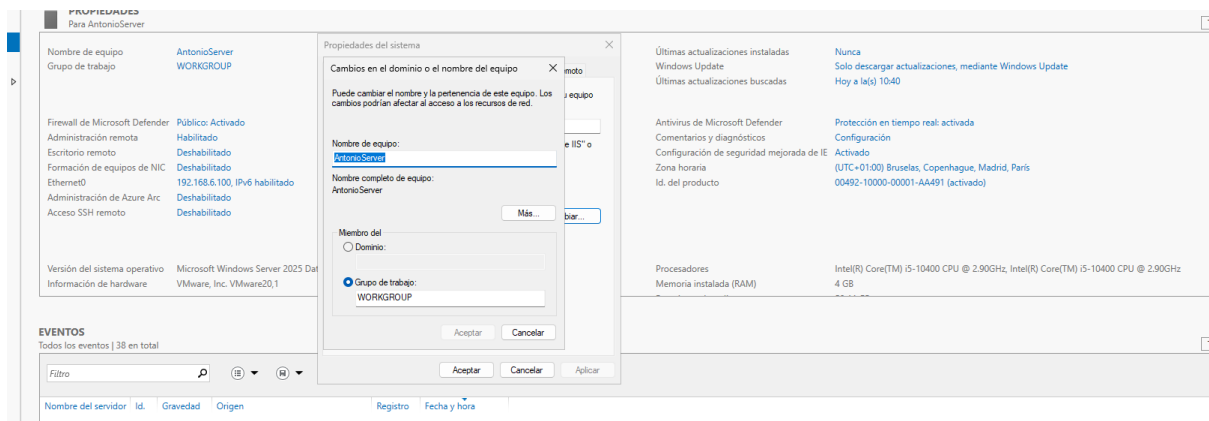
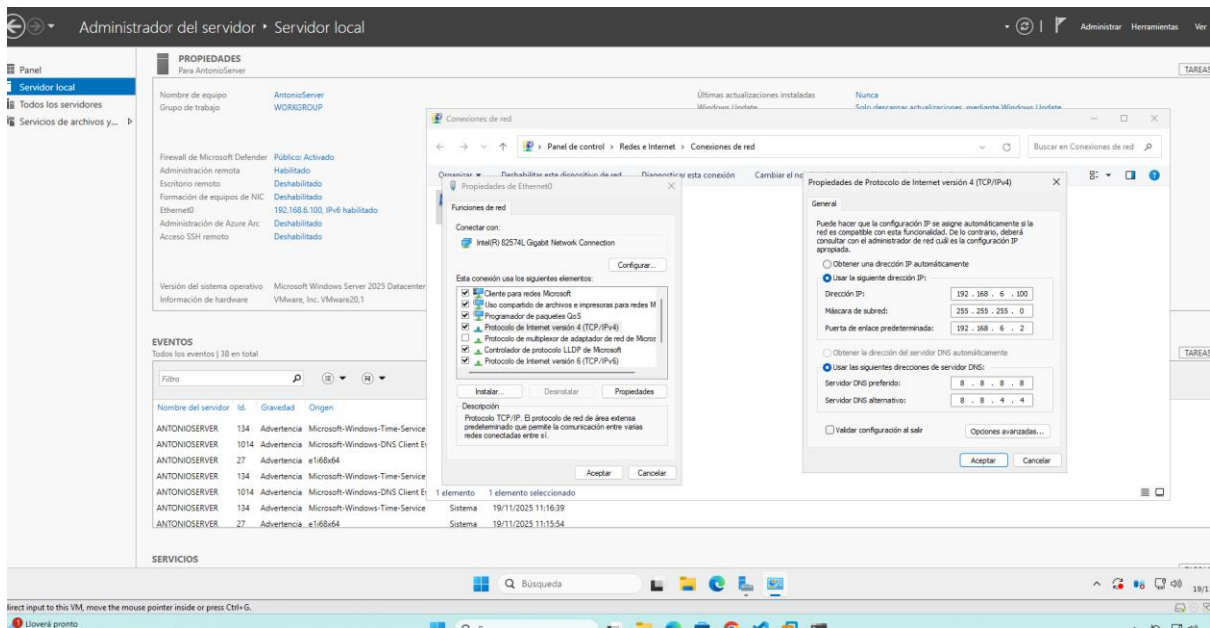


# Configuración del dominio y sus clientes

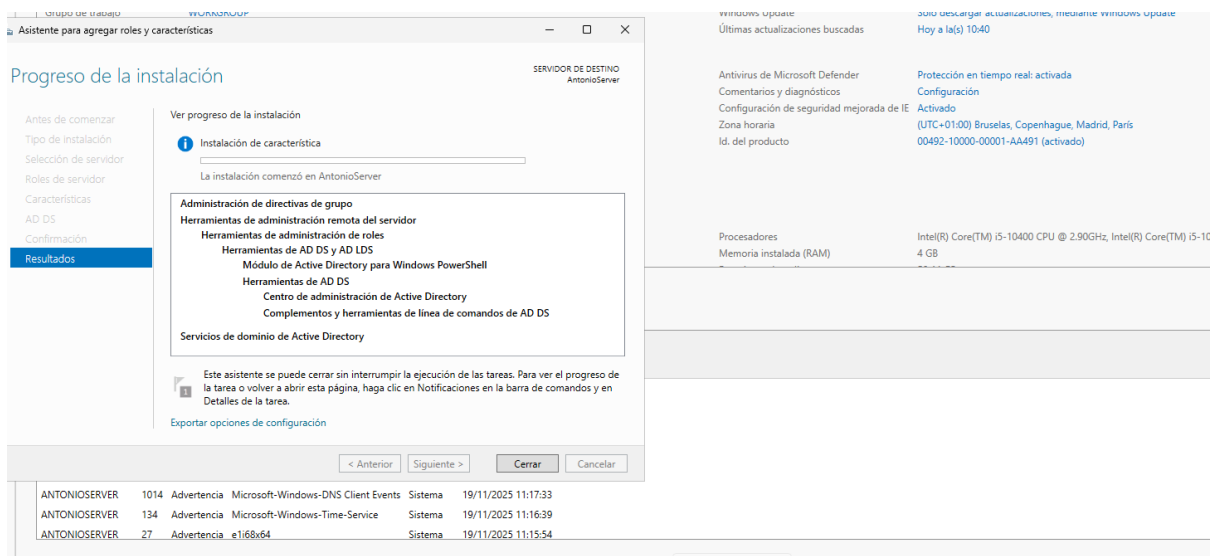
Para configurar el dominio de un servidor web lo primero que debemos hacer es cambiar el nombre del servidor (no es obligatorio, pero es bastante recomendable)



Después, antes de reiniciar el servidor para que se aplique el cambio de nombre, le cambiaremos la ip dinámica que tiene el servidor por defecto a una estática, para ello tenemos que irnos a los ajustes de ipv4 y configurarlo de la manera correspondiente.

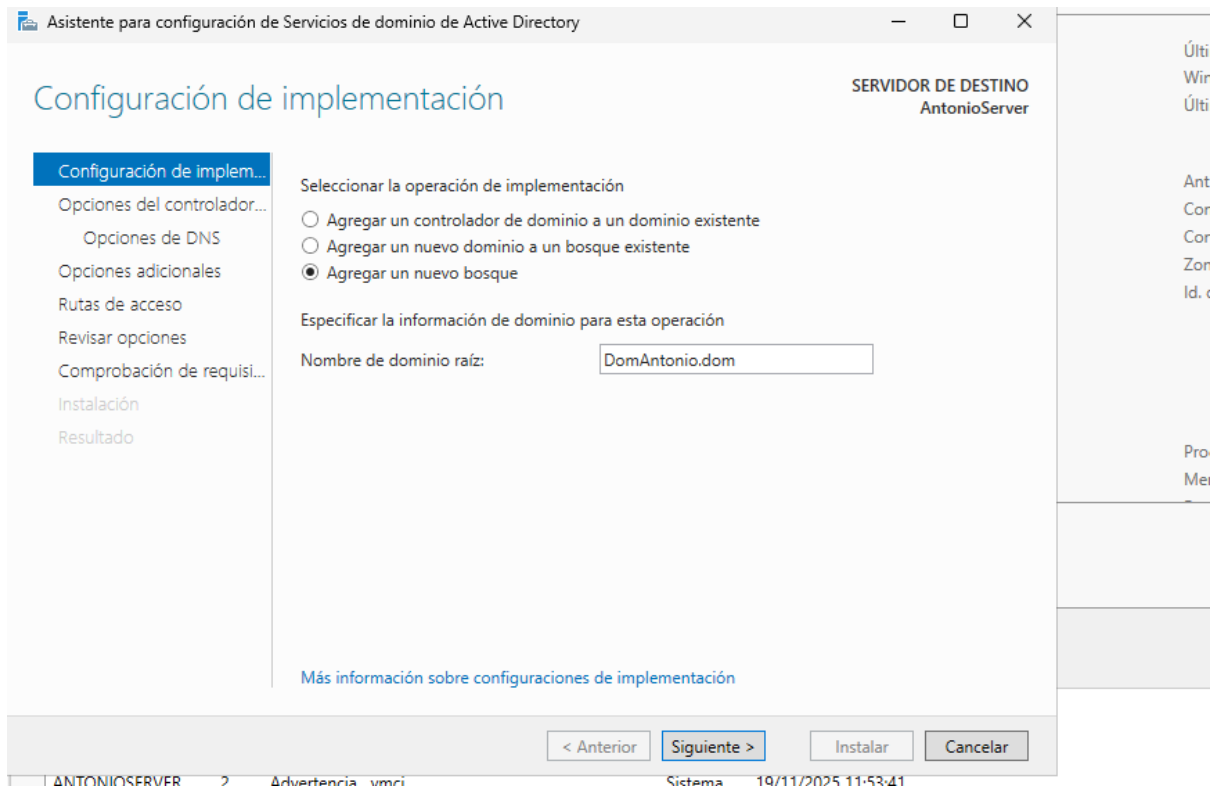


Una vez hecho esto, vamos a instalar el Active Directory en nuestro servidor, para ello tendremos que irnos al apartado de “agregar roles y características” y cuando nos salgan las opciones que tenemos para instalar, seleccionaremos la deseada y le daremos a siguiente hasta que nos de la opción de instalar, una vez nos salga, le daremos y comenzara el proceso de instalación, cuando termine el equipo se reiniciara para aplicar los cambios.

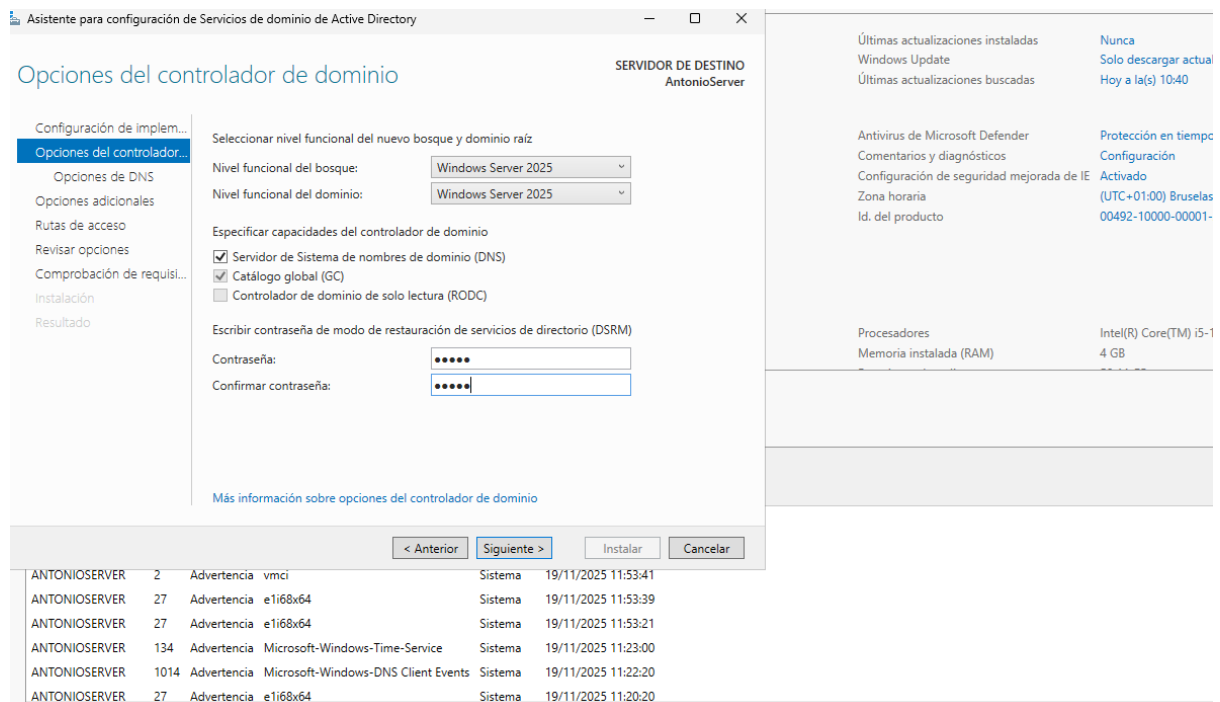


Ahora vamos a agregar el dominio al servidor, para ello nos iremos “herramientas” y le daremos a "Asistente de configuración de servicios de Active Directory”.

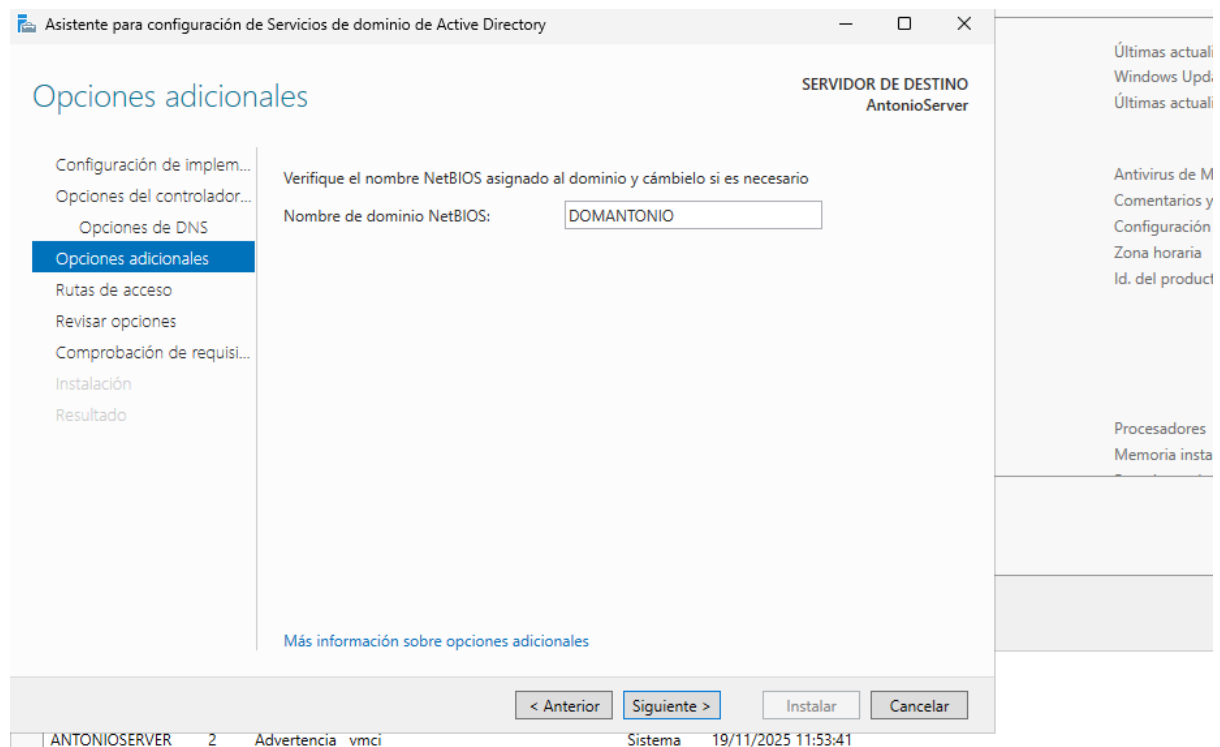
Primero crearemos un nuevo bosque con el nombre deseado.



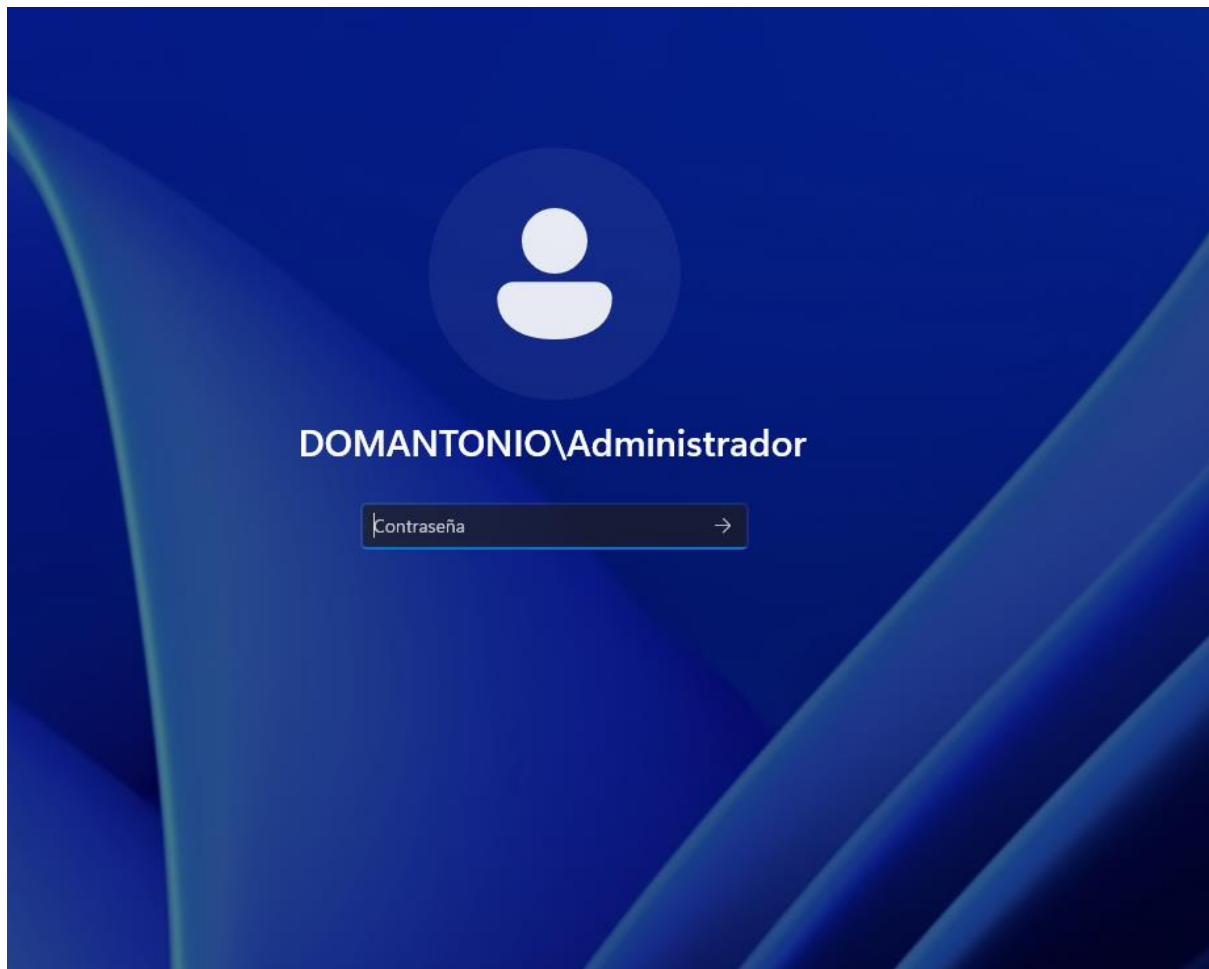
Después le pondremos una contraseña



Y ahora le daremos a “siguiente” hasta que nos salga la opción de “instalar”, le daremos y se creará el dominio

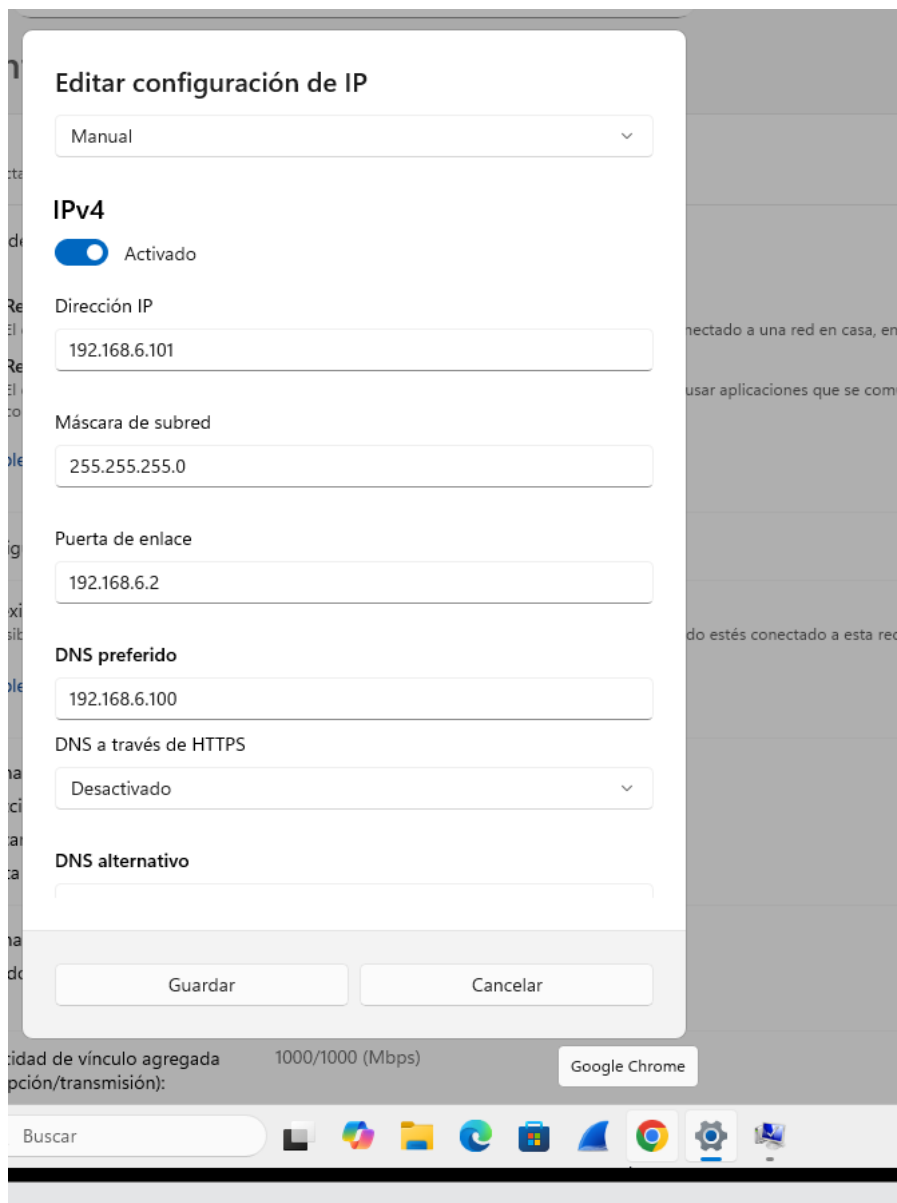


Después le daremos todo el rato a “siguiente” hasta que nos salga la opción de “instalar”, unavez nos salga la opción, le daremos y procederá a realizarse la instalación, una vez terminada, el servidor se reiniciará.



Ahora vamos a meter los clientes al dominio, en este caso los clientes serán dos w11, por lo que el proceso para meterlos en el dominio es el mismo para ambos.

Primero tenemos que ponerles IPs estáticas a ambos y ponerle como DNS la IP del servidor.



Ahora para meterlos en el dominio debemos de, en el buscador de la barra de tareas, poner “configuración avanzada del sistema”, una vez dentro, en apartado de “Nombre de equipo” le daremos a “id de red”.

Ahora vamos a seguir los siguientes pasos que se indican en las capturas adjuntas:

← Unirse a un dominio o grupo de trabajo

Seleccione la opción que mejor describa la red

- ☒ Este equipo forma parte de una red organizativa y lo utilizo para conectarme a otros equipos en el trabajo
- ☐ Este es un computer; doméstico y no forma parte de una red organizativa

Siguiente

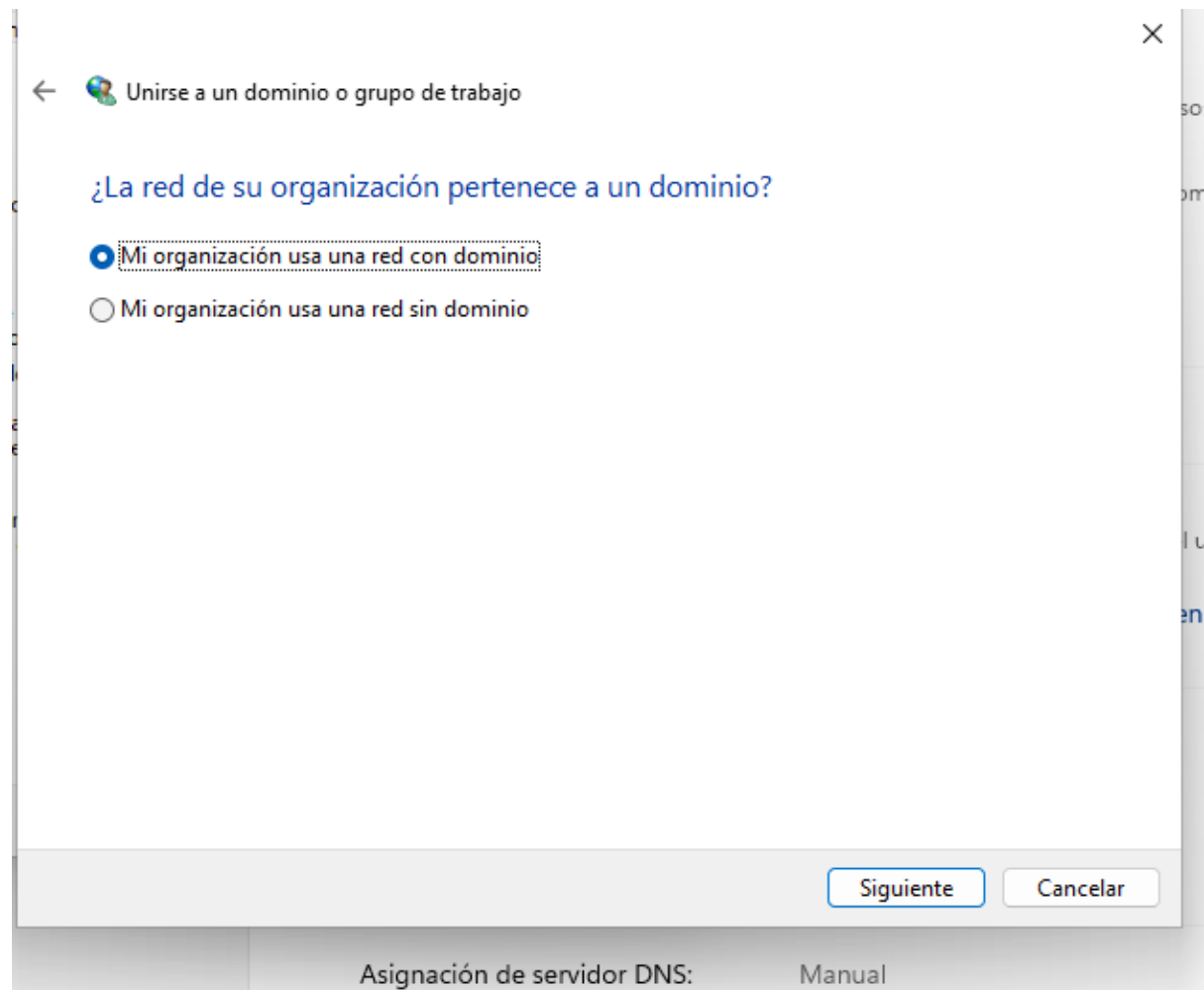
Cancelar

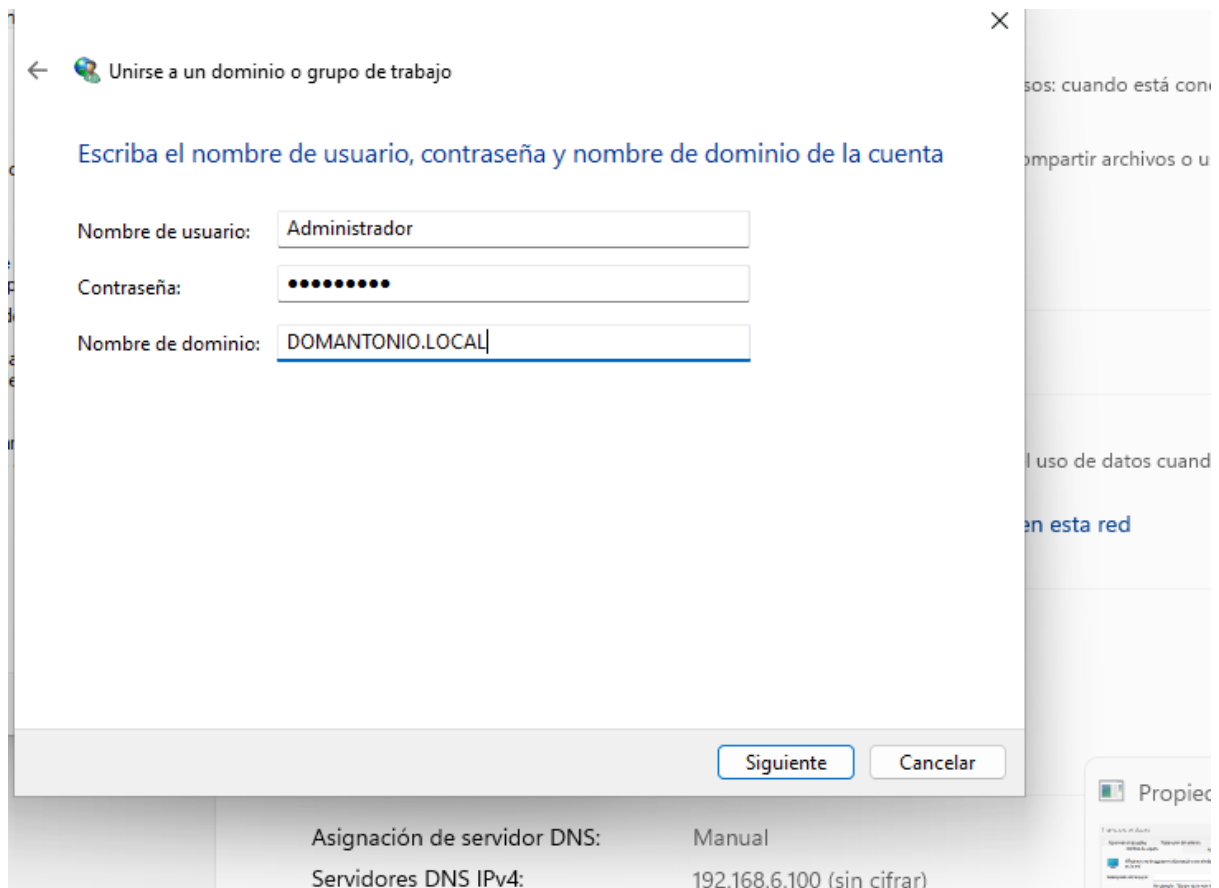
Asignación de servidor DNS:	Manual
Servidores DNS IPv4:	192.168.6.100 (sin cifrar) 8.8.8.8 (sin cifrar)


Velocidad de vínculo agregada (recepción/transmisión):	1000/1000 (Mbps)
--	------------------

Wireshark







←  Unirse a un dominio o grupo de trabajo

### Escriba el nombre y el nombre de dominio del equipo

Windows no puede encontrar una cuenta para este equipo en el dominio DOMANTONIO.LOCAL. Es posible que el dominio del equipo sea distinto al dominio de la cuenta de usuario.

Nombre de equipo:

Dominio del equipo:

[Siguiendo](#)

[Cancelar](#)

Nombre de usuario y contraseña del dominio

Escriba el nombre y la contraseña de una cuenta con permiso para unirse al dominio.

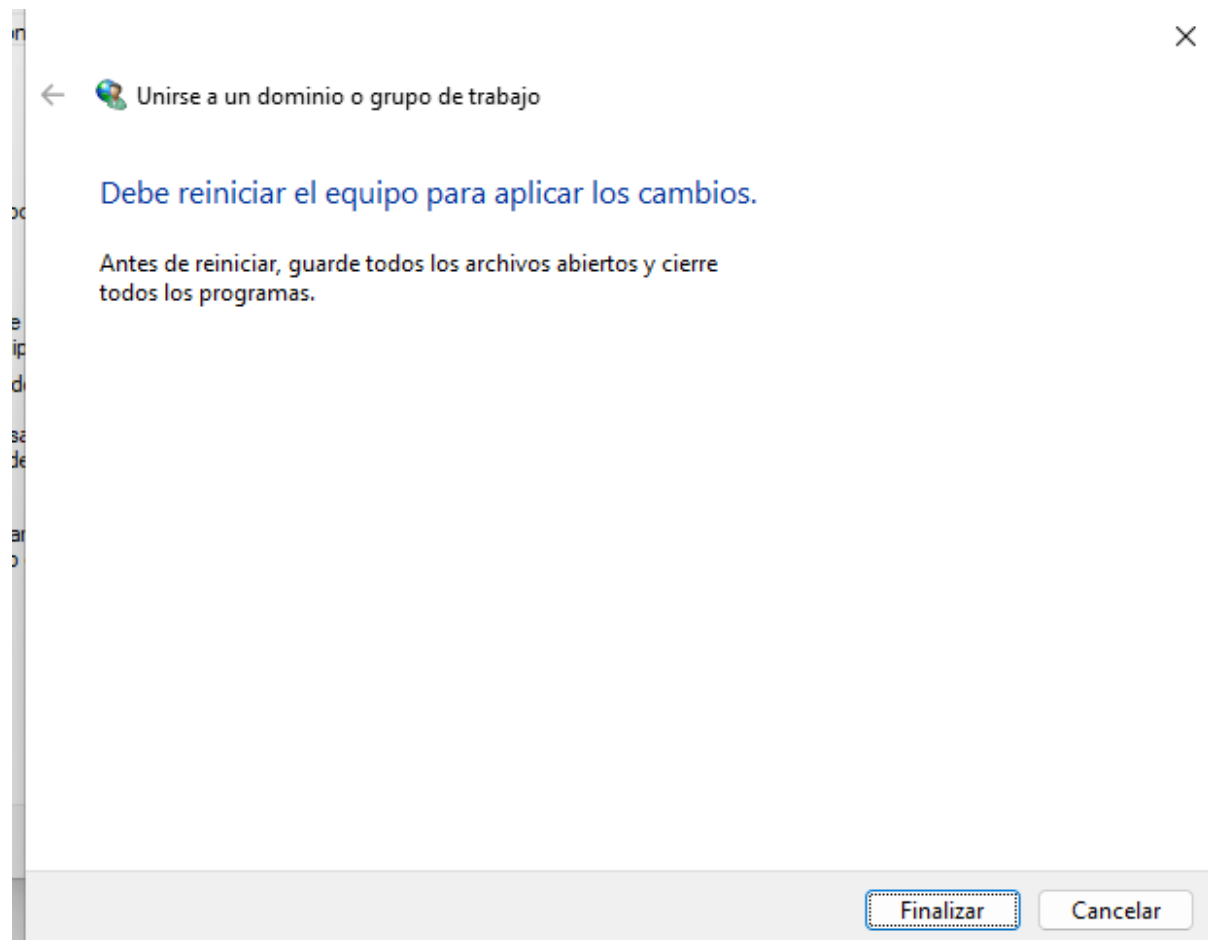
Nombre de usuario:

Contraseña:

Dominio:

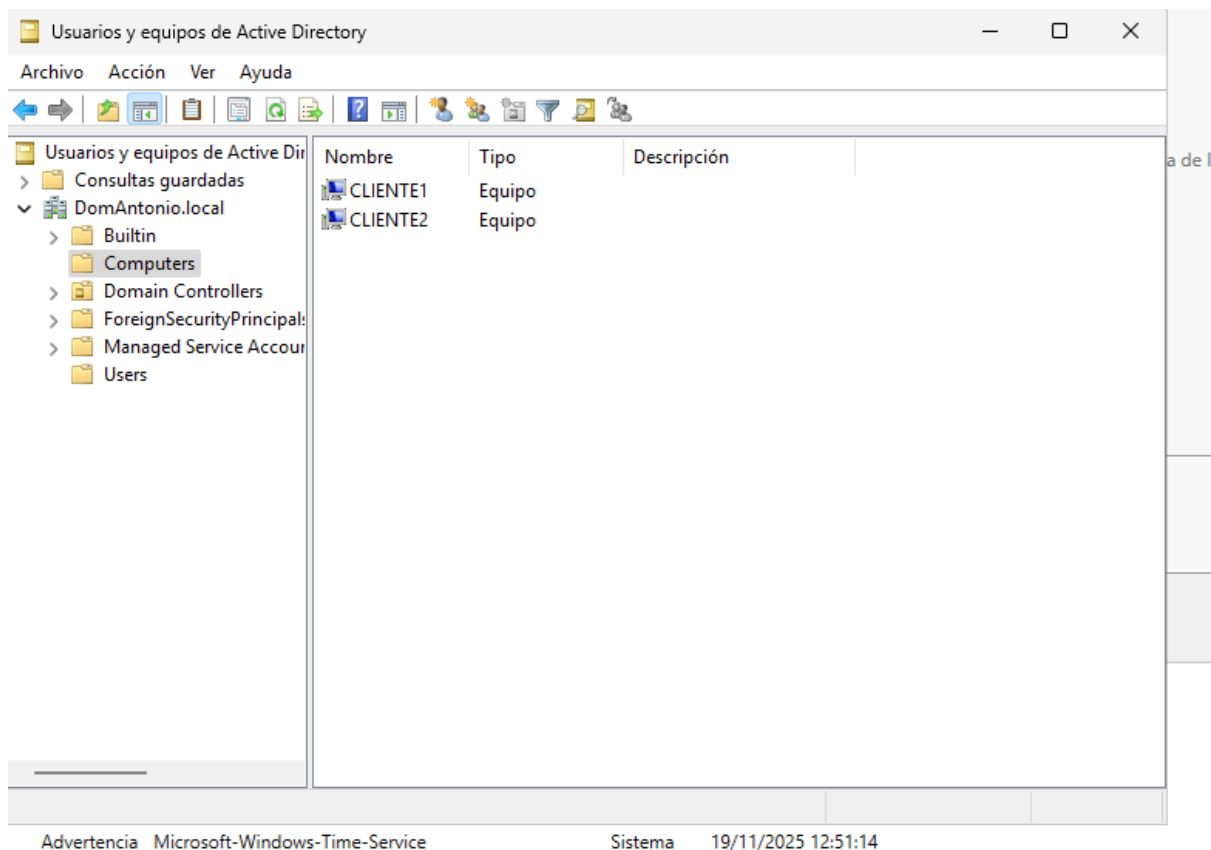
[Aceptar](#)

[Cancelar](#)



Y una vez hagamos esto con los clientes, iremos a nuestro servidor y comprobaremos si se han unido correctamente los clientes al dominio.

Si lo hemos hecho bien tiene que salir algo como esto:



## Script de Windows PowerShell para implementación de AD DS

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