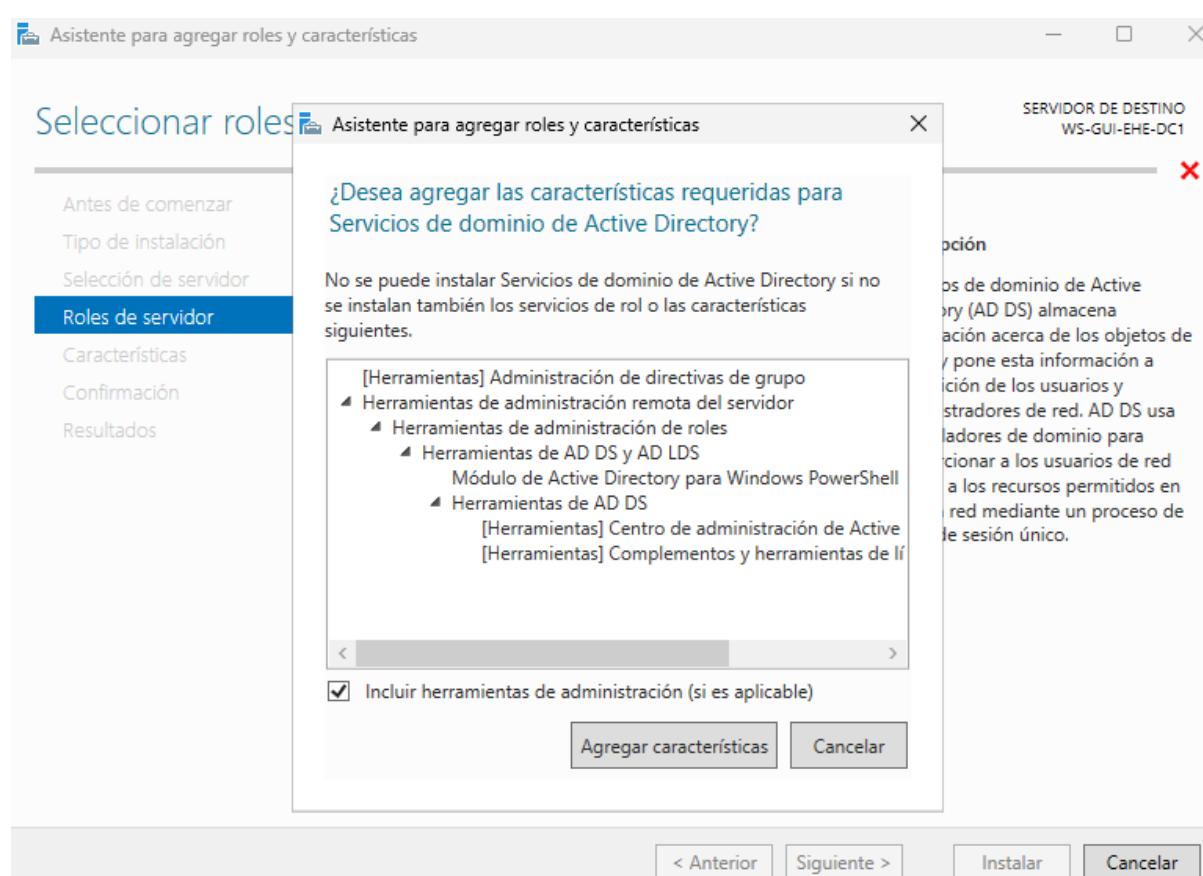
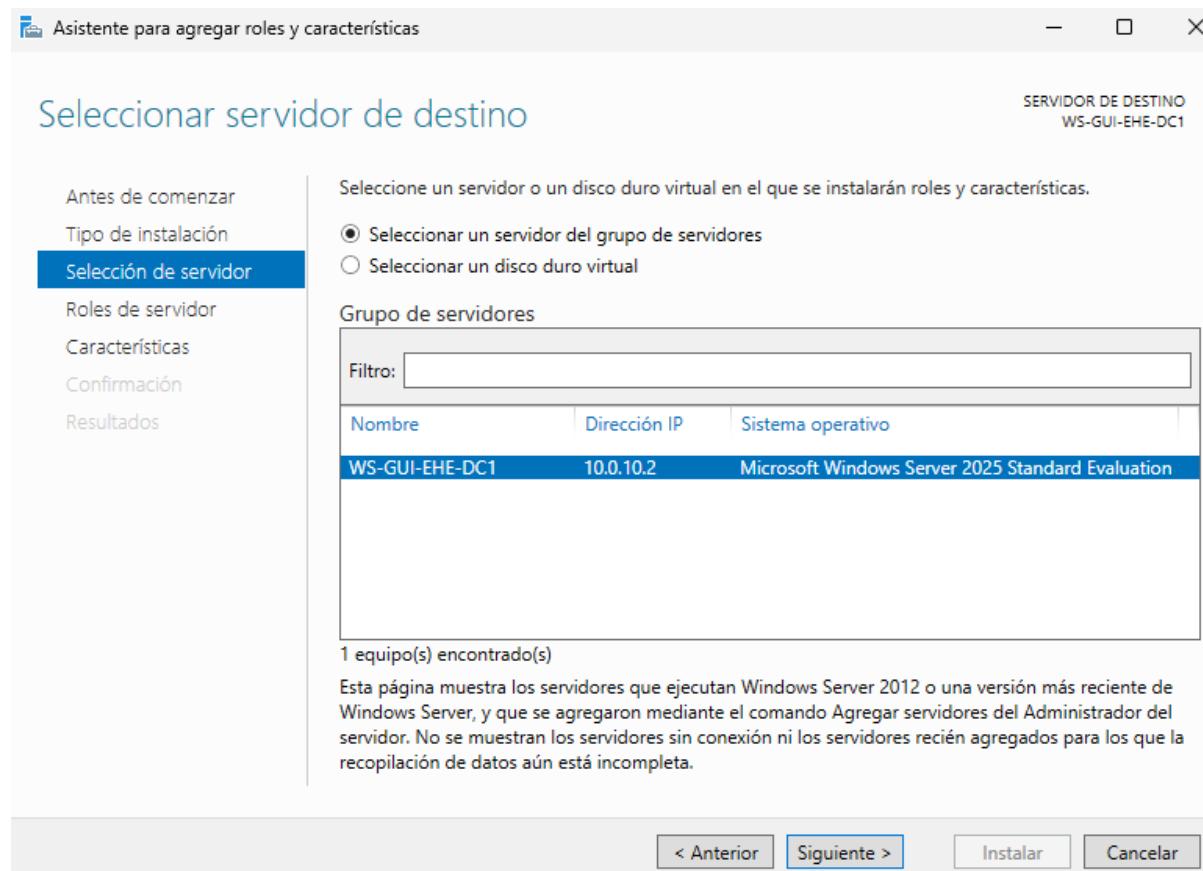
**Configuración de red:** Configura la red adecuadamente en ambas máquinas para garantizar la conectividad.



### Instalación del Controlador de Dominio:

#### 1. Instalación de Roles y Servicios:

Instala el rol de "Servicios de dominio de Active Directory" (AD DS) y todas las características relacionadas en la máquina WS\_GUI\_XXX\_DC1.

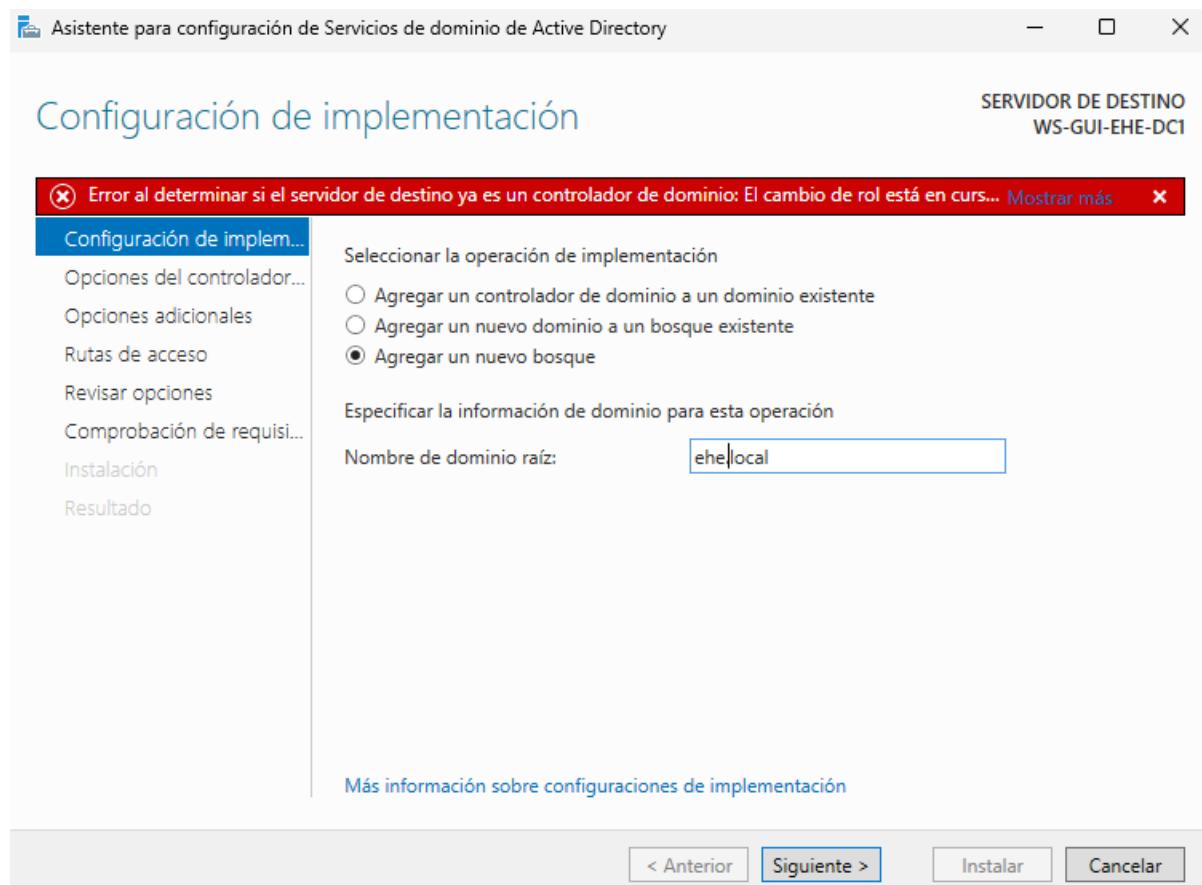


## 2. Promoción del Controlador de Dominio (DC):

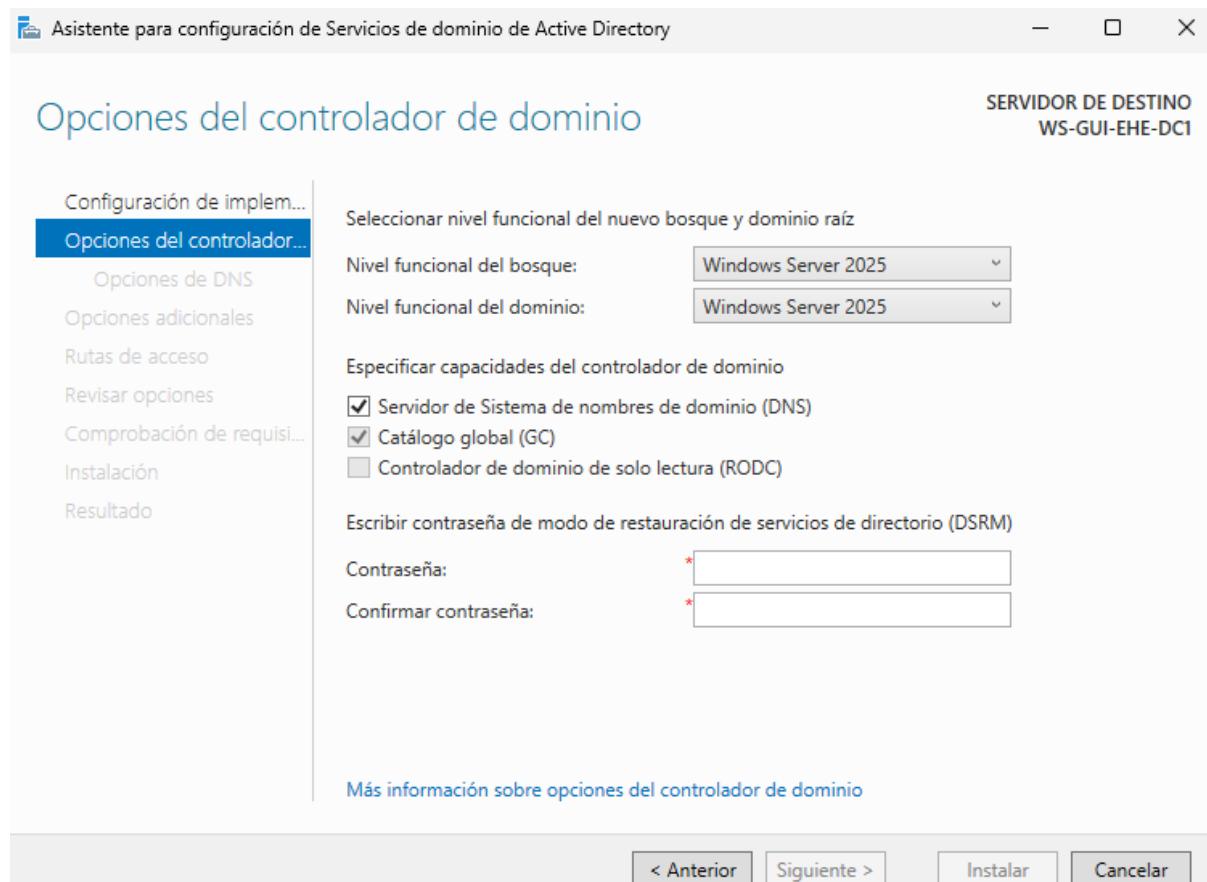
Promociona el servidor como Controlador de Dominio.

El servidor actuará como primer controlador de dominio en un nuevo bosque.

**Nombre del Dominio:** El nombre del dominio debe estar compuesto por tus iniciales seguidas de ".local" (por ejemplo, ctp.local).

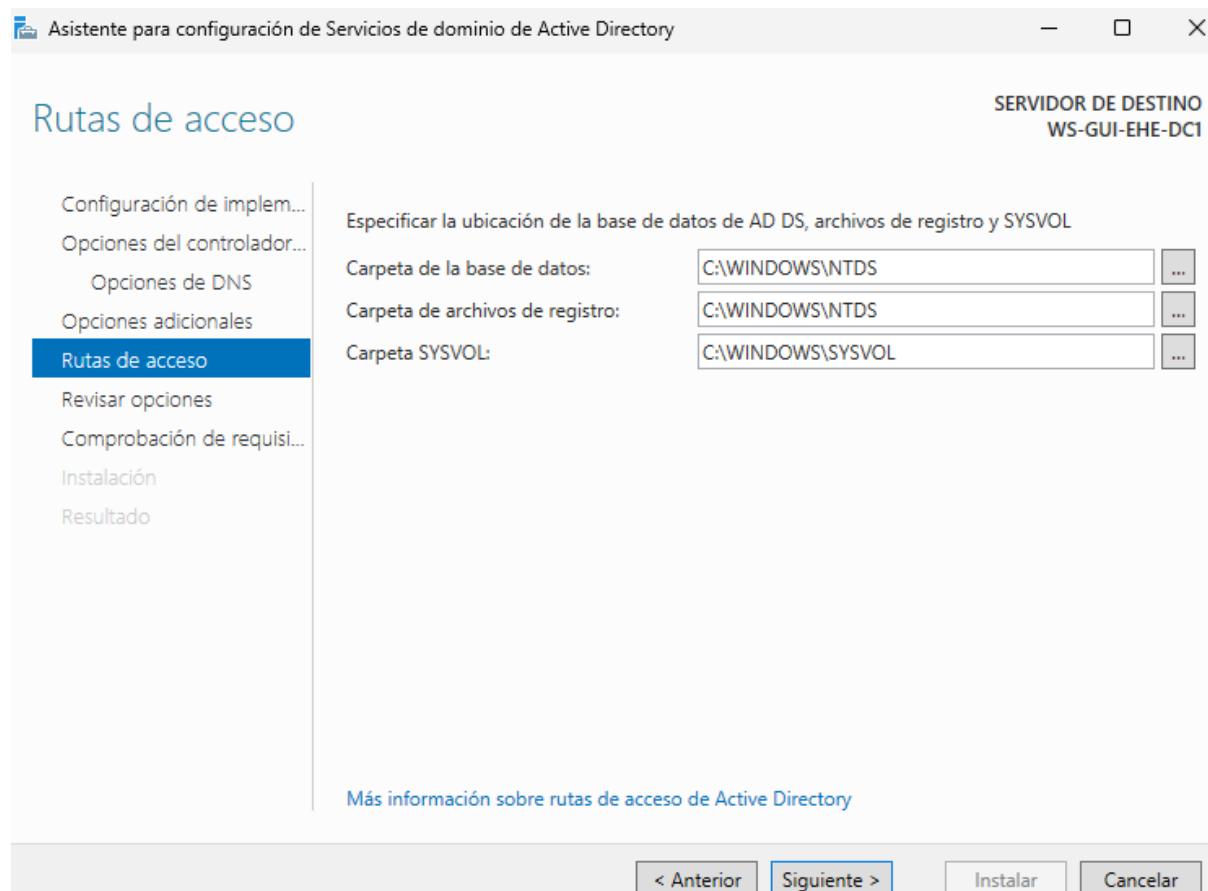


**Nivel de Funcionalidad del Bosque:** Debe coincidir con la versión de Windows Server utilizada (WS2025).



**Servidor DNS:** El servidor también actuará como servidor DNS.

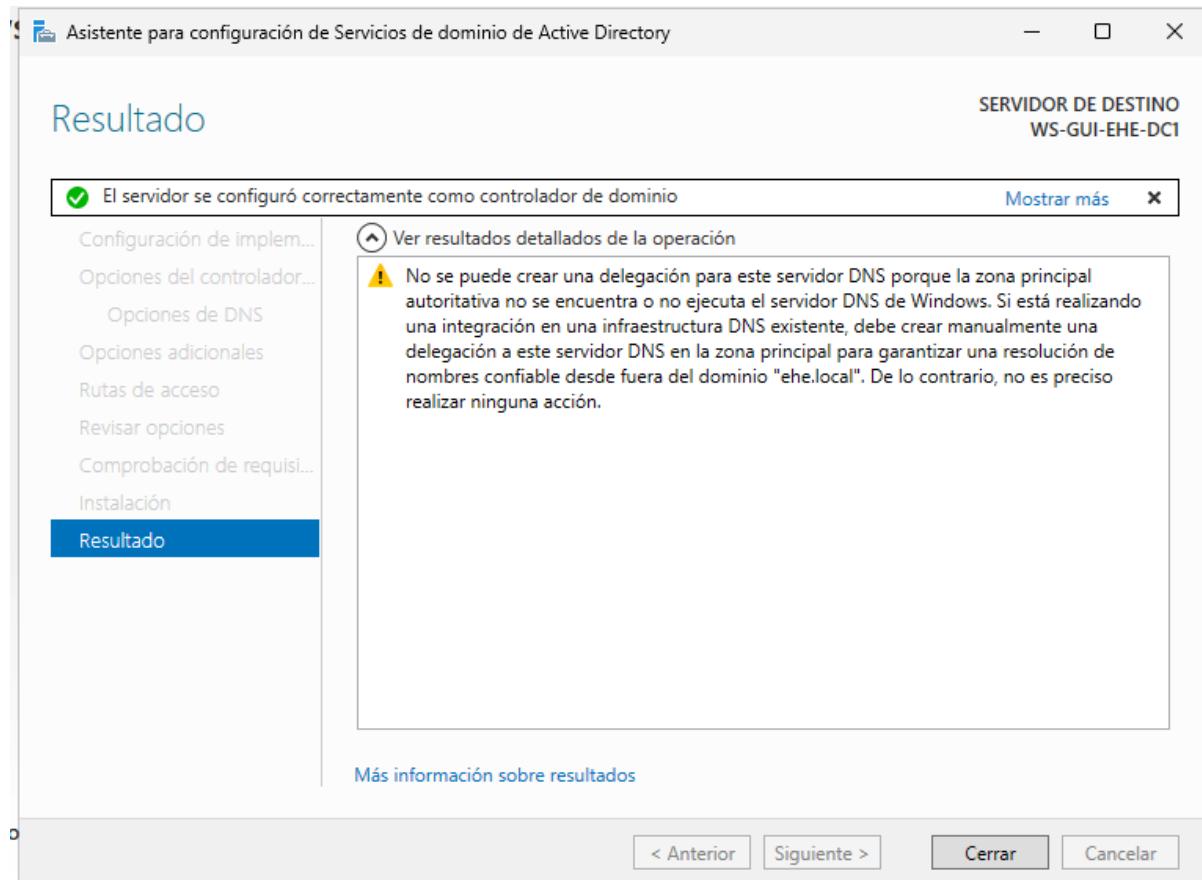
**Nombre NetBIOS y ubicación predeterminada:** Usa el nombre NetBIOS que sugiera el asistente y la ubicación de los datos del directorio predeterminada.



### 3. Exportación del script PowerShell:

Al finalizar, exporta el script de PowerShell generado por el asistente para automatizar futuras instalaciones de un controlador de dominio.

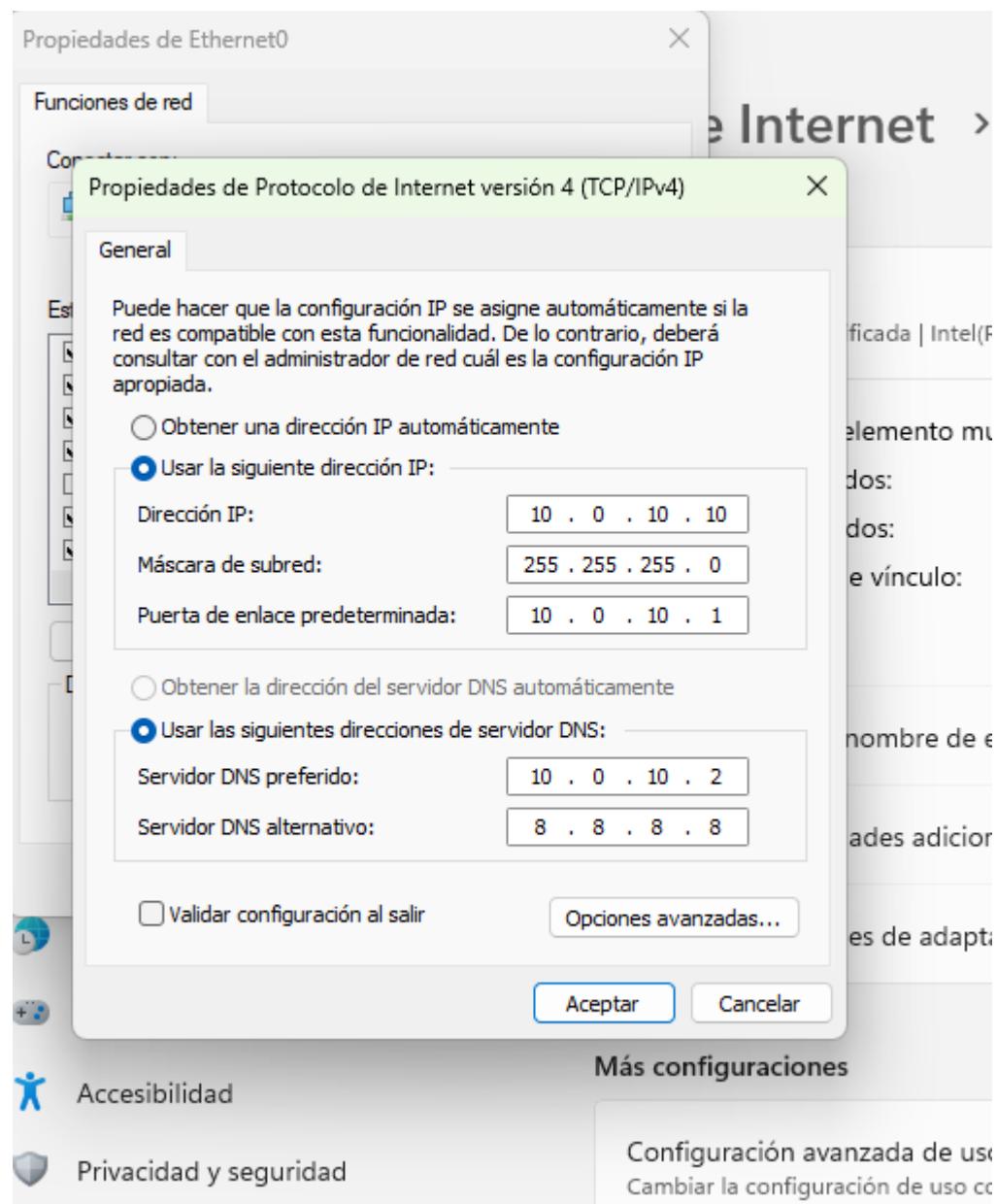
```
tmpBB29.tmp: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
#
# Script de Windows PowerShell para implementación de AD DS
#
Import-Module ADDSDeployment
Install-ADDSForest `-
-CreateDnsDelegation:$false `-
-DatabasePath "C:\WINDOWS\NTDS" `-
-DomainMode "Win2025" `-
-DomainName "ehe.local" `-
-DomainNetbiosName "EHE" `-
-ForestMode "Win2025" `-
-InstallDns:$true `-
-LogPath "C:\WINDOWS\NTDS" `-
-NoRebootOnCompletion:$false `-
-SysvolPath "C:\WINDOWS\SYSVOL" `-
-Force:$true
```

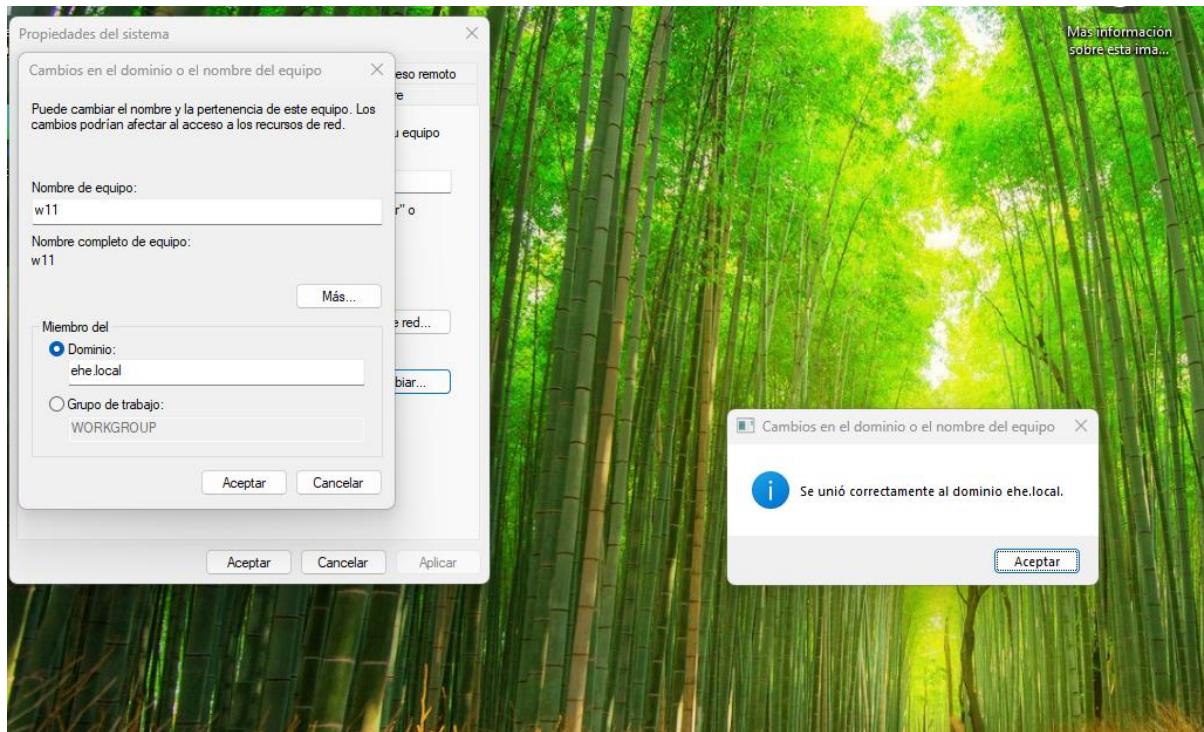


### Incorporación de clientes al Dominio:

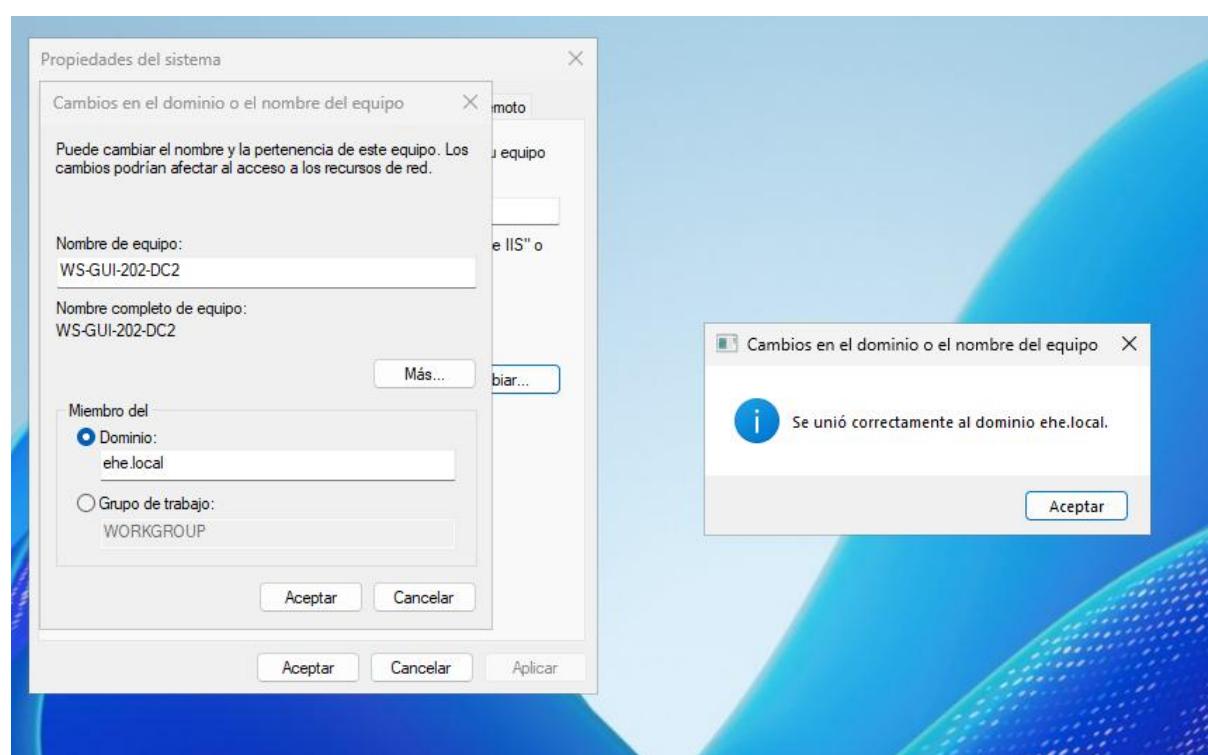
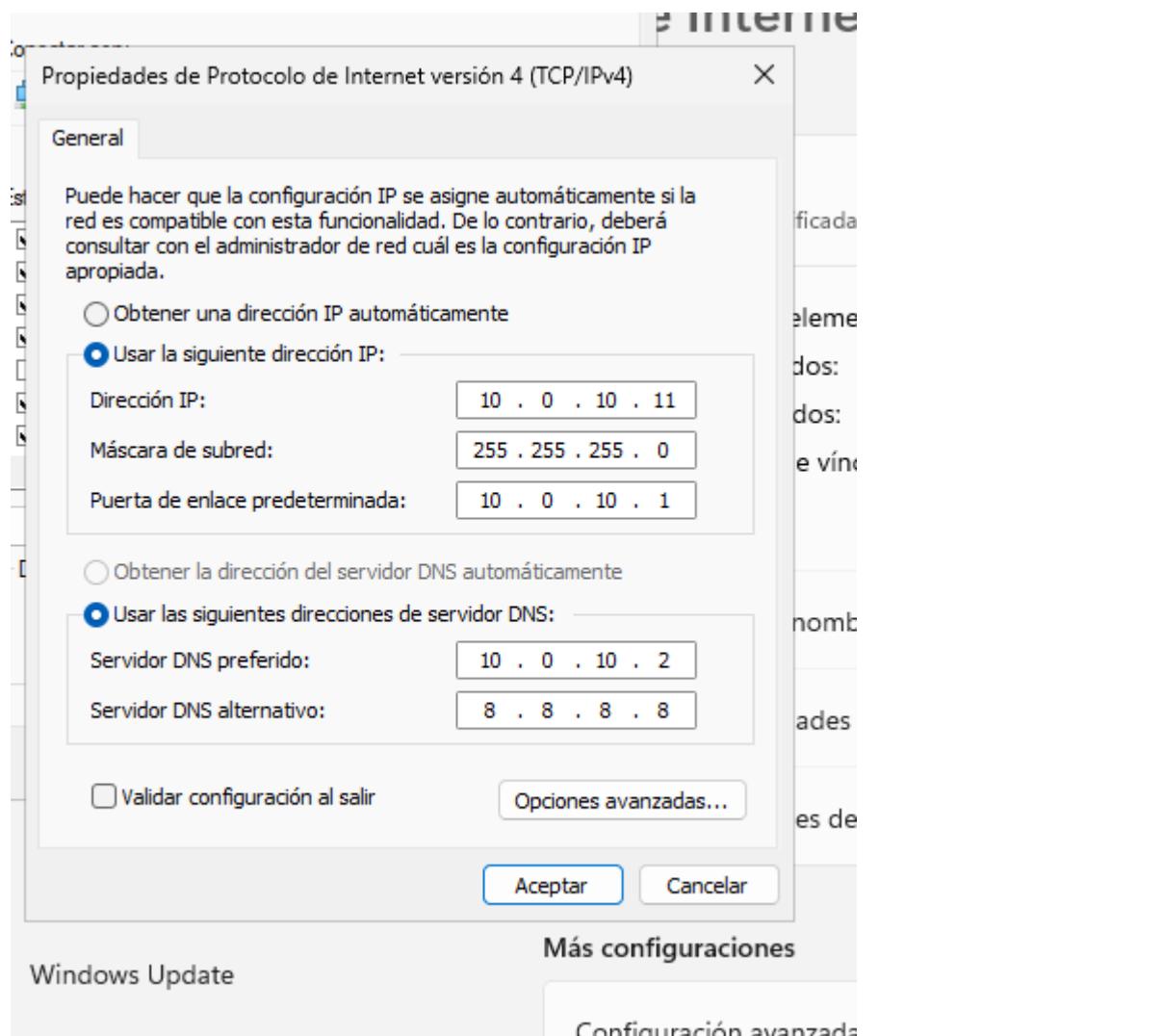
Configura WS\_GUI\_XXX\_DC2 y W11 como cliente y únelo al dominio recién creado.

W11





Windows server



Nombre	Tipo	Descripción
W11	Equipo	
WS-GUI-202-DC2	Equipo	

**Verificación:** Realiza la verificación de que ambos clientes se han unido correctamente al dominio.