

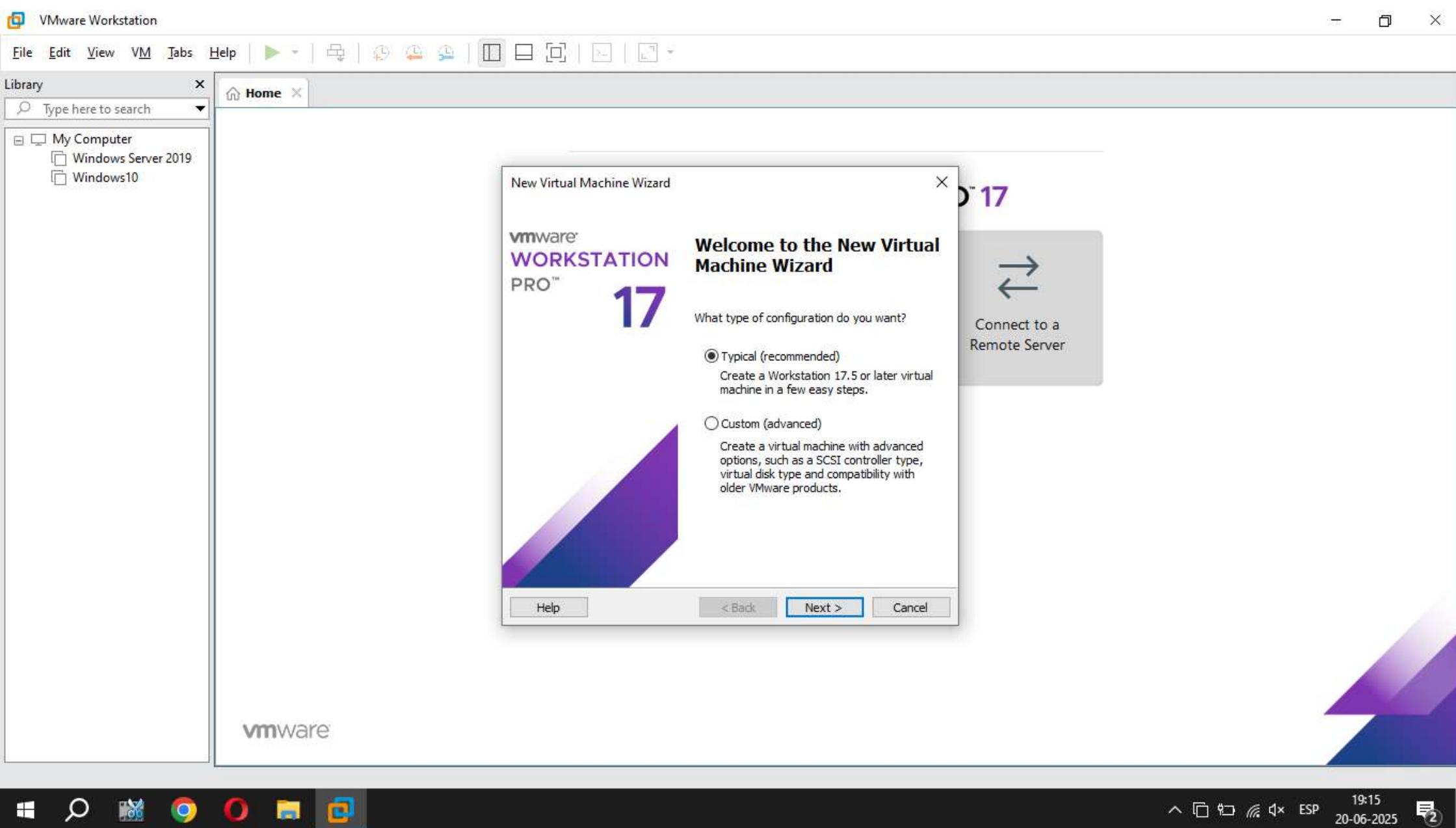


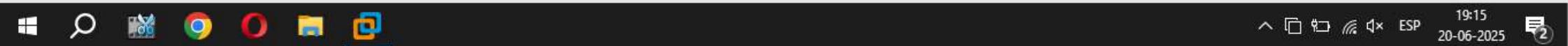
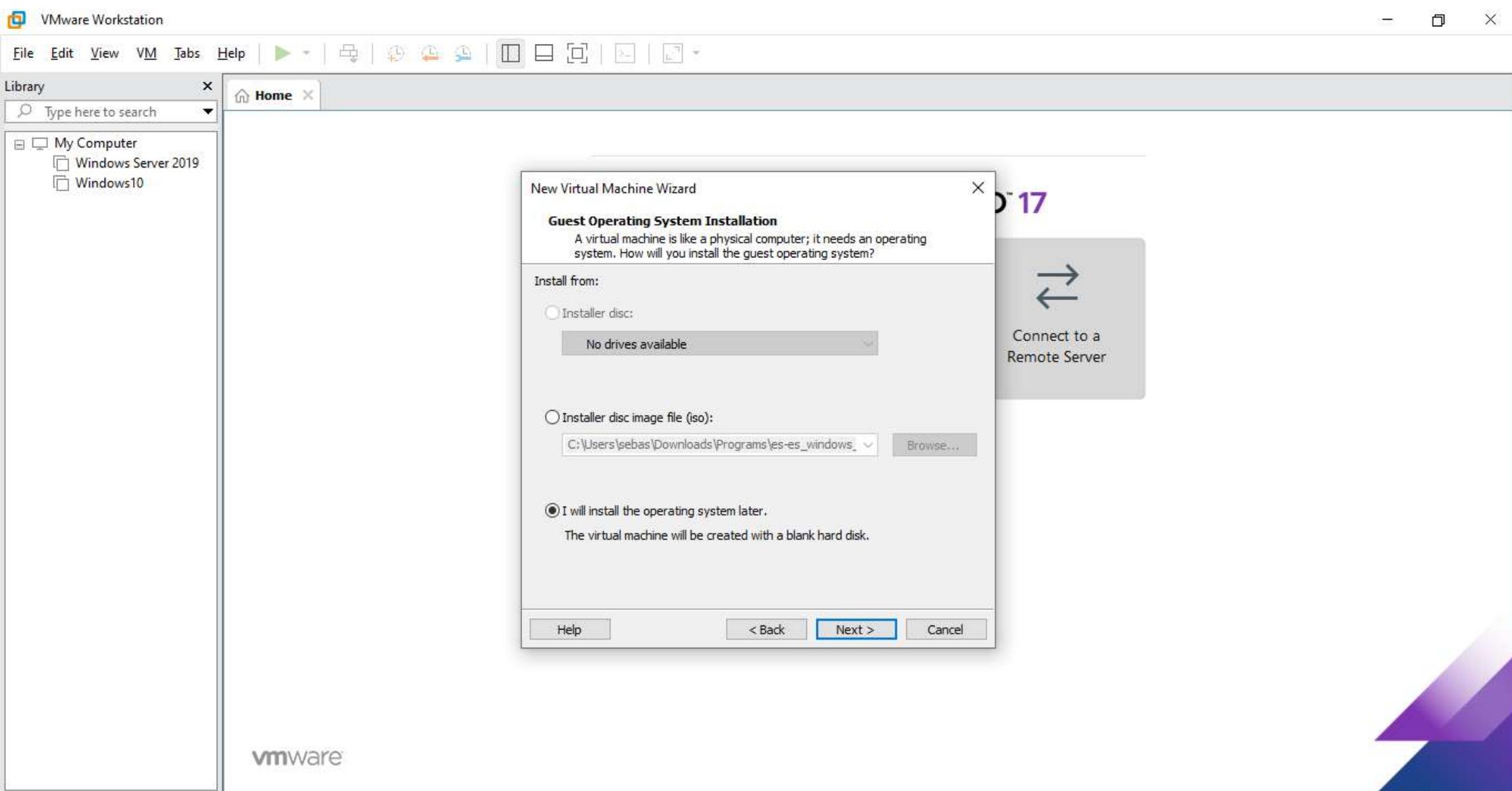
Academia de
talentos digitales

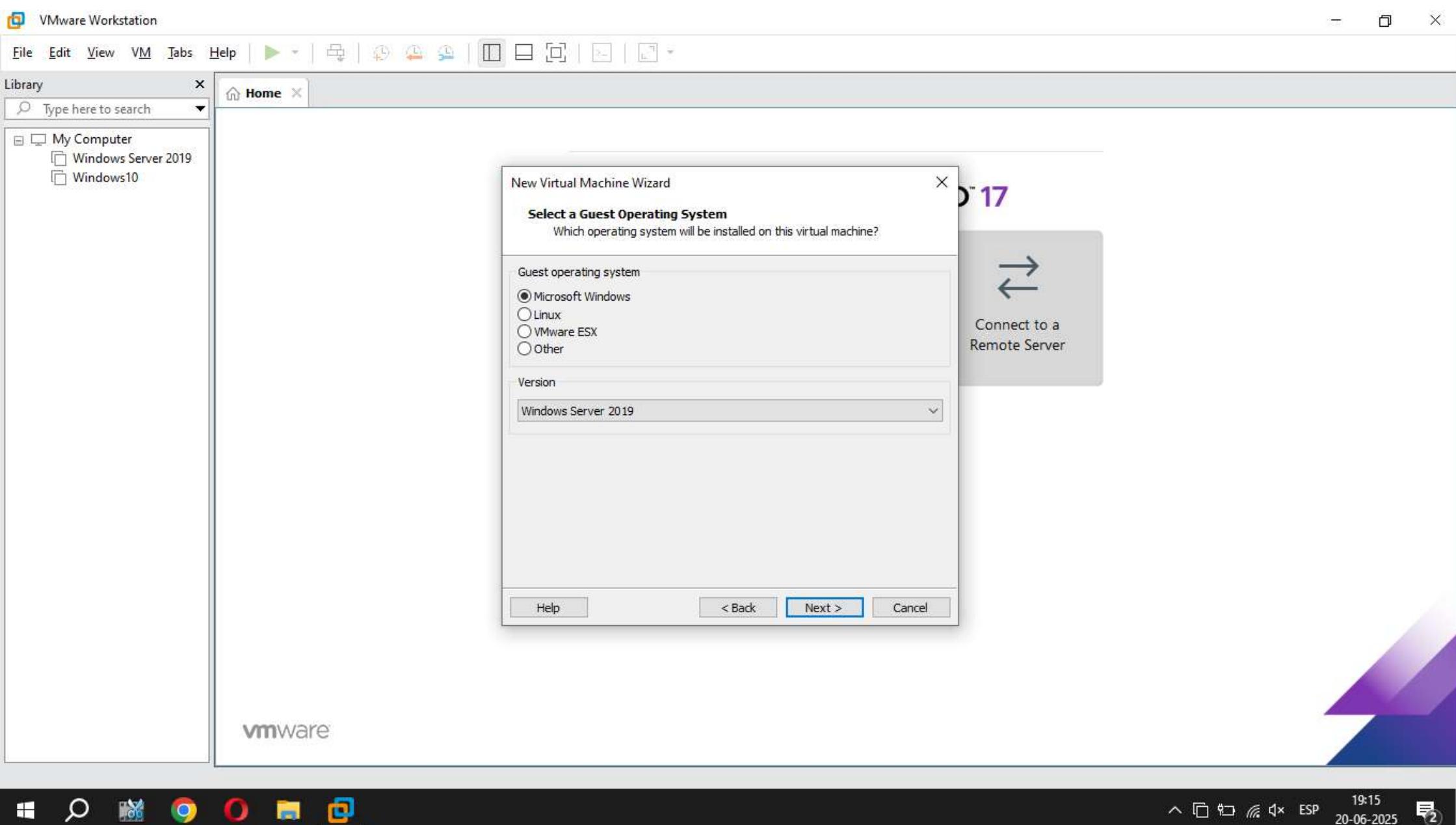
Por Sebastián Ríos Espinosa

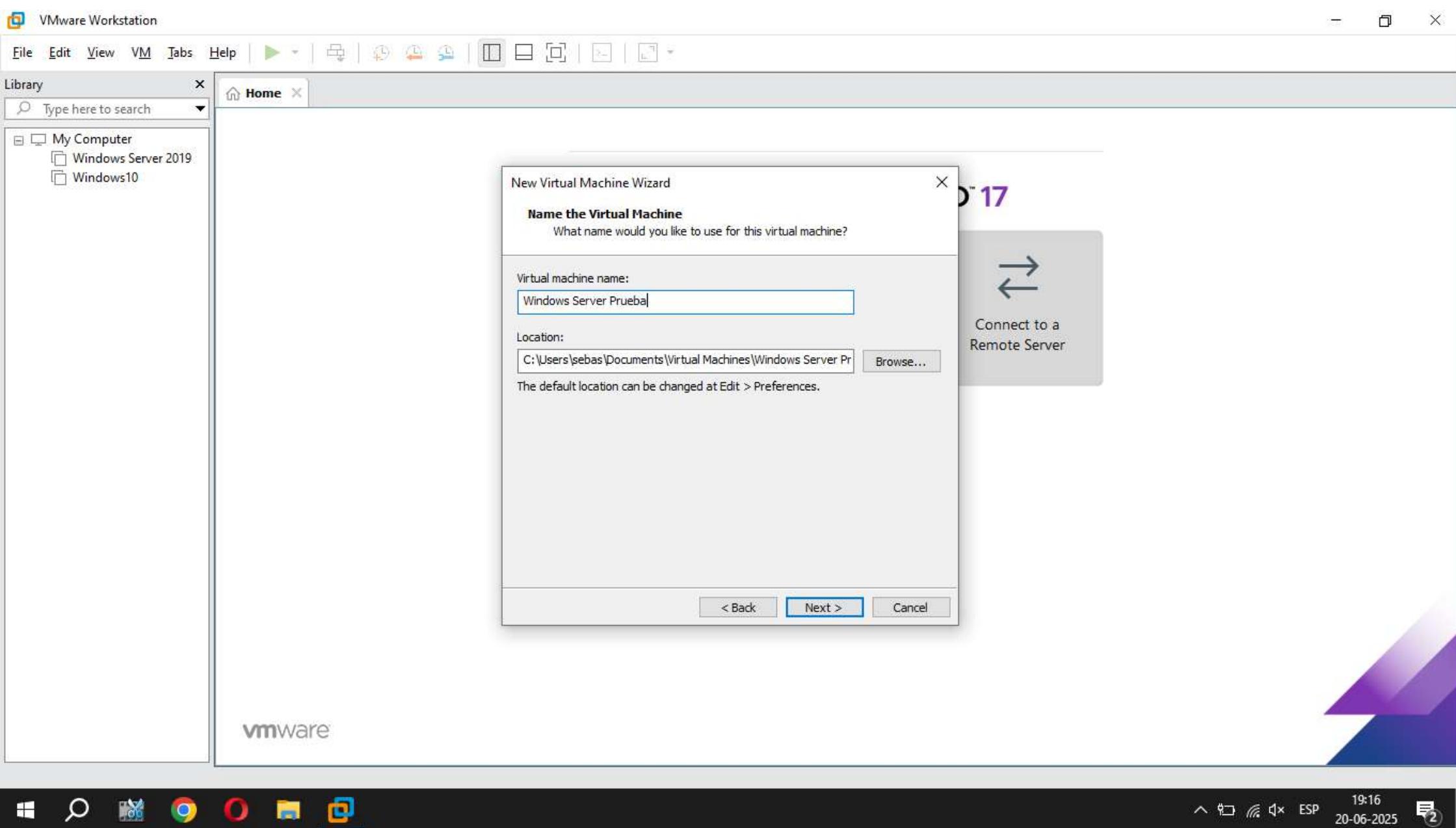
Prueba - Roles en Windows Server

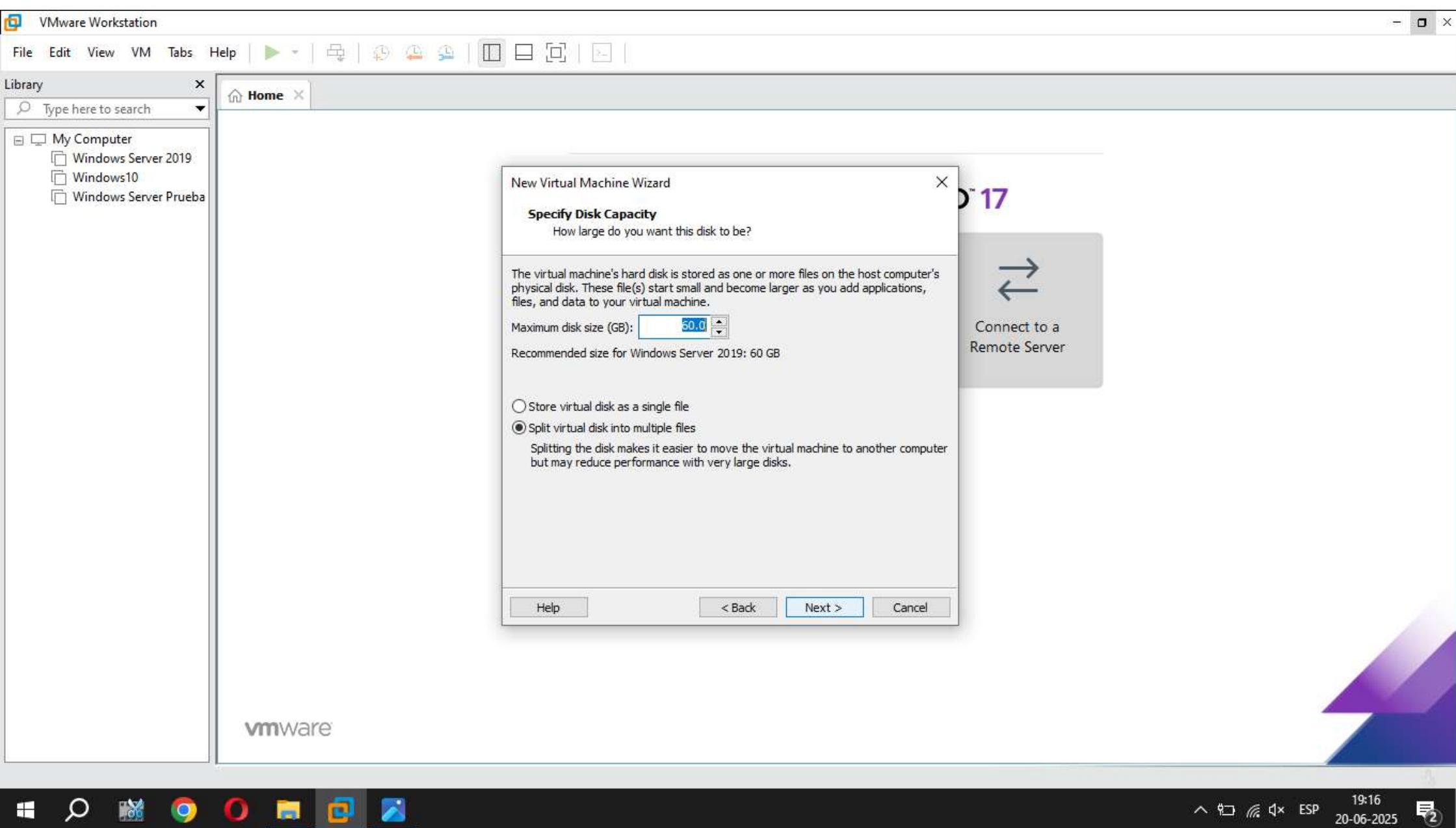
1 - Configuración de Windows Server en una VM









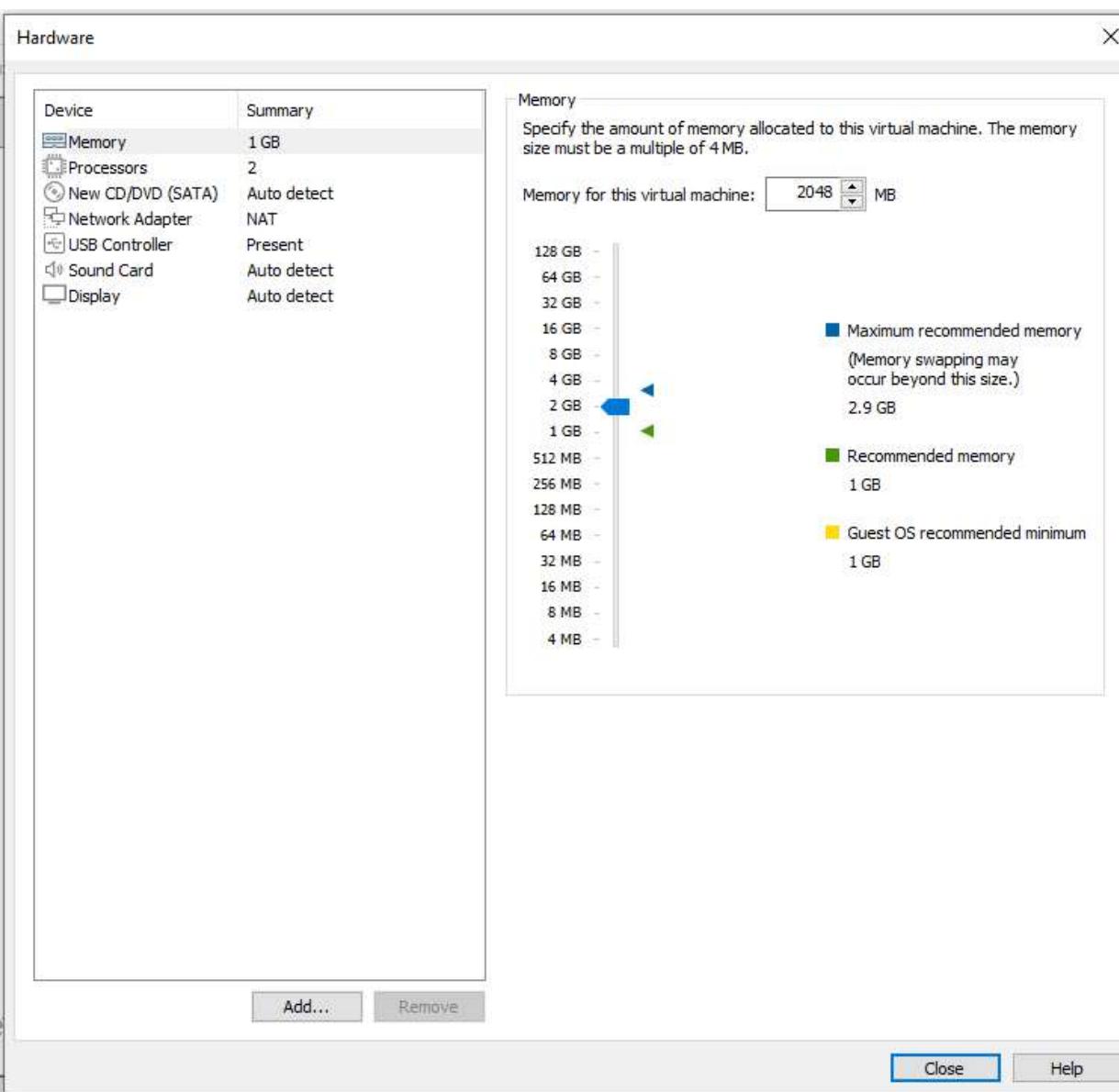


VMware Workstation

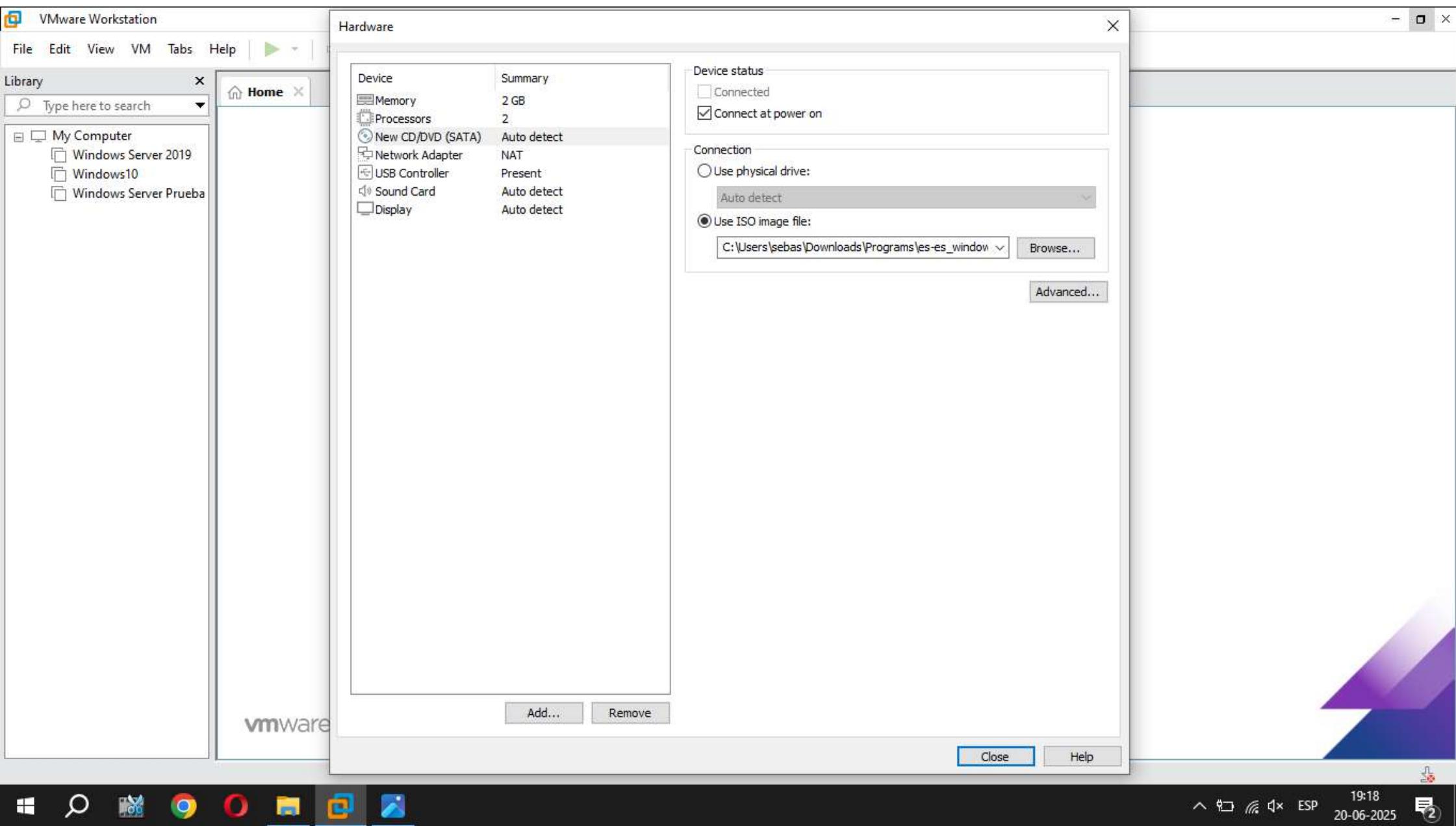
File Edit View VM Tabs Help

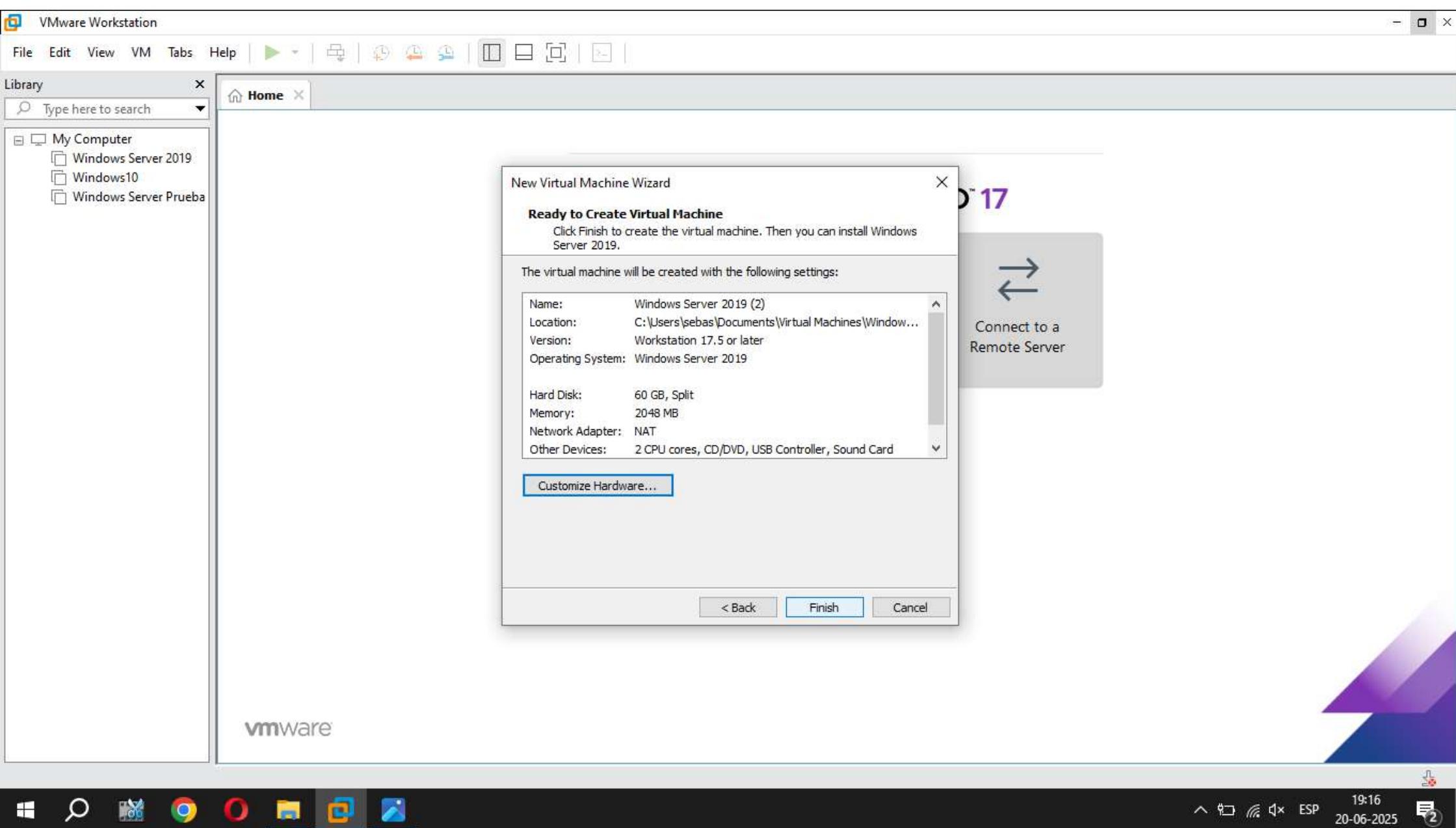
Library

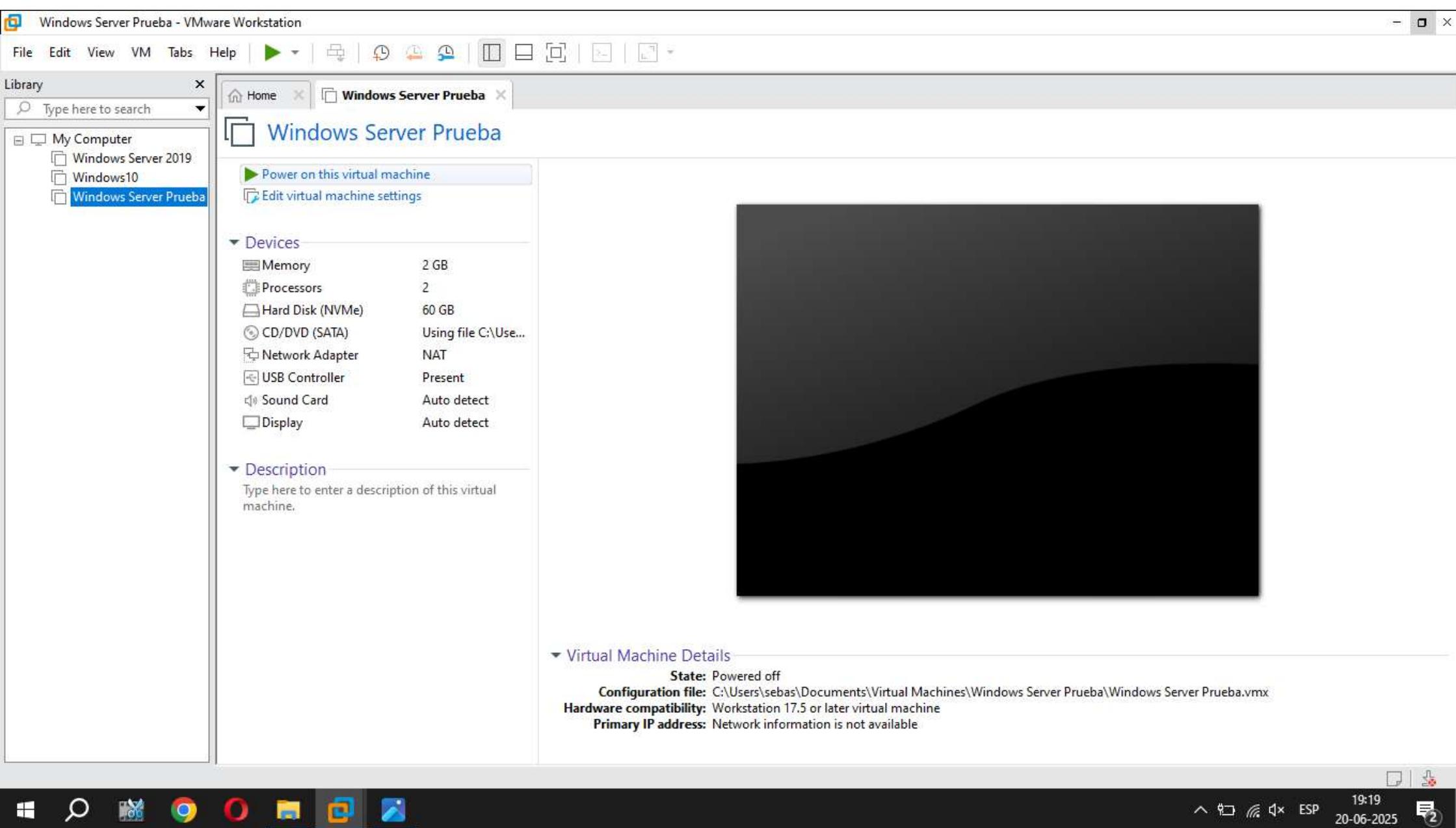
- Type here to search
- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10



19:16
20-06-2025







Windows Server Prueba - VMware Workstation

File Edit View VM Tabs Help | |

Library

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

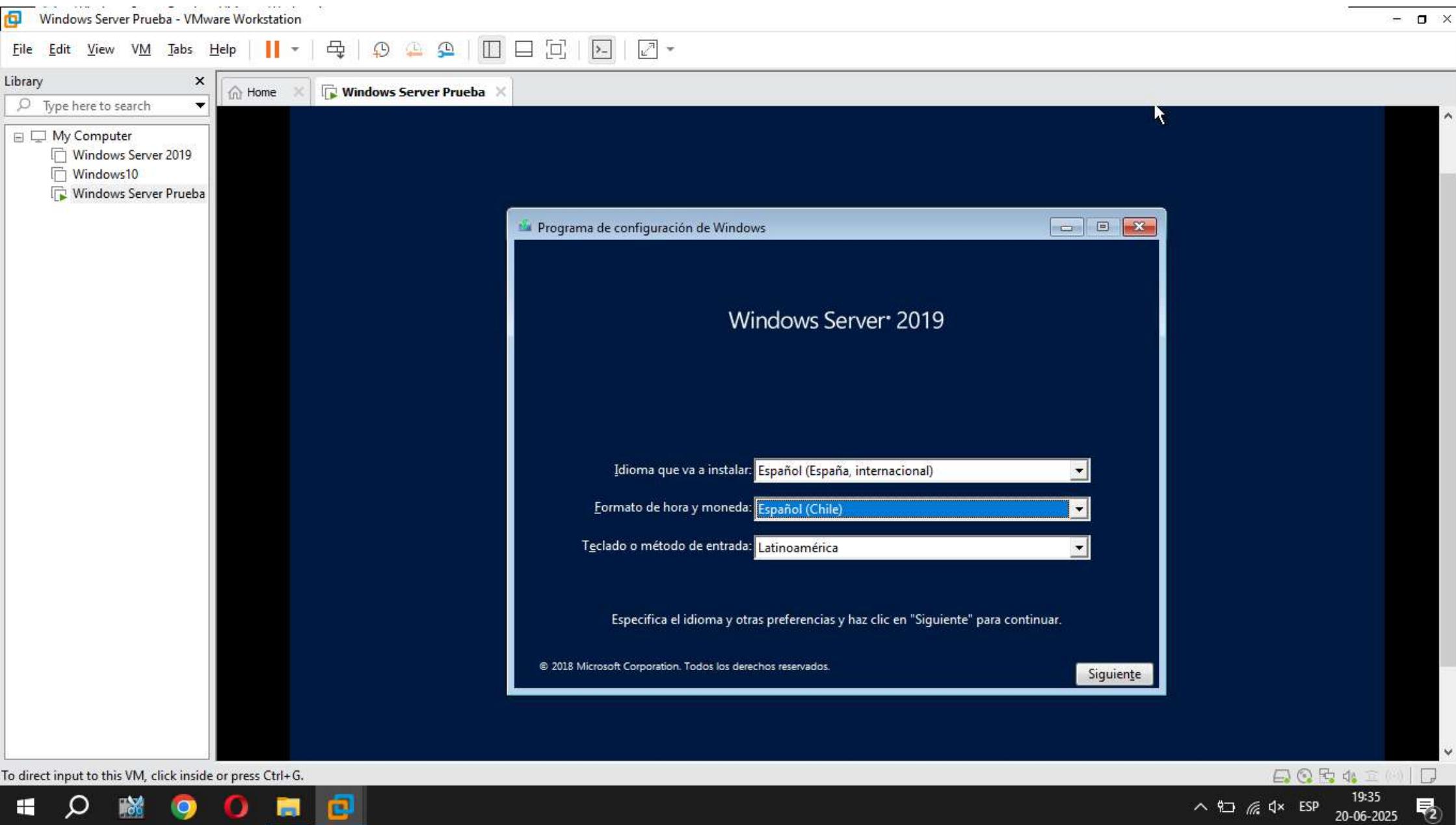
Loading files...

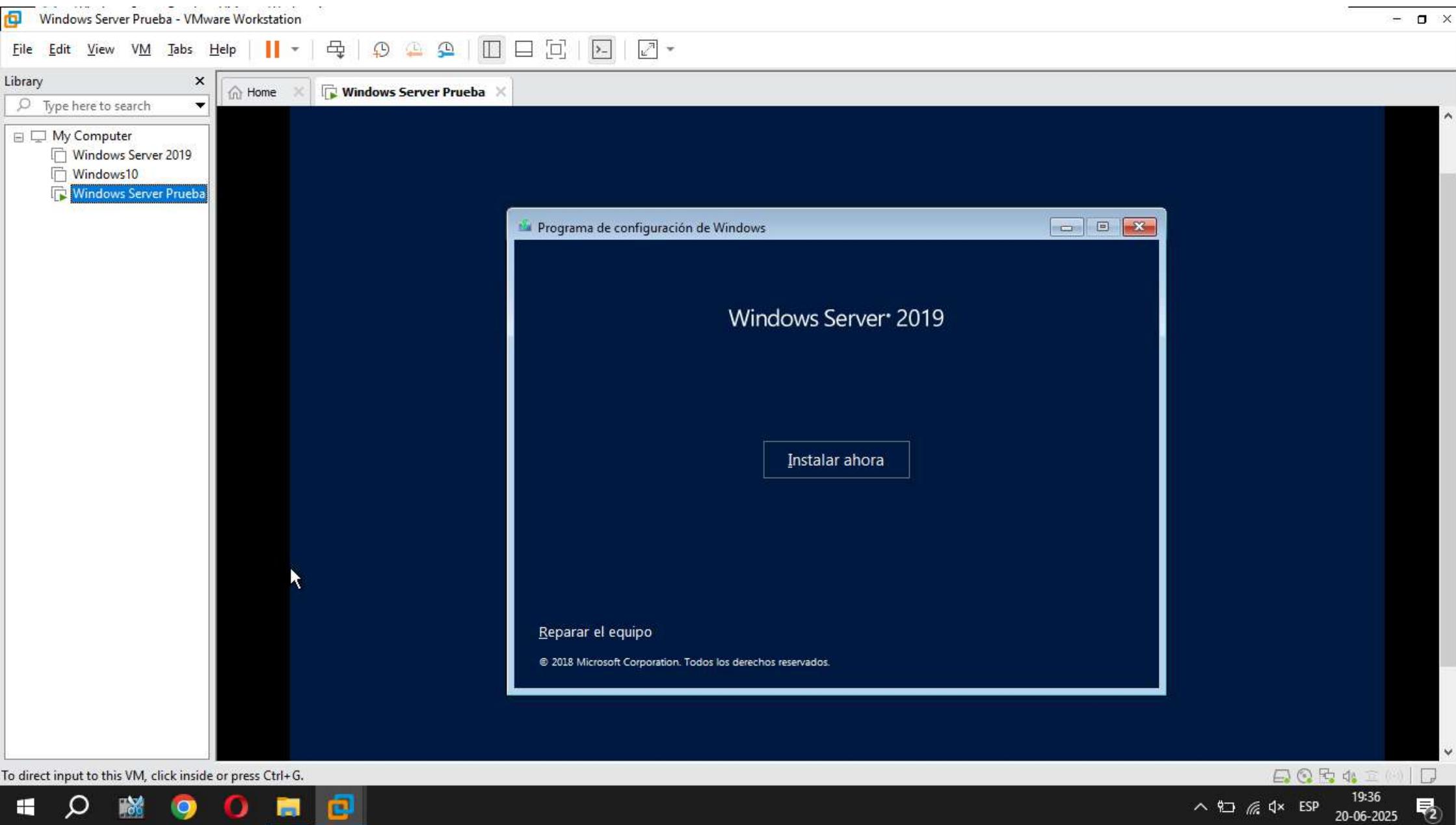
To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

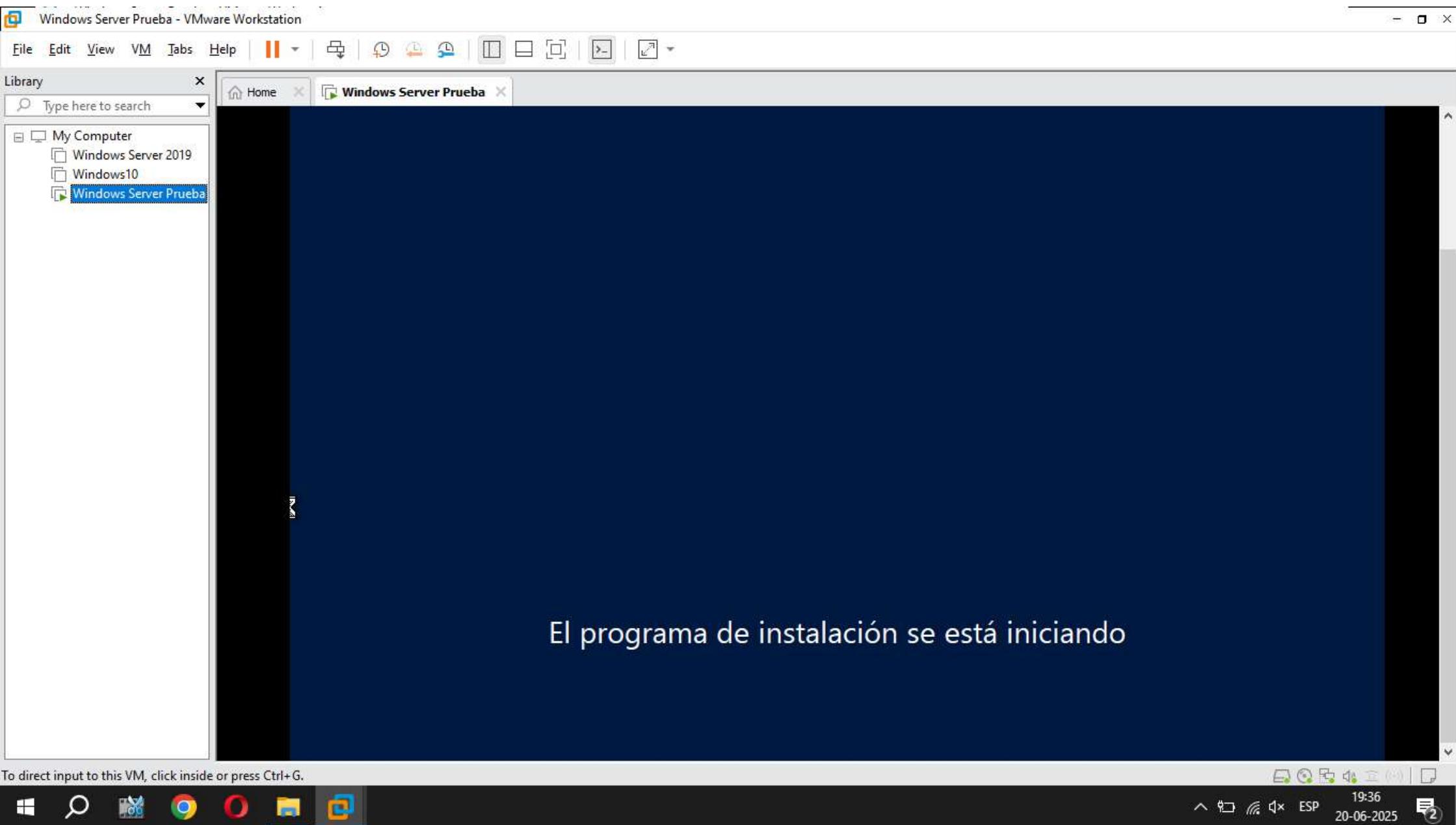


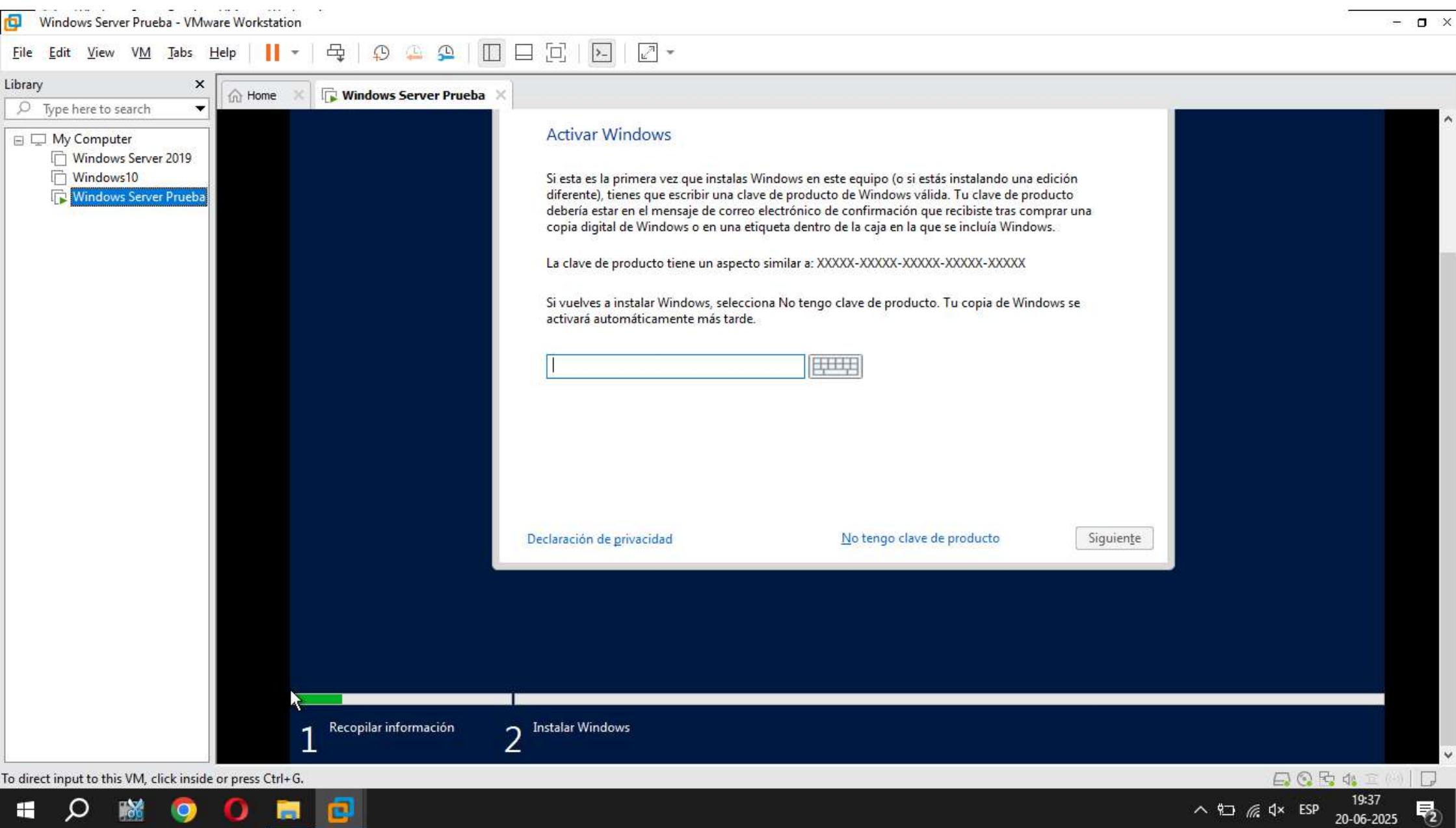
19:33
ESP
20-06-2025

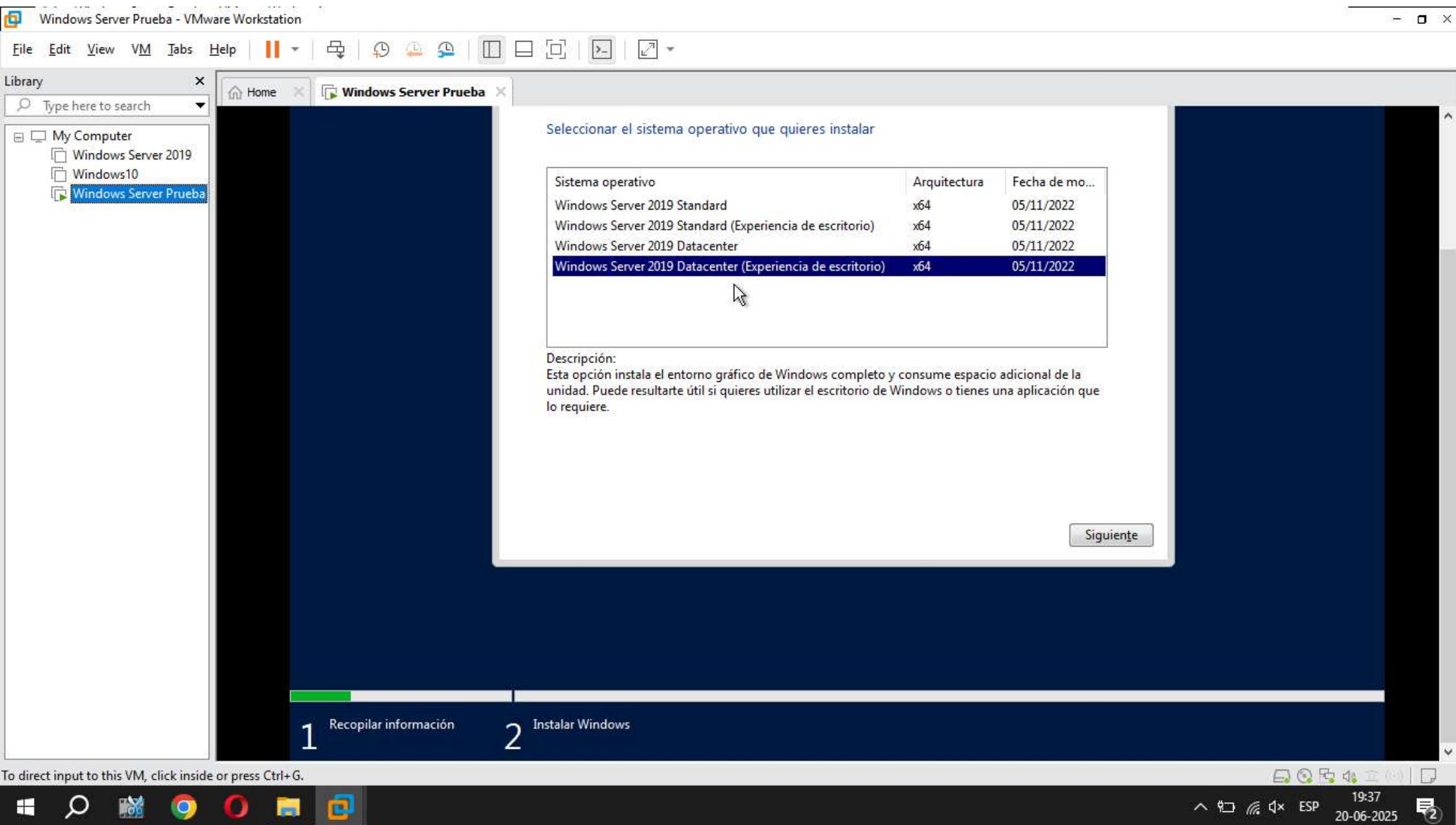
2

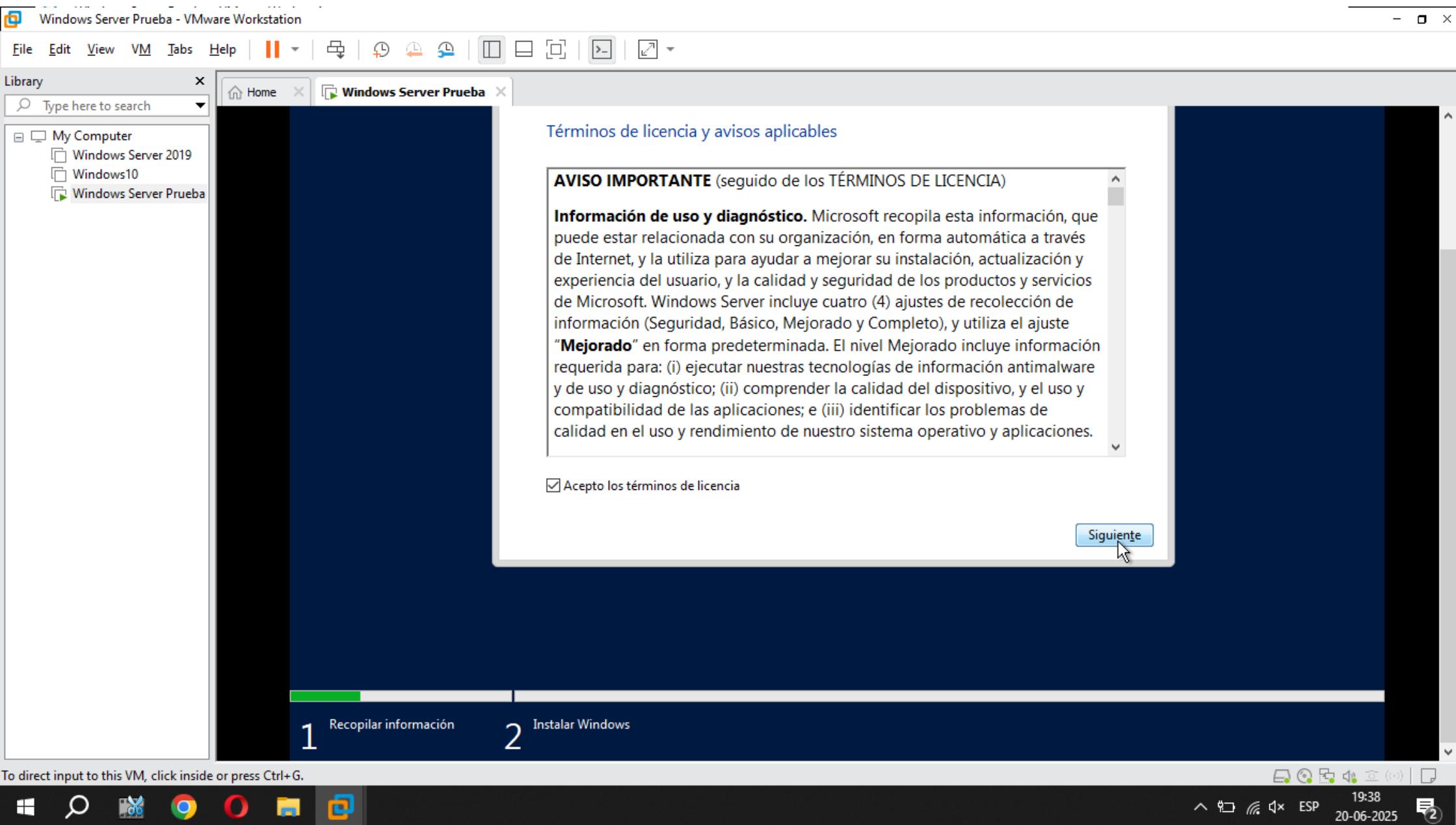


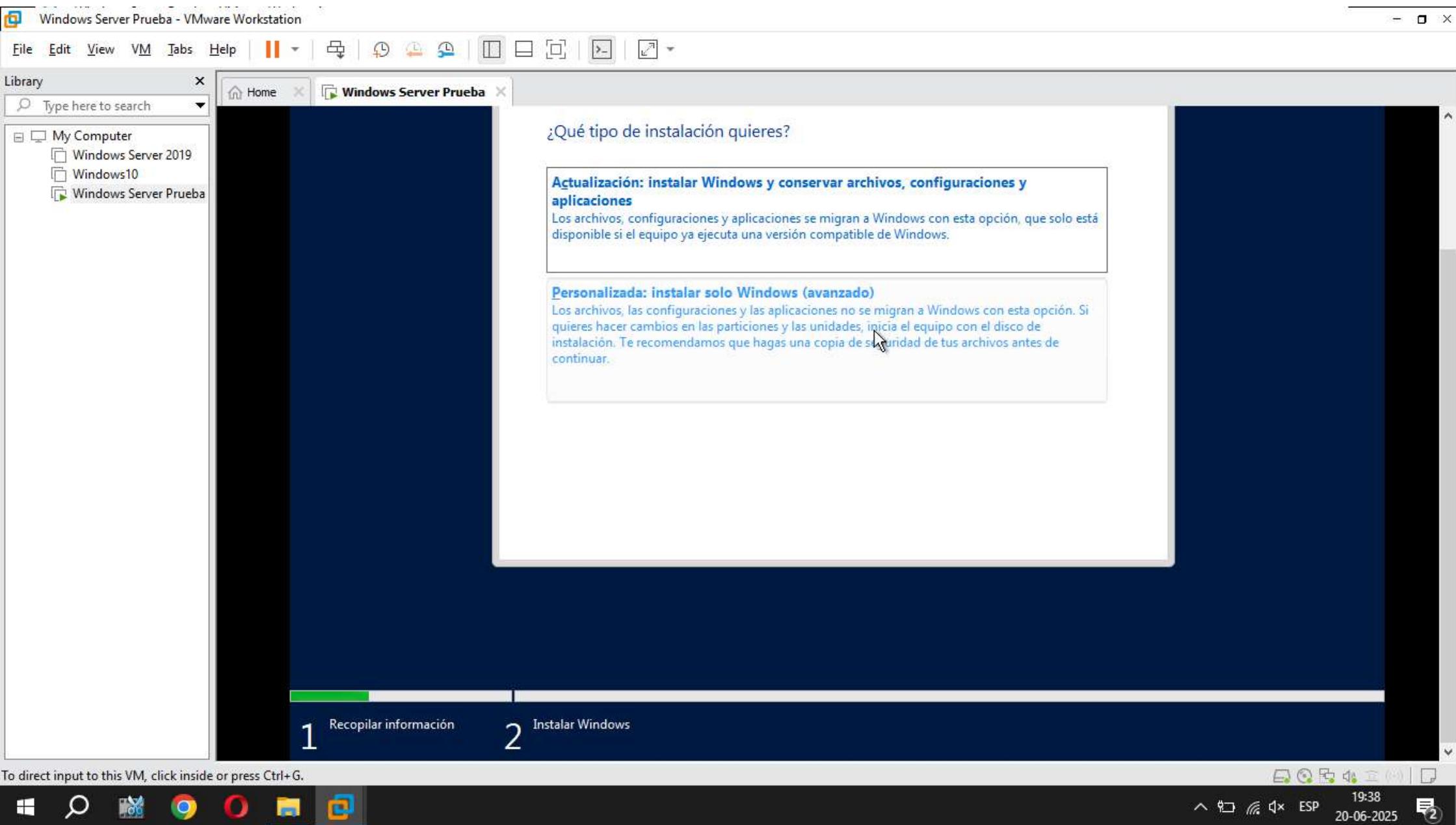


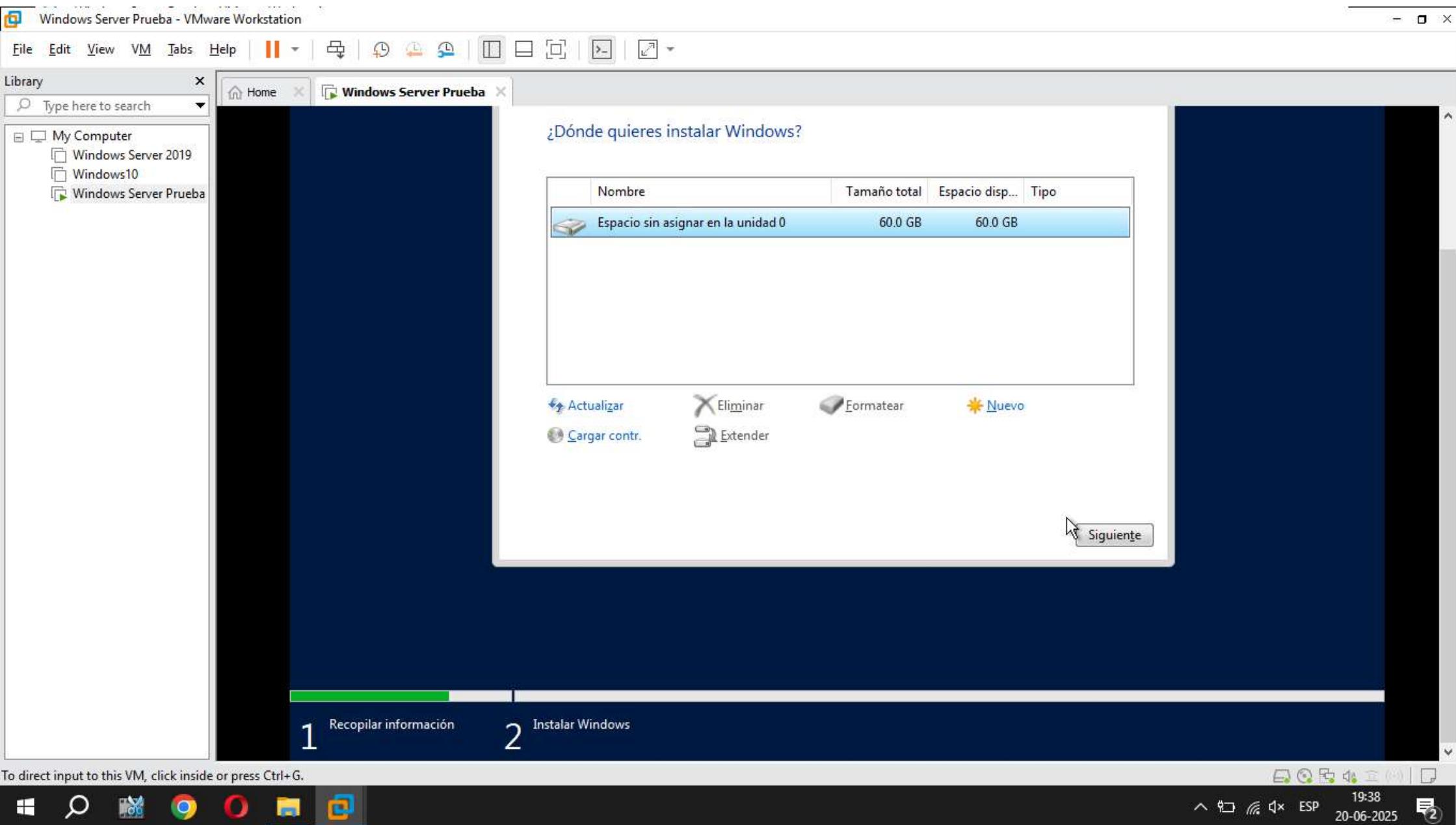


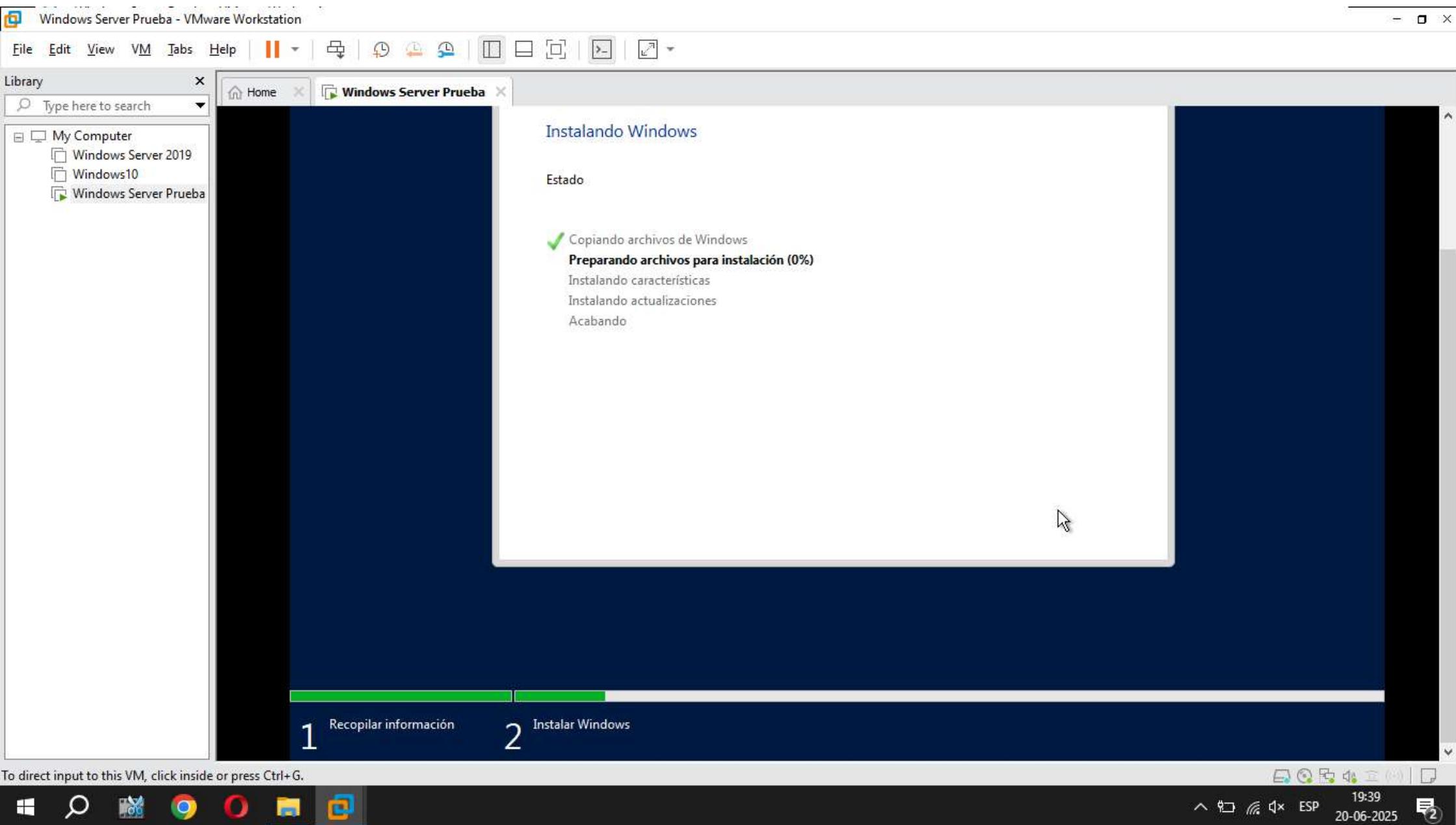


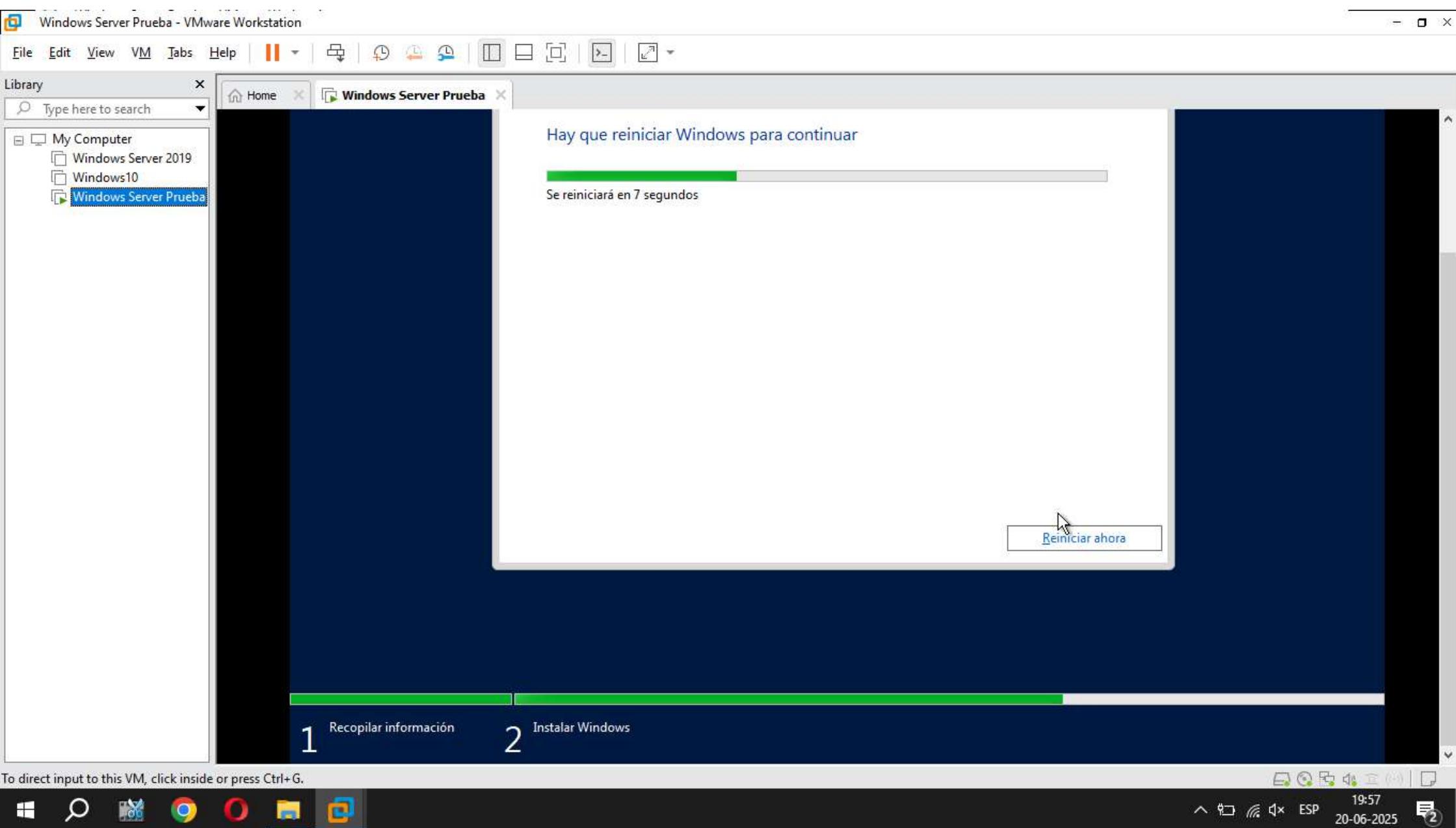


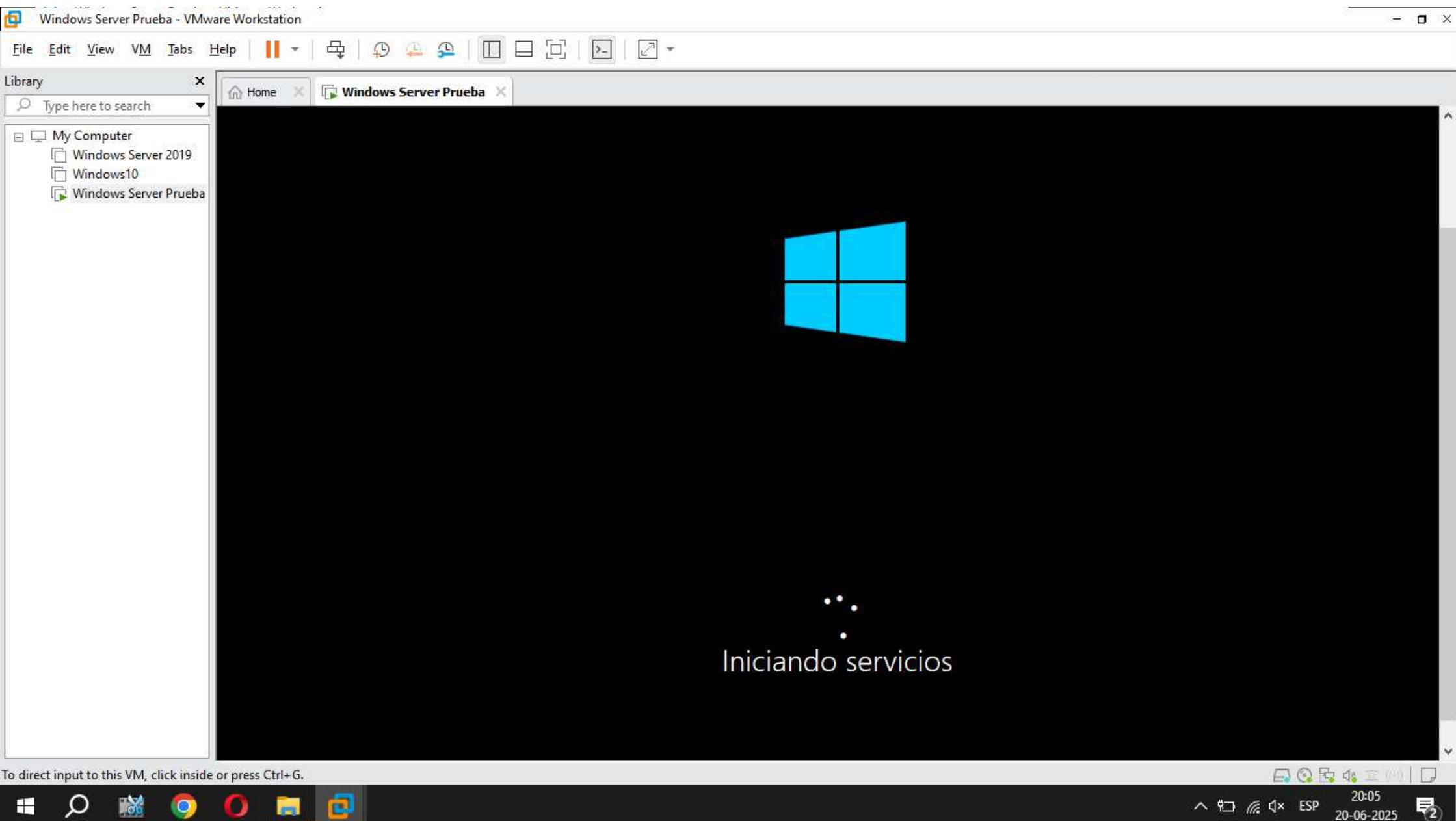


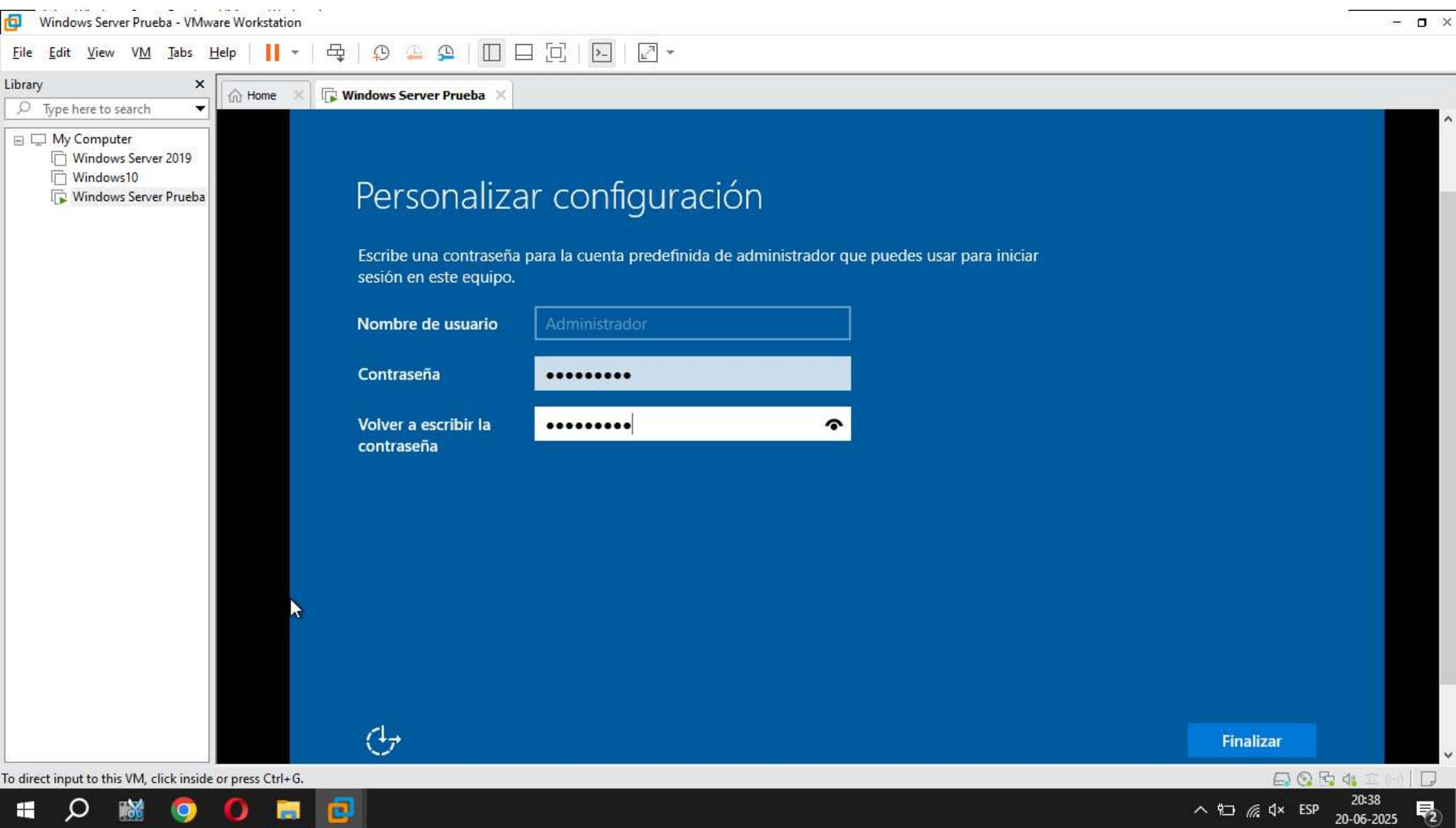


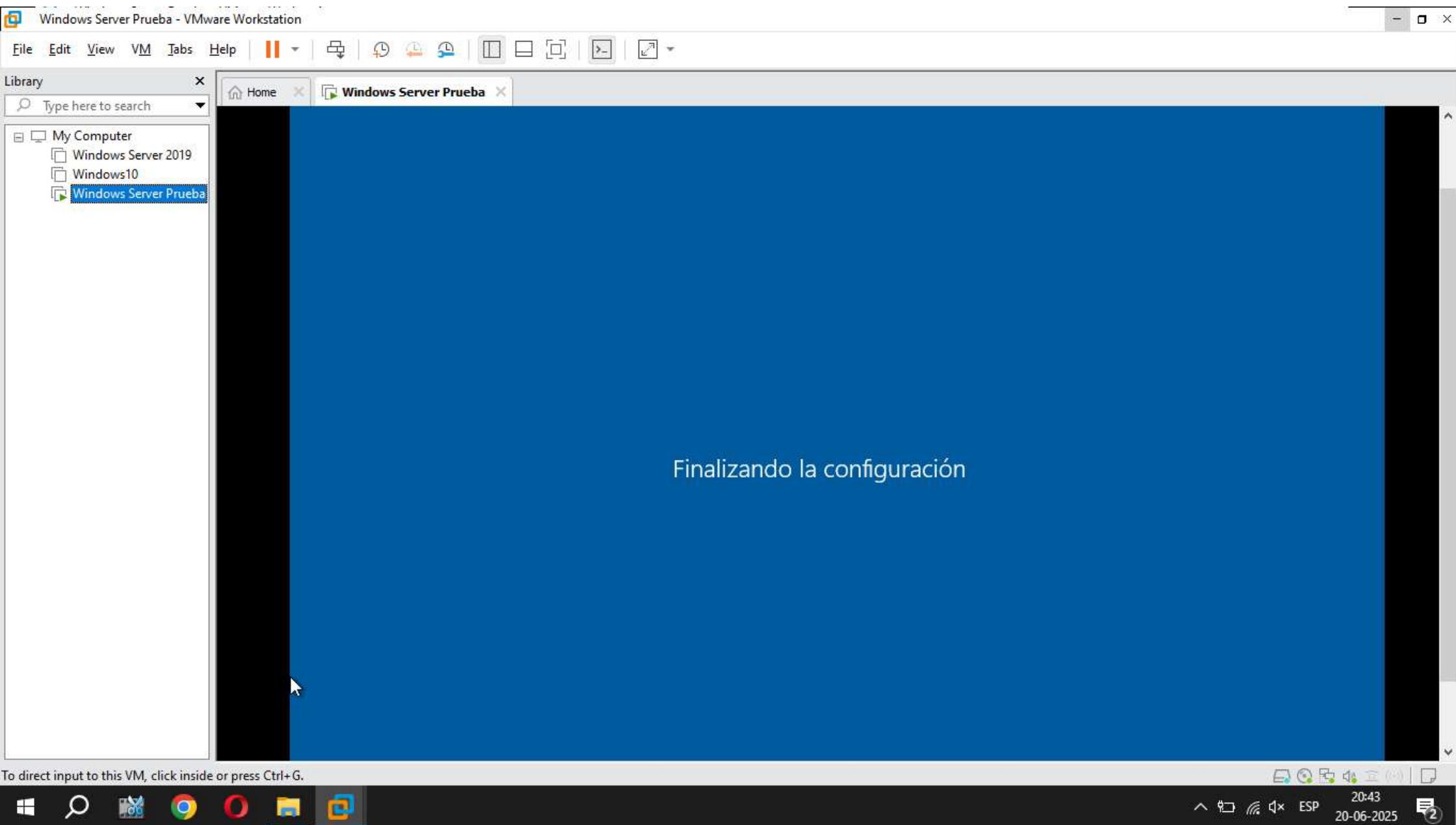


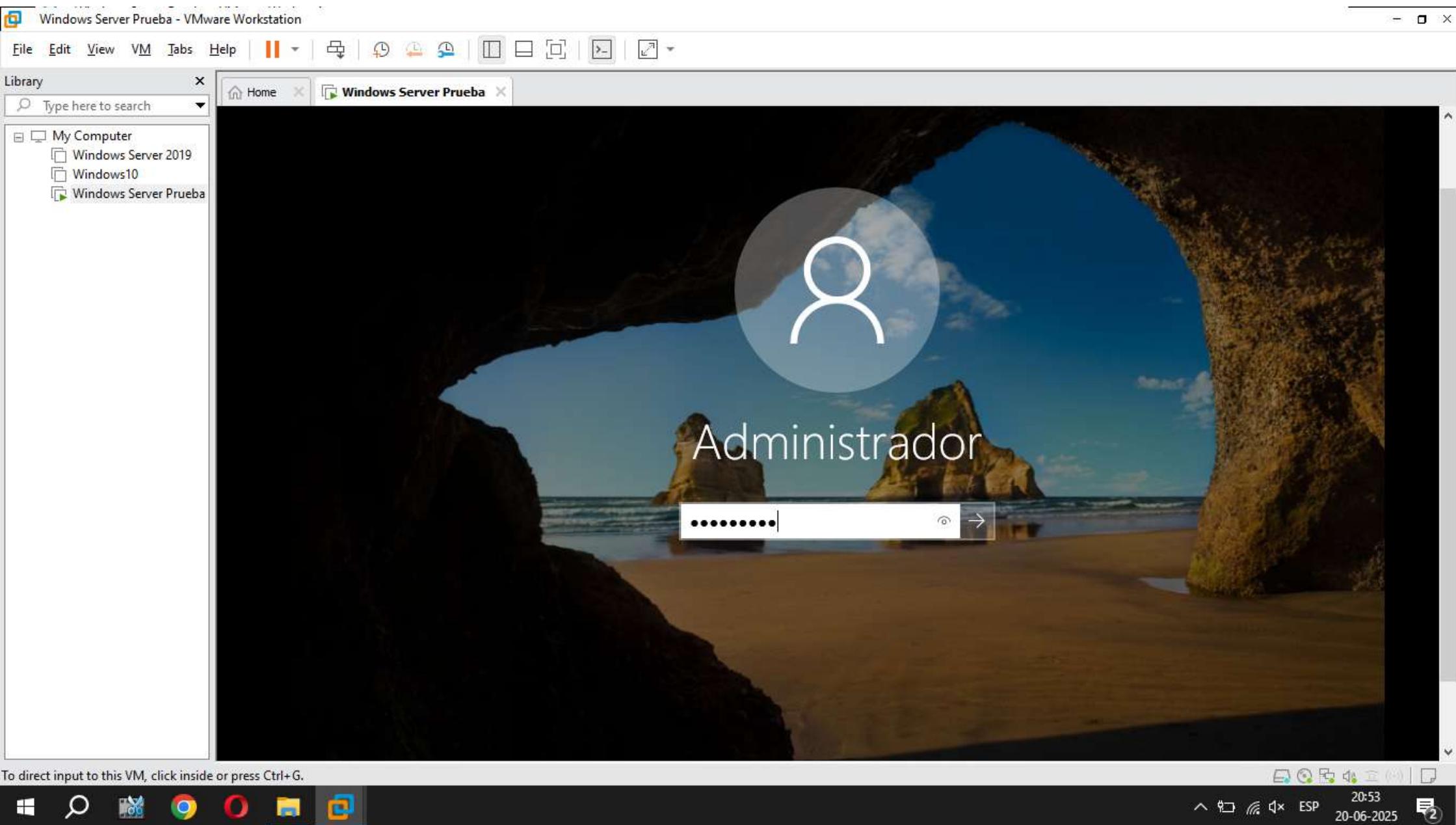


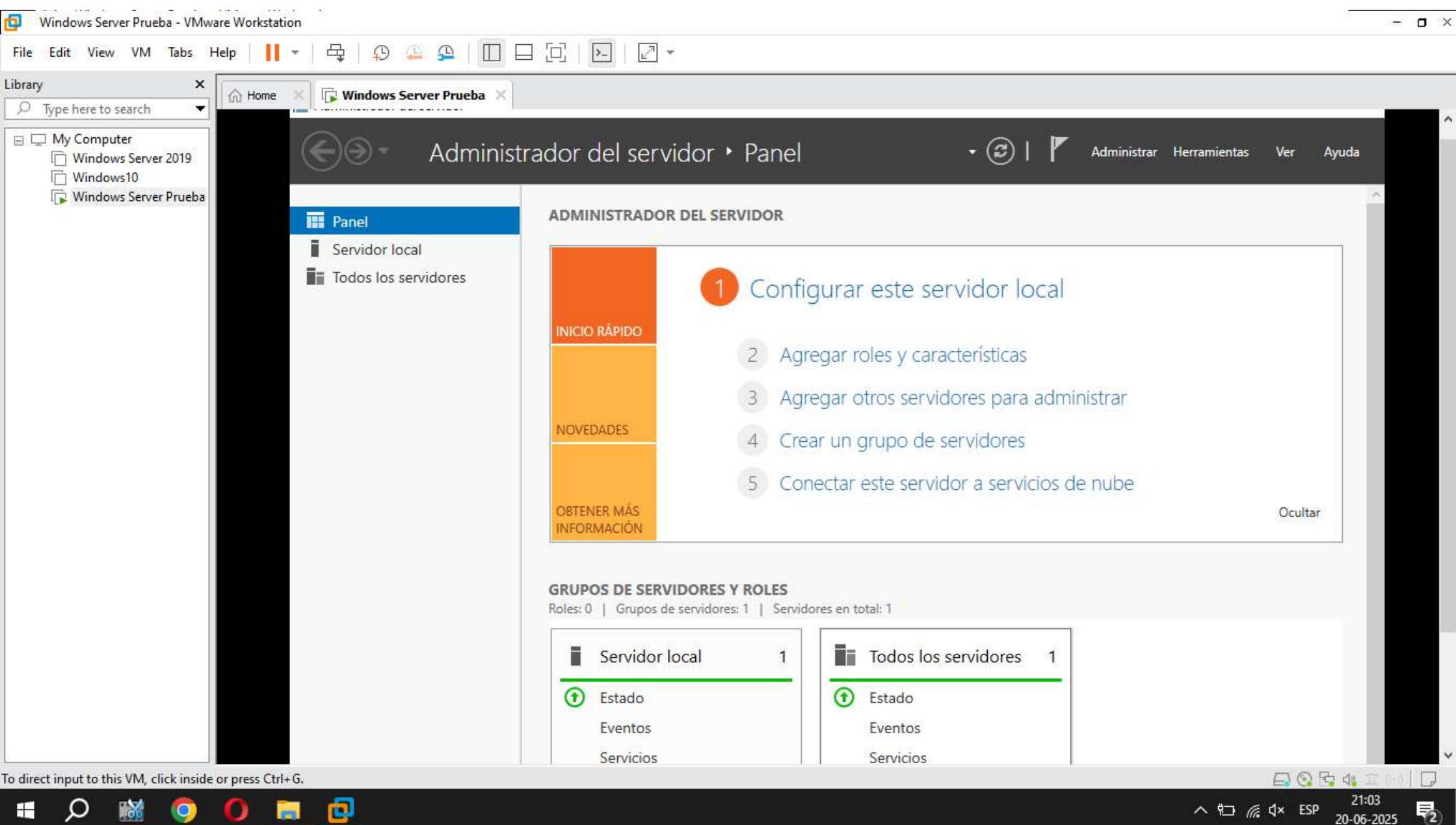


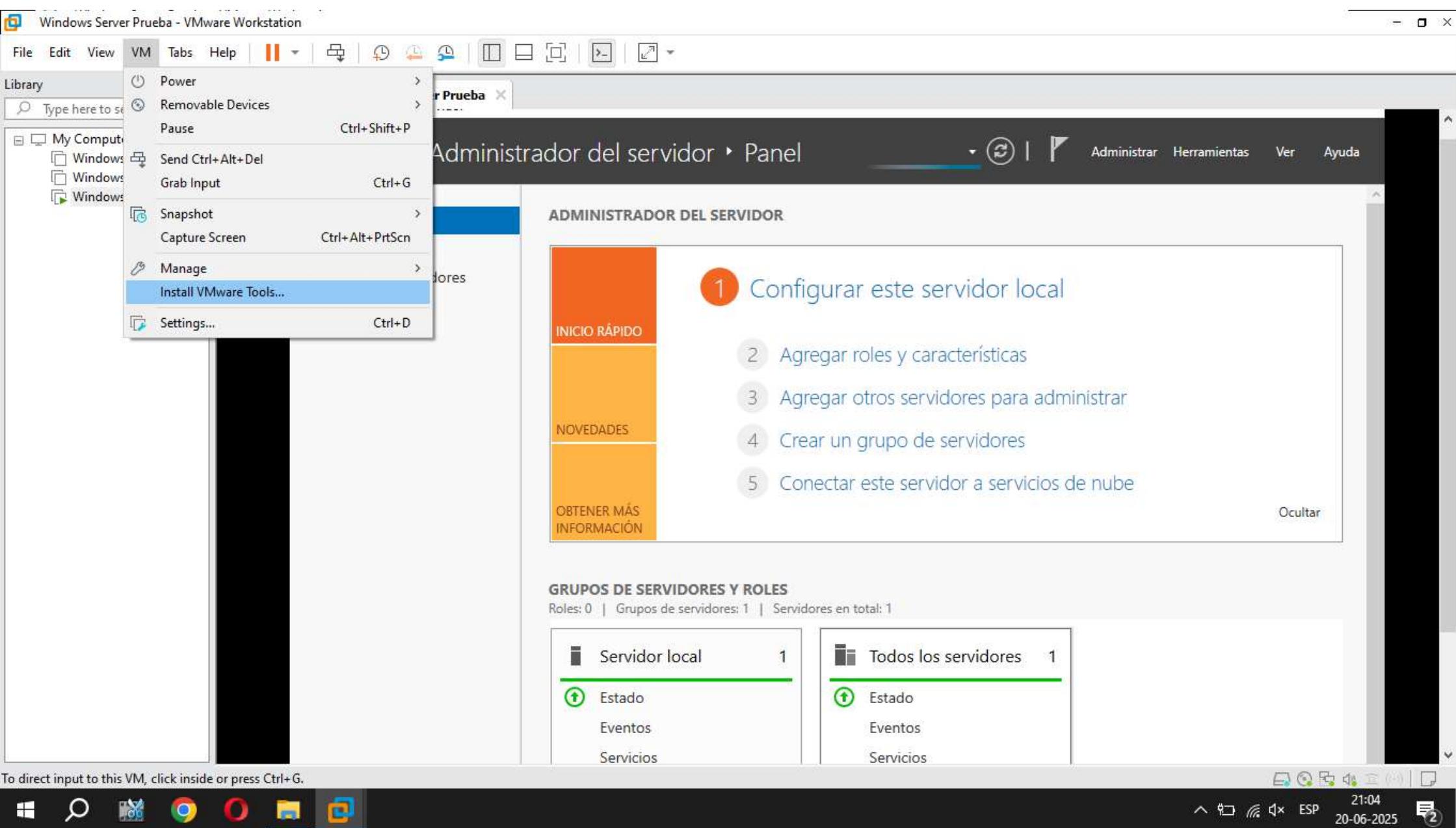






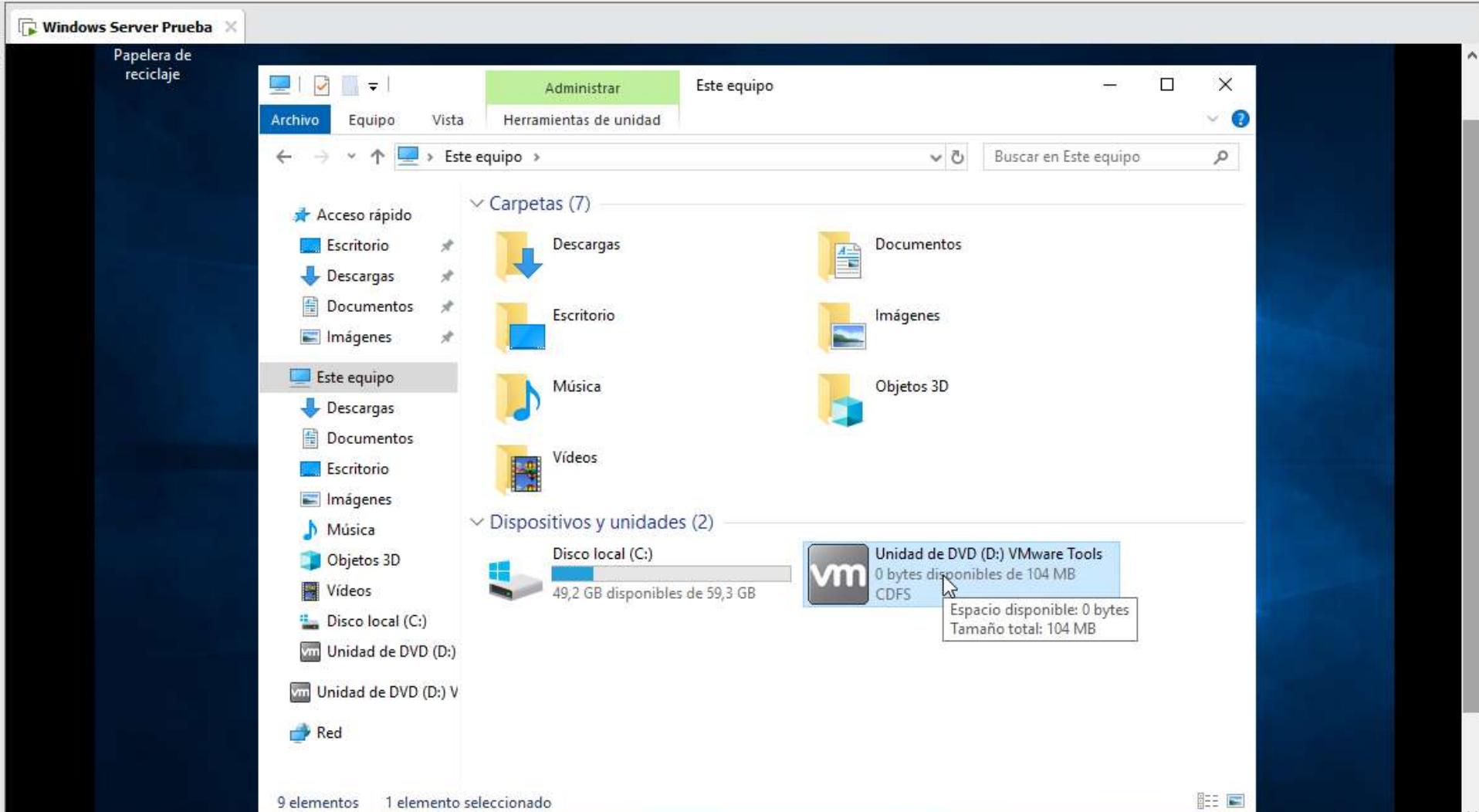






Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

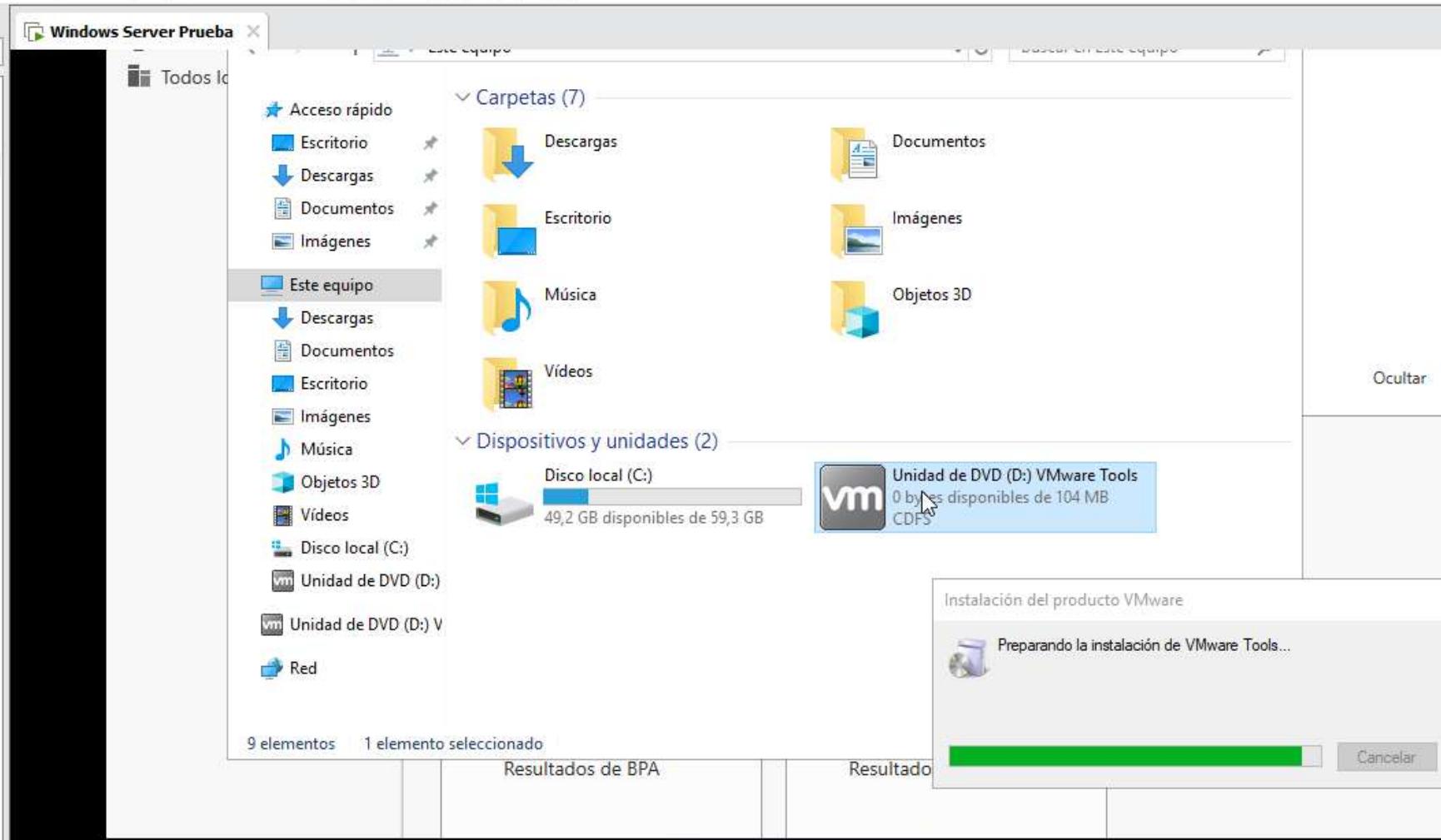
Windows Server Prueba - VMware Workstation

File Edit View VM Tabs Help

Library

Type here to search

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



22:00 20-06-2025 1
22:00 20-06-2025 2
ESP

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Todos los

Servicio

Acceso rápido

Escritorio

Descargas

Documentos

Imágenes

Este equipo

Descargas

Documentos

Escritorio

Imágenes

Música

Objetos 3D

Vídeos

Disco local (C:)

Unidad de DVD (D:)

Unidad de DVD (D:) V

Red

9 elementos 1 elemento seleccionado

Instalación de VMware Tools

Bienvenidos al Asistente de instalación de VMware Tools - 12.5.0.24276846

El asistente de instalación instalará VMware Tools en el equipo. Haga clic en Siguiente para continuar.

Copyright (c) 1998-2024 Broadcom. Todos los derechos reservados. El término "Broadcom" hace referencia a Broadcom Inc. o a sus subsidiarias. VMware y Broadcom se encuentran entre las marcas registradas de Broadcom. Todas las marcas comerciales, nombres comerciales, marcas de servicio y logotipos aquí mencionados pertenecen a sus respectivas empresas.

< Atrás Siguiente > Cancelar

Ocultar

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



20-06-2025 22:01

22:02
20-06-202522:02
20-06-2025

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Todos los

Servicio

Acceso rápido

Escritorio

Descargas

Documentos

Imágenes

Este equipo

Descargas

Documentos

Escritorio

Imágenes

Música

Objetos 3D

Vídeos

Disco local (C:)

Unidad de DVD (D:)

Unidad de DVD (D:) V

Red

9 elementos 1 elemento seleccionado

vmware
by Broadcom

Instalación de VMware Tools

Elige un tipo de instalación

Escoja un tipo de instalación.

 Típica

Instala únicamente las características del programa que sólo utiliza este producto VMware. Seleccione esta opción si pretende ejecutar esta máquina virtual sólo en este producto VMware.

 Completa

Instala todas las características del programa. Seleccione esta opción si pretende ejecutar esta máquina virtual en múltiples productos de VMware.

 Personalizada

Le permite escoger las características del programa que quiera instalar y dónde hacerlo. Esta opción sólo se recomienda a usuarios avanzados.

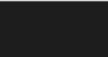
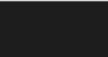
< Atrás

Siguiente >

Cancelar

Ocultar

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



Resultados de BPA

20-06-2025 22:01

22:02 20-06-2025

22:02 20-06-2025

22:02 20-06-2025

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Todos los

Servicio

Acceso rápido

Escritorio

Descargas

Documentos

Imágenes

Este equipo

Descargas

Documentos

Escritorio

Imágenes

Música

Objetos 3D

Vídeos

Disco local (C:)

Unidad de DVD (D:)

Unidad de DVD (D:) V

Red

9 elementos 1 elemento seleccionado

Instalación de VMware Tools

vmware
by Broadcom

Listo para instalar VMware Tools

Haga clic en Instalar para comenzar la instalación. Haga clic en Atrás para revisar o cambiar la configuración de la instalación. Haga clic en Cancelar para salir del asistente.

< Atrás

Instalar

Cancelar

Ocultar

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



20-06-2025 22:01

22:02

20-06-2025



22:02

20-06-2025

22:02

20-06-2025

File Edit View VM Tabs Help

Library

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Todos los

Servicio

Acceso rápido

Escritorio

Descargas

Documentos

Imágenes

Este equipo

Descargas

Documentos

Escritorio

Imágenes

Música

Objetos 3D

Vídeos

Disco local (C:)

Unidad de DVD (D:)

Unidad de DVD (D:) V

Red

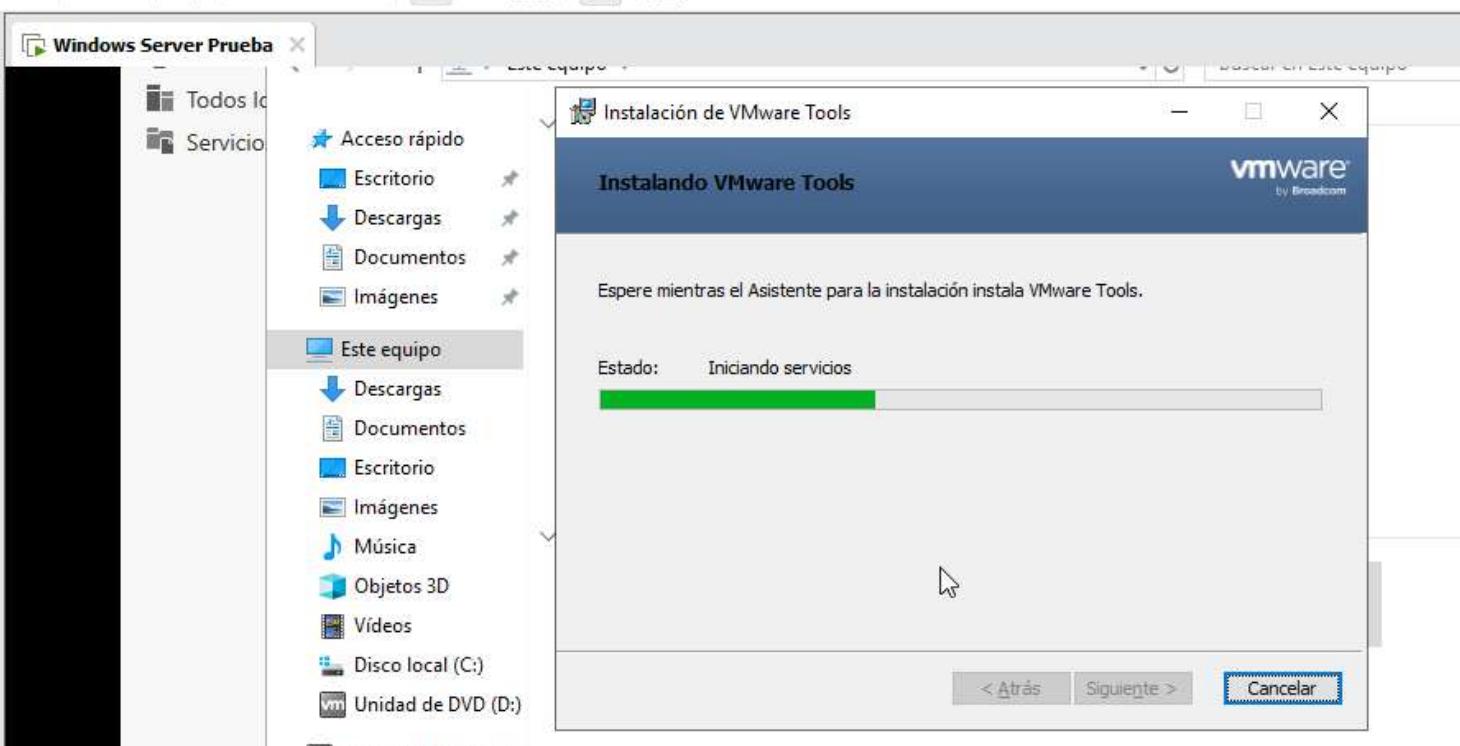
9 elementos 1 elemento seleccionado

Resultados de BPA

20-06-2025 22:10

22:12
20-06-202522:12
20-06-2025

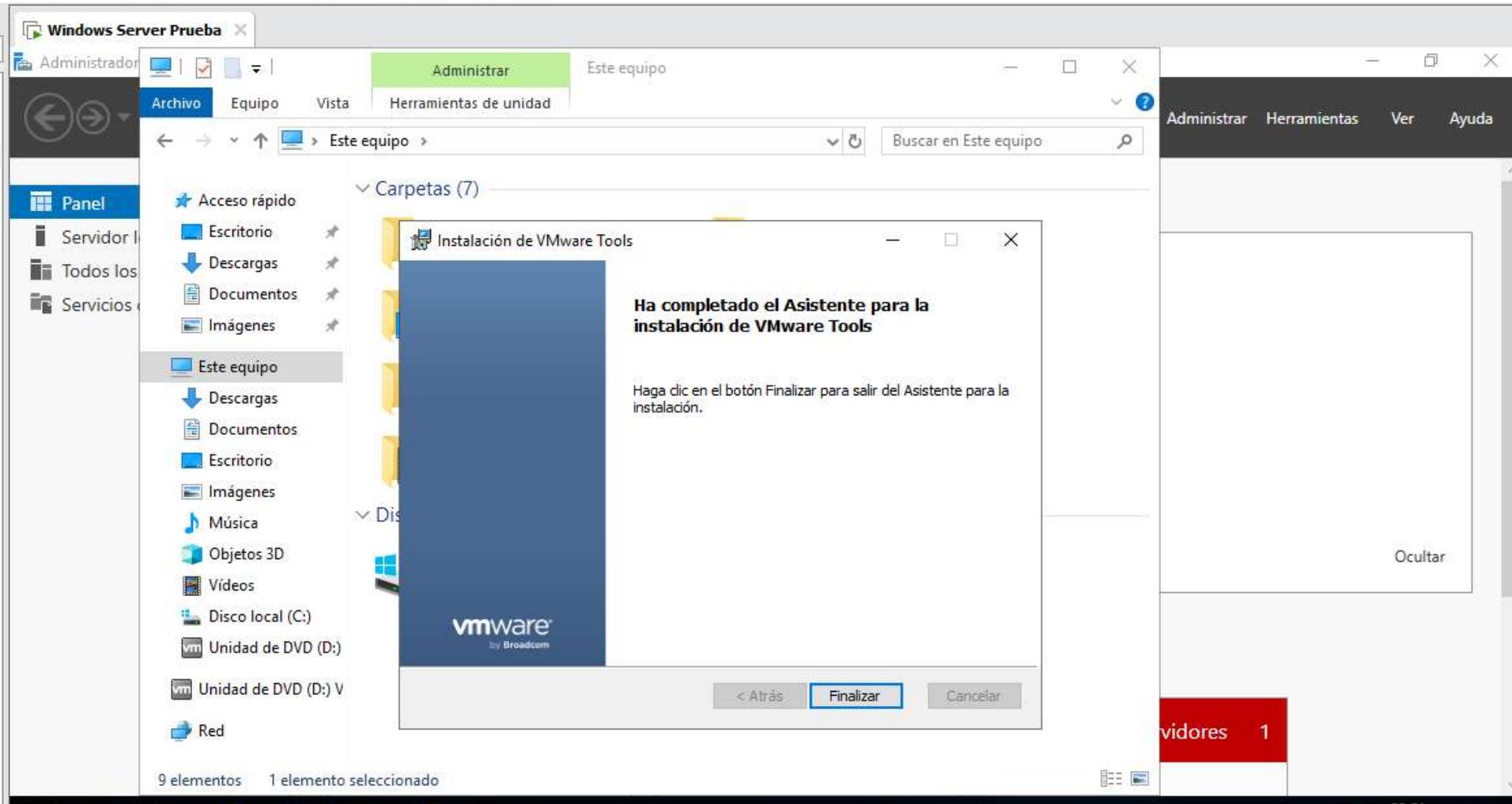
To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



Library

Type here to search

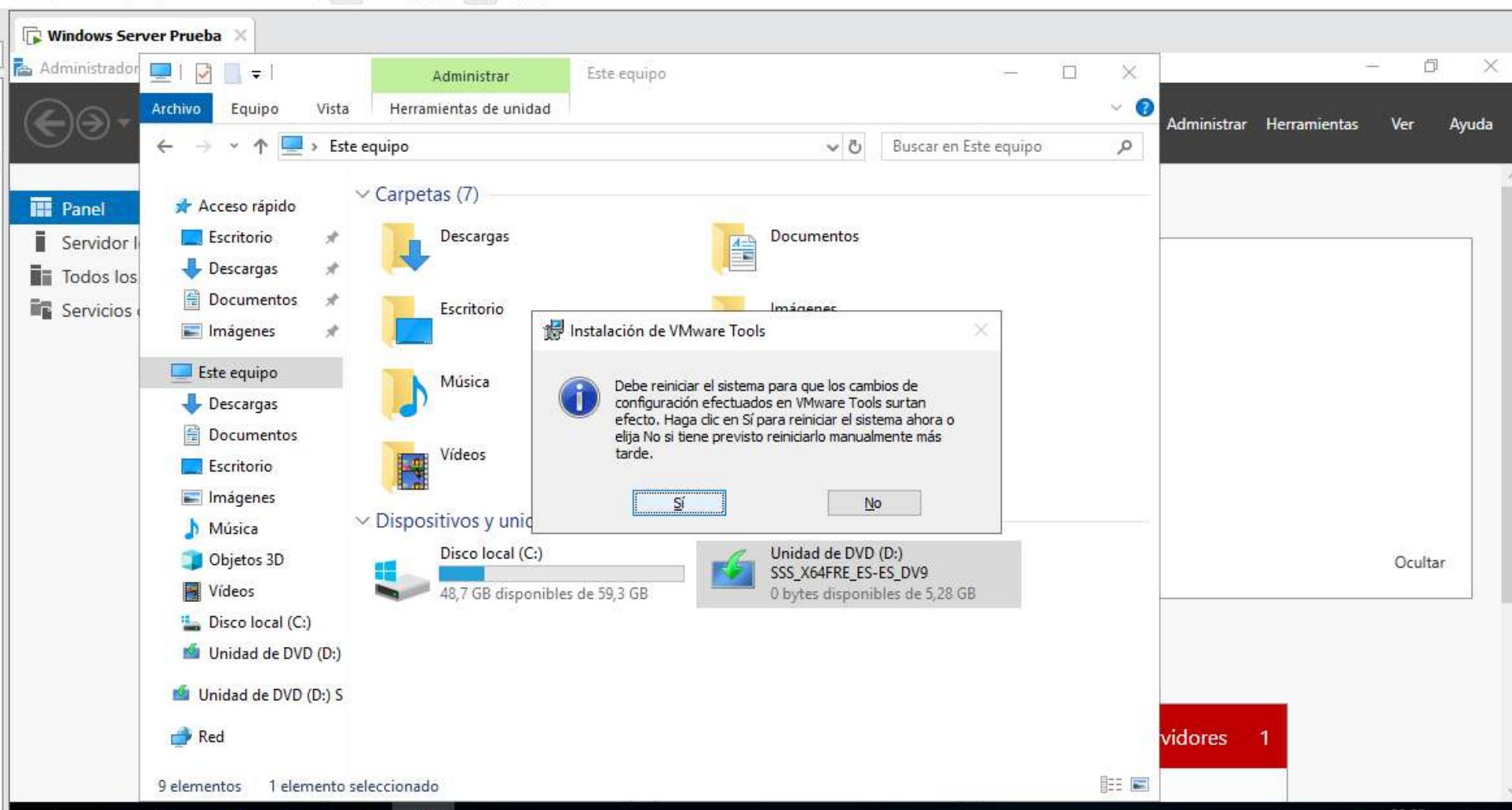
- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba



To return to your computer, move the mouse pointer outside or press Ctrl+Alt.

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba



File Edit View VM Tabs Help | 

Library

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Reiniciando

To return to your computer, move the mouse pointer outside or press Ctrl+Alt.



22:25
20-06-2025

File Edit View VM Tabs Help | || +/- ↻ ⟳ □ □ □ □

Library

Type here to search

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administrador del servidor



Administrador del servidor ▶ Panel



Panel

Servidor local

Todos los servidores

ADMINISTRADOR DEL SERVIDOR

1 Configurar este servidor local

- 2 Agregar roles y características
- 3 Agregar otros servidores para administrar
- 4 Crear un grupo de servidores
- 5 Conectar este servidor a servicios de nube

INICIO RÁPIDO

NOVEDADES

OBTENER MÁS
INFORMACIÓN

Ocultar

GRUPOS DE SERVIDORES Y ROLES

Roles: 0 | Grupos de servidores: 1 | Servidores en total: 1

Servidor local 1

Estado

Todos los servidores 1

Estado

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



22:44 20-06-2025



2 - Configuración IP Estática

Administrador del servidor > Panel

ADMINISTRADOR DEL SERVIDOR

1 Configurar este servidor local

2 Agregar roles y características

3 Agregar otros servidores para administrar

4 Crear un grupo de servidores

5 Conectar este servidor a servicios de nube

Ocultar

INICIO RÁPIDO

NOVEDADES

OBTENER MÁS INFORMACIÓN

GRUPOS DE SERVIDORES Y ROLES

Roles: 1 | Grupos de servidores: 1 | Servidores en total: 1

Servicios de archivos y de almacenamiento 1 Estado	Servidor local 1 Estado	Todos los servidores 1 Estado
---	----------------------------	----------------------------------

14:23 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Windows Server Prueba - VMware Workstation

File Edit View VM Tabs Help

Administrador del servidor

Panel

ADMINISTRADOR DEL SERVIDOR

1 Configurar este servidor local

2 Agregar roles y características

3 Agregar otros servidores para administrar

4 Crear un grupo de servidores

5 Conectar este servidor a servicios de nube

Ocultar

INICIO RÁPIDO

NOVEDADES

OBTENER MÁS INFORMACIÓN

GRUPOS DE SERVIDORES Y ROLES

Roles: 1 | Grupos de servidores: 1 | Servidores en total: 1

Servicios de archivos y de almacenamiento 1 Estado	Servidor local 1 Estado	Todos los servidores 1 Estado
---	----------------------------	----------------------------------

14:23 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Windows Server Prueba - VMware Workstation

File Edit View VM Tabs Help

Administrador del servidor

Panel

ADMINISTRADOR DEL SERVIDOR

1 Configurar este servidor local

2 Agregar roles y características

3 Agregar otros servidores para administrar

4 Crear un grupo de servidores

5 Conectar este servidor a servicios de nube

Ocultar

INICIO RÁPIDO

NOVEDADES

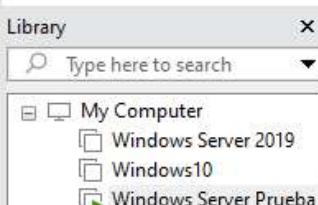
OBTENER MÁS INFORMACIÓN

GRUPOS DE SERVIDORES Y ROLES

Roles: 1 | Grupos de servidores: 1 | Servidores en total: 1

Servicios de archivos y de almacenamiento 1 Estado	Servidor local 1 Estado	Todos los servidores 1 Estado
---	----------------------------	----------------------------------

14:23 21-06-2025



Home Windows Server Prueba

Configuración

Inicio

Buscar una configuración

Red e Internet

Estado

Ethernet

Acceso telefónico

VPN

Proxy

Ethernet

Ethernet



Red

Conectado

Configuración relacionada

Cambiar opciones del adaptador

Cambiar opciones de uso compartido avanzadas

Centro de redes y recursos compartidos

Firewall de Windows

14:25
21-06-2025
To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.14:25
21-06-2025
ESP
3

File Edit View VM Tabs Help | || □ □ □ □ □ □

Library

Type here to search

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Configuración

Inicio

Buscar una configuración

Red e Internet

Estado

Ethernet

Acceso telefónico

VPN

Proxy

Conexiones de red

Ethernet0
Red
Intel(R) 82574L Gigabit Network C...

1 elemento 1 elemento seleccionado

Panel de control > Redes e Internet > Conexiones de red

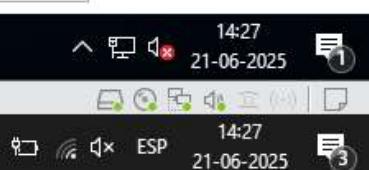
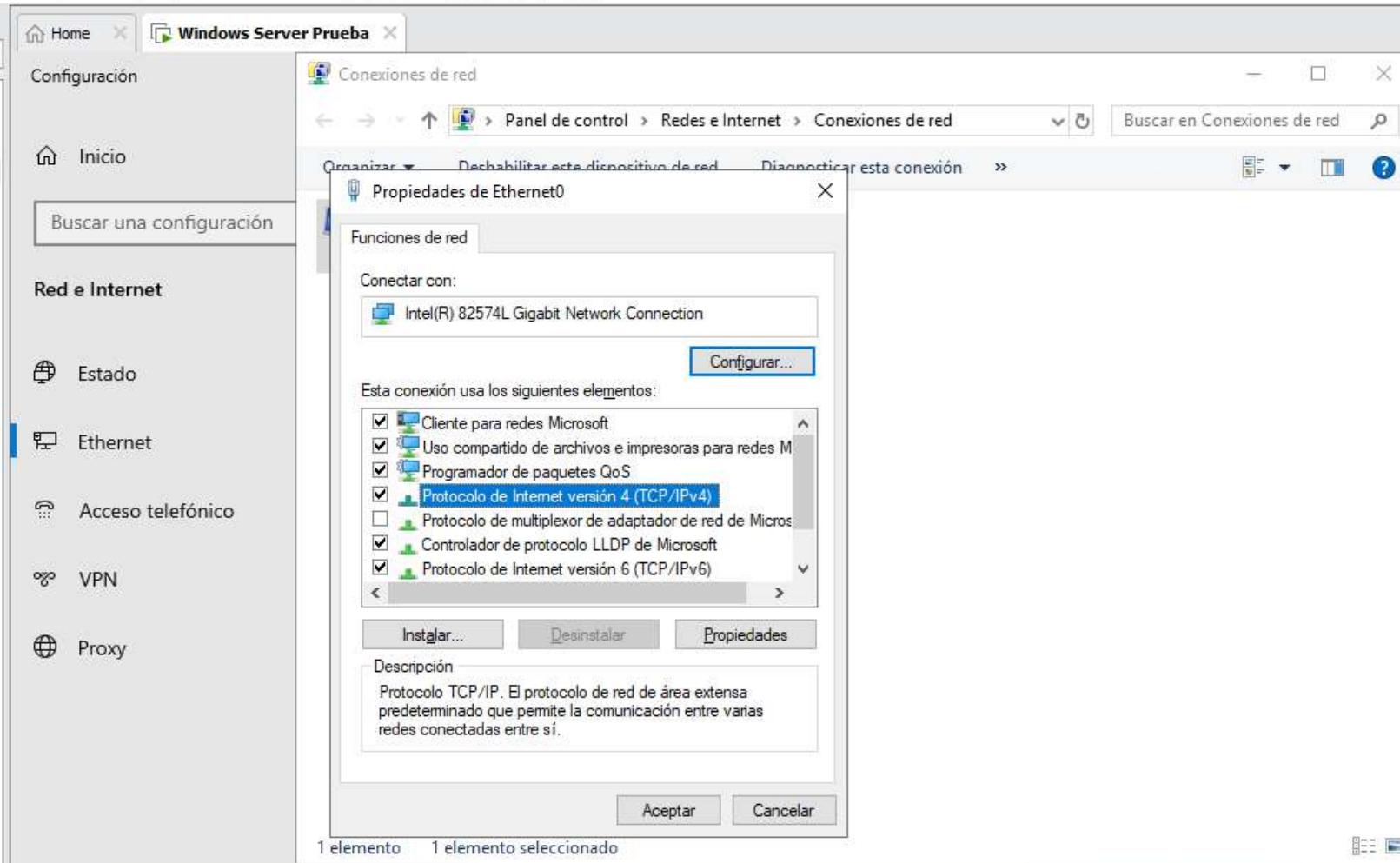
Buscar en Conexiones de red

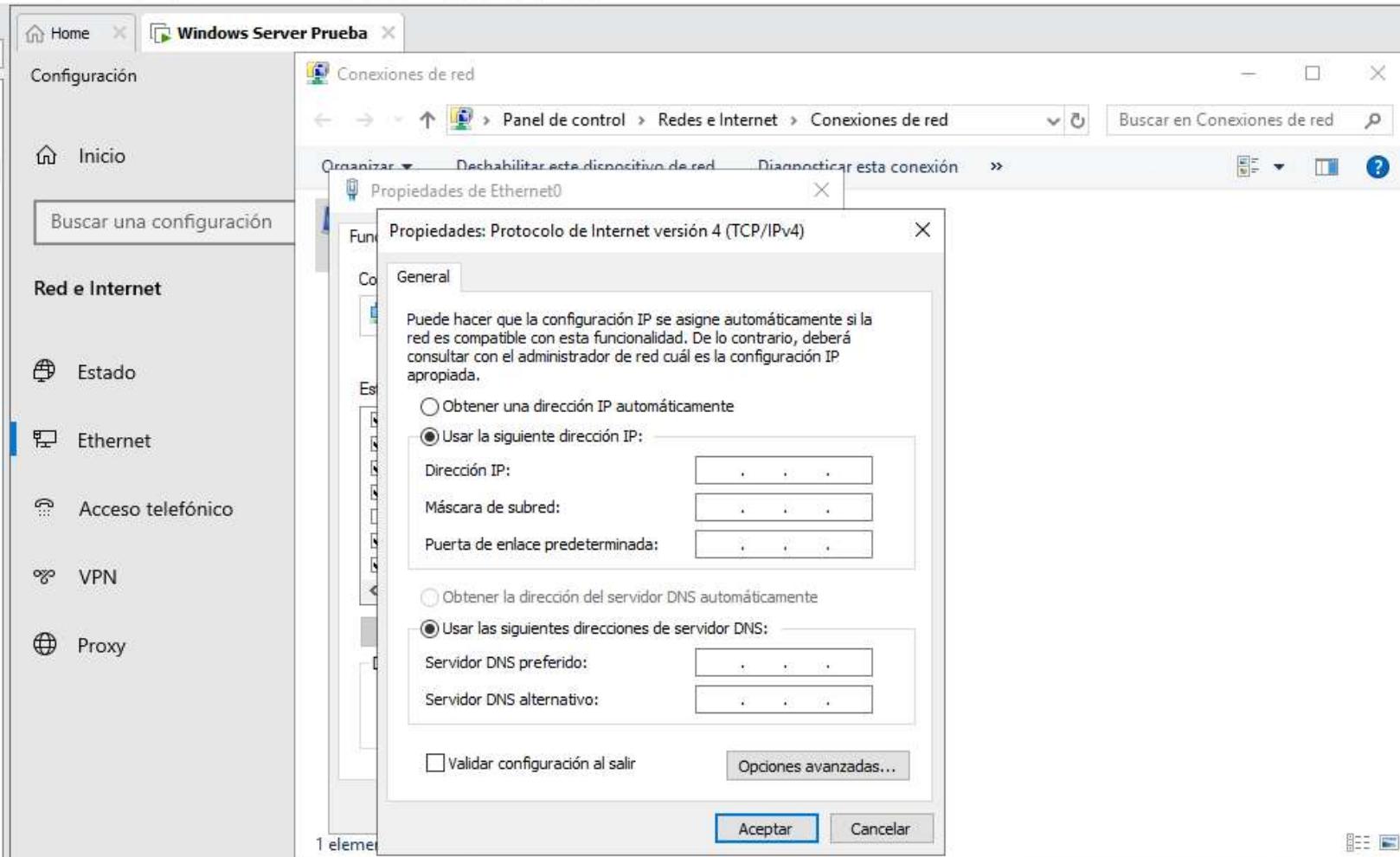


14:26
21-06-2025
To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



14:26
21-06-2025
ESP
3





Windows Server Prueba - VMware Workstation

File Edit View VM Tabs Help

Library Home Windows Server Prueba

Type here to search

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba

Conexiones de red

Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe

Microsoft Windows [Versión 10.0.17763.3650]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Ethernet0 techsolutionsinc Intel(R) 82574L G Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet0:

Sufijo DNS específico para la conexión. . . : localdomain
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::3edf:9197:4ae0:d101%3
Dirección IPv4. : 192.168.110.129
Máscara de subred : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada : 192.168.110.2

C:\Users\Administrador>

1 elemento 1 elemento seleccionado



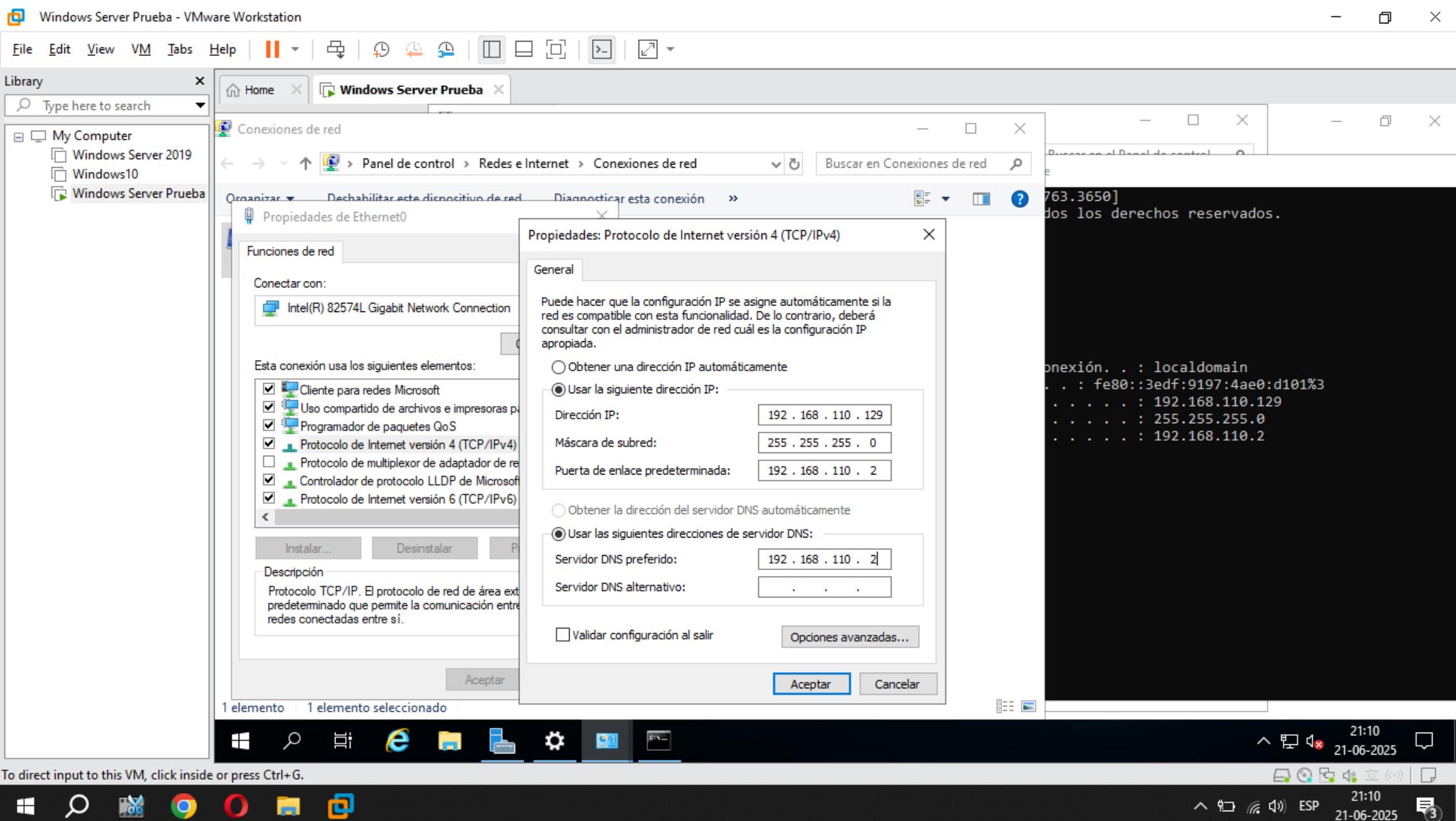
21:09
21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

21:09
ESP
21-06-2025



21:09
3
21-06-2025



3 - Instalación Rol AD DS

File Edit View VM Tabs Help

Library Home Windows Server Prueba

Type here to search Administrador del servidor

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba

Panel
Servidor local
Todos los servidores
Servicios de archivos y...

ADMINISTRADOR DEL SERVIDOR

INICIO RÁPIDO
NOVEDADES
OBTENER MÁS
INFORMACIÓN

1 Configurar este servidor local

- 2 Agregar roles y características
- 3 Agregar otros servidores para administrar
- 4 Crear un grupo de servidores
- 5 Conectar este servidor a servicios de nube

Ocultar

GRUPOS DE SERVIDORES Y ROLES

Roles: 1 | Grupos de servidores: 1 | Servidores en total: 1

Servicios de archivos y de almacenamiento 1
Estado

Servidor local 1
Estado

Todos los servidores 1
Estado

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



14:29 21-06-2025 ESP 3

Home Windows Server Prueba Administrador del servidor

Asistente para agregar roles y características

Antes de comenzar

SERVIDOR DE DESTINO WIN-7TOU5Q2GQT4

Este asistente le ayuda a instalar roles, servicios de rol o características. Podrá elegir qué roles, servicios de rol o características desea instalar según las necesidades de los equipos de la organización, como compartir documentos u hospedar un sitio web.

Para quitar roles, servicios de rol o características:
[Iniciar el Asistente para quitar roles y características](#)

Antes de continuar, compruebe que se han completado las siguientes tareas:

- La cuenta de administrador tiene una contraseña segura
- Las opciones de red, como las direcciones IP estáticas, están configuradas
- Las actualizaciones de seguridad más recientes de Windows Update están instaladas

Si debe comprobar que se ha completado cualquiera de los requisitos previos anteriores, cierre el asistente, complete los pasos y, después, ejecute de nuevo el asistente.

Haga clic en Siguiente para continuar.

Omitir esta página de manera predeterminada

Anterior Siguiente > Finalizar Cancelar

Ocultar

os servidores 1

Home Windows Server Prueba Administrador del servidor

Asistente para agregar roles y características

Seleccionar tipo de instalación

SERVIDOR DE DESTINO
WIN-7TOU5Q2GQT4

Antes de comenzar

Tipo de instalación

Selección de servidor

Roles de servidor

Características

Confirmación

Resultados

Seleccione el tipo de instalación. Puede instalar roles y características en un equipo físico, en una máquina virtual o en un disco duro virtual (VHD) sin conexión.

Instalación basada en características o en roles
Para configurar un solo servidor, agregue roles, servicios de rol y características.

Instalación de Servicios de Escritorio remoto
Instale los servicios de rol necesarios para que la Infraestructura de escritorio virtual (VDI) cree una implementación de escritorio basada en máquinas o en sesiones.

Ocultar

Los servidores 1

< Anterior Siguiente > Instalar Cancelar

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Administrador del servidor

Asistente para agregar roles y características

SERVIDOR DE DESTINO
WIN-7TOU5Q2GQT4

Seleccionar servidor de destino

Seleccione un servidor o un disco duro virtual en el que se instalarán roles y características.

Seleccionar un servidor del grupo de servidores
 Seleccionar un disco duro virtual

Grupo de servidores

Filtro:	Nombre	Dirección IP	Sistema operativo
	WIN-7TOU5Q2GQT4	192.168.110.129	Microsoft Windows Server 2019 Datacenter

1 equipo(s) encontrado(s)

Esta página muestra los servidores que ejecutan Windows Server 2012 o una versión más reciente de Windows Server, y que se agregaron mediante el comando Agregar servidores del Administrador del servidor. No se muestran los servidores sin conexión ni los servidores recién agregados para los que la recopilación de datos aún está incompleta.

< Anterior Siguiente > Instalar Cancelar

Ocultar

Los servidores 1

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Home Windows Server Prueba Administrador del servidor

Asistente para agregar roles y características

Seleccionar roles de servidor

Antes de comenzar

Tipo de instalación

Selección de servidor

Roles de servidor

Características

Confirmación

Resultados

SERVIDOR DE DESTINO
WIN-7TOU5Q2GQT4

Roles

- Acceso remoto
- Active Directory Lightweight Directory Services
- Active Directory Rights Management Services
- Atestación de mantenimiento del dispositivo
- Controladora de red
- Hyper-V
- Servicio de protección de host
- Servicios de acceso y directivas de redes
- Servicios de archivos y almacenamiento (1 de 12 instalados)
- Servicios de certificados de Active Directory
- Servicios de dominio de Active Directory**
- Servicios de Escritorio remoto
- Servicios de federación de Active Directory
- Servicios de implementación de Windows
- Servicios de impresión y documentos
- Servidor de fax
- Servidor DHCP
- Servidor DNS
- Servidor web (IIS)

Descripción

Servicios de dominio de Active Directory (AD DS) almacena información acerca de los objetos de la red y pone esta información a disposición de los usuarios y administradores de red. AD DS usa controladores de dominio para proporcionar a los usuarios de red acceso a los recursos permitidos en toda la red mediante un proceso de inicio de sesión único.

Ocultar

Instalar

< Anterior Siguiente > Cancelar

Los servidores 1

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Home Windows Server Prueba Administrador del servidor

Asistente para agregar roles y características

Selección de roles

Antes de comenzar

Tipo de instalación

Selección de servidor

Roles de servidor

Características

Confirmación

Resultados

¿Desea agregar las características requeridas para Servicios de dominio de Active Directory?

No se puede instalar Servicios de dominio de Active Directory si no se instalan también los servicios de rol o las características siguientes.

- [Herramientas] Administración de directivas de grupo
- ▲ Herramientas de administración remota del servidor
- ▲ Herramientas de administración de roles
- ▲ Herramientas de AD DS y AD LDS
 - Módulo de Active Directory para Windows PowerShell
 - ▲ Herramientas de AD DS
 - [Herramientas] Centro de administración de Active Directory
 - [Herramientas] Complementos y herramientas de lí

Incluir herramientas de administración (si es aplicable)

Agregar características Cancelar

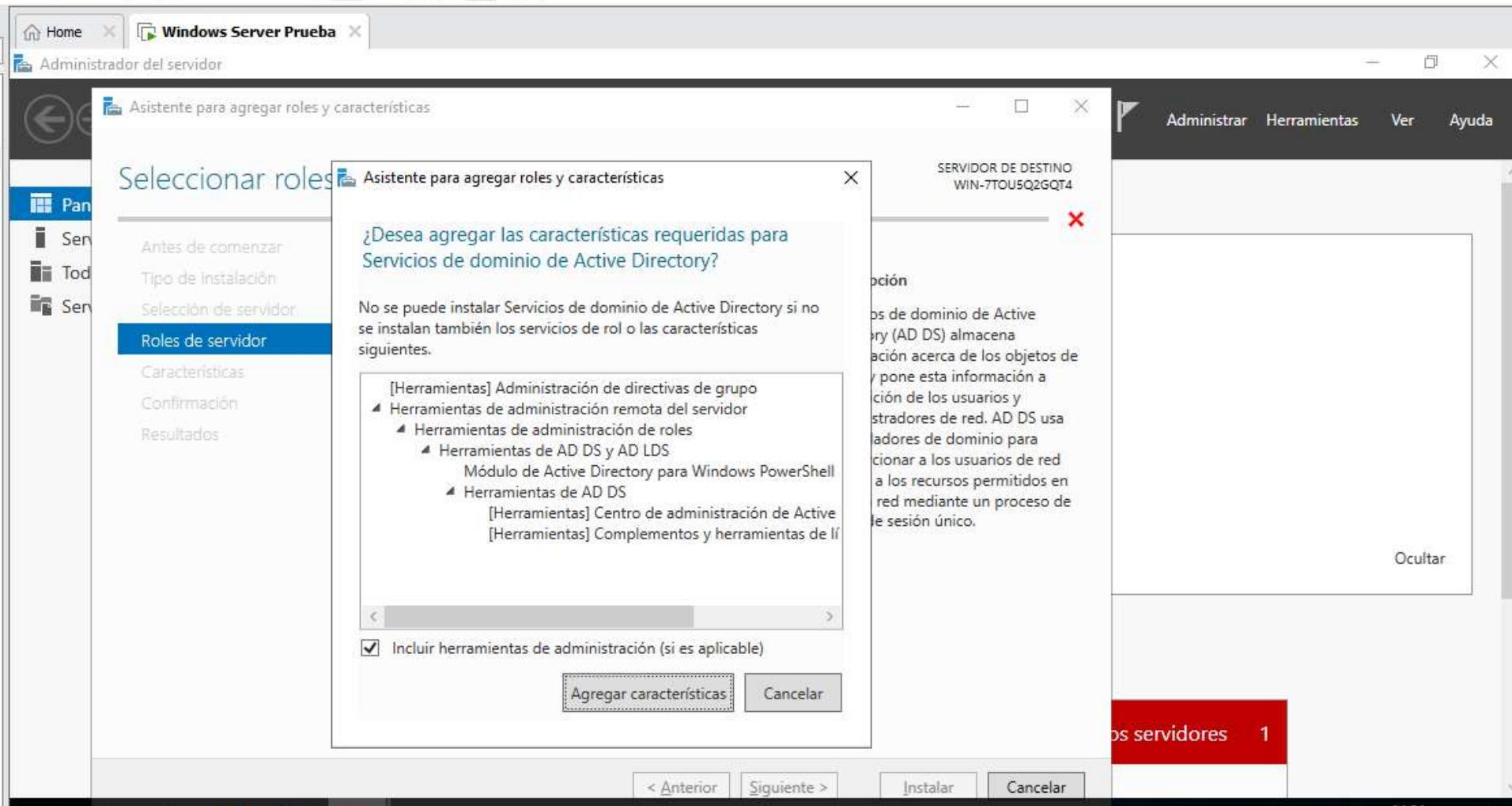
< Anterior Siguiente > Instalar Cancelar

SERVIDOR DE DESTINO WIN-7TOU5Q2GQT4

Administrador Herramientas Ver Ayuda

Ocultar

Los servidores 1



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Home Windows Server Prueba Administrador del servidor

Asistente para agregar roles y características

Seleccionar características

SERVIDOR DE DESTINO
WIN-7TOU5Q2GQT4

Antes de comenzar

Características

Descripción

Administración de almacenamiento basada en estándares de Windows (Instalado)

Administración de directivas de grupo

Almacenamiento mejorado

Asistencia remota

BranchCache

Calidad de servicio de E/S

Características de .NET Framework 3.5

Características de .NET Framework 4.7 (2 de 7 instaladas)

Cifrado de unidad BitLocker

Cliente de impresión en Internet

Cliente para NFS

Clúster de conmutación por error

Compatibilidad con WoW64 (Instalado)

Compatibilidad de Hyper-V con Host Guardian

Compresión diferencial remota

Containers

Copias de seguridad de Windows Server

Data Center Bridging

Desbloqueo de redes con BitLocker

Ocultar

< Anterior Siguiente > Instalar Cancelar

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Home Windows Server Prueba Administrador del servidor

Asistente para agregar roles y características

Servicios de dominio de Active Directory

SERVIDOR DE DESTINO
WIN-7TOU5Q2GQT4

Antes de comenzar

Tipo de instalación

Selección de servidor

Roles de servidor

Características

AD DS

Confirmación

Resultados

Los Servicios de dominio de Active Directory (AD DS) almacenan información acerca de los usuarios, los equipos y otros dispositivos de la red. Asimismo, AD DS ayuda a los administradores a organizar esta información de forma segura y facilita el uso compartido de recursos y la colaboración entre usuarios.

Observaciones:

- Para ayudar a garantizar que los usuarios puedan iniciar sesión en la red en caso de una interrupción en el servidor, instale un mínimo de dos controladores de dominio para un dominio.
- AD DS requiere la instalación de un servidor DNS en la red. Si no hay un servidor DNS instalado, se le pedirá que instale el rol de servidor DNS en este servidor.

Azure Active Directory, un servicio en línea independiente, puede proporcionar una administración de identidades y acceso simplificada, informes de seguridad e inicio de sesión único en las aplicaciones web en la nube y locales.

[Obtener más información sobre Azure Active Directory](#)

[Configurar Office 365 con Azure Active Directory Connect](#)

< Anterior Siguiente > Instalar Cancelar

Ocultar

1

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Home Windows Server Prueba Administrador del servidor

Confirmar selecciones de instalación

SERVIDOR DE DESTINO
WIN-7TOU5Q2GQT4

Para instalar los siguientes roles, servicios de rol o características en el servidor seleccionado, haga clic en Instalar.

Reiniciar automáticamente el servidor de destino en caso necesario

En esta página se pueden mostrar características opcionales (como herramientas de administración) porque se seleccionaron automáticamente. Si no desea instalar estas características opciones, haga clic en Anterior para desactivarlas.

Asistente para agregar roles y características

Administración de directorios de Active Directory
Herramientas de administración de Active Directory
Herramientas de línea de comandos de AD DS
Centro de administración de Active Directory
Complementos y herramientas de línea de comandos de AD DS

Herramientas de administración de Active Directory
Módulos de administración de Active Directory
Herramientas de administración de Active Directory

Sí No

Centro de administración de Active Directory
Complementos y herramientas de línea de comandos de AD DS

Servicios de dominio de Active Directory

Exportar opciones de configuración
Especifique una ruta de acceso de origen alternativa

< Anterior Siguiente > Instalar Cancelar

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Home Windows Server Prueba Administrador del servidor

Asistente para agregar roles y características

Confirmar selecciones de instalación

SERVIDOR DE DESTINO
WIN-7TOU5Q2GQT4

Para instalar los siguientes roles, servicios de rol o características en el servidor seleccionado, haga clic en Instalar.

Reinic平自动icamente el servidor de destino en caso necesario

En esta página se pueden mostrar características opcionales (como herramientas de administración) porque se seleccionaron automáticamente. Si no desea instalar estas características opciones, haga clic en Anterior para desactivar las casillas.

Administración de directivas de grupo
Herramientas de administración remota del servidor
Herramientas de administración de roles
Herramientas de AD DS y AD LDS
Módulo de Active Directory para Windows PowerShell
Herramientas de AD DS
Centro de administración de Active Directory
Complementos y herramientas de línea de comandos de AD DS
Servicios de dominio de Active Directory

Exportar opciones de configuración
Especifique una ruta de acceso de origen alternativa

< Anterior Siguiente > Instalar Cancelar

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

File Edit View VM Tabs Help | | |

Library

Type here to search

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba

Home Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Asistente para agregar roles y características

SERVIDOR DE DESTINO
WIN-7TOU5Q2GQT4

Progreso de la instalación

Ver progreso de la instalación

Iniciando instalación

Administración de directivas de grupo
Herramientas de administración remota del servidor
Herramientas de administración de roles
Herramientas de AD DS y AD LDS
Módulo de Active Directory para Windows PowerShell
Herramientas de AD DS
Centro de administración de Active Directory
Complementos y herramientas de línea de comandos de AD DS

Servicios de dominio de Active Directory

Exportar opciones de configuración

< Anterior Siguiente > Instalar Cancelar

Ocultar

Los servidores 1



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



14:33 21-06-2025

14:33 21-06-2025

4 - Promoción Servidor a Controlador de Dominio

Windows Server Prueba - VMware Workstation

File Edit View VM Help | || | | | | | | | | | |

Library Type here to search

My Computer Windows Server 2019 Windows10 Windows Server Prueba

Home Windows Server Prueba Administrador del servidor

Administrador del servidor • Panel

Configuración posterior a la implementación

Requiere configuración para Servicios de dominio de Active Directory en WIN-7TOU5Q2GQT4

Promover este servidor a controlador de dominio

1 Configurar

2 Agregar rol

3 Agregar otra característica

4 Crear un grupo de servicios

5 Conectar este servidor a servicios de nube

Instalación de característica TAREAS

Requiere configuración. Instalación correcta en WIN-7TOU5Q2GQT4.

Agregar roles y características

Detalles de tarea

Ocultar

ADMINISTRADOR DEL SERVIDOR

INICIO RÁPIDO

NOVEDADES

OBTENER MÁS INFORMACIÓN

GRUPOS DE SERVIDORES Y ROLES

Roles: 2 | Grupos de servidores: 1 | Servidores en total: 1

AD DS 1	Servicios de archivos y de almacenamiento 1	Servidor local 1
Estado	Estado	Estado

15:19 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Windows Search File Explorer Internet Explorer File Explorer Task View Taskbar

15:19 ESP 21-06-2025



Adm



Panel

Servidor local

Todos los servidores

AD DS

Servicios de archivos y

Configuración de implementación

Configuración de imple...

Opciones del controlador...

Opciones adicionales

Rutas de acceso

Revisar opciones

Comprobación de requis...

Instalación

Resultado

SERVIDOR DE DESTINO
WIN-7TOU5Q2GQT4

Seleccionar la operación de implementación

- Agregar un controlador de dominio a un dominio existente
- Agregar un nuevo dominio a un bosque existente
- Agregar un nuevo bosque

Especificar la información de dominio para esta operación

Nombre de dominio raíz:

Ocultar

1

Más información sobre configuraciones de implementación

< Anterior Siguiente > Instalar Cancelar

15:20
21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

15:20
21-06-2025

Administrador del servidor

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Configuración de implementación

Selección de la operación de implementación

Agregar un controlador de dominio a un dominio existente
 Agregar un nuevo dominio a un bosque existente
 Agregar un nuevo bosque

Especificar la información de dominio para esta operación

Nombre de dominio raíz: techsolutionsinc.local

Más información sobre configuraciones de implementación

< Anterior Siguiente > Instalar Cancelar

SERVIDOR DE DESTINO
WIN-7TOU5Q2GQT4

inistrar Herramientas Ver Ayuda

Ocultar

1

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

15:20 21-06-2025

Opciones del controlador de dominio

SERVIDOR DE DESTINO
WIN-7TOU5Q2GQT4

Configuración de implementación

Opciones del controlador de dominio

Opciones de DNS

Opciones adicionales

Rutas de acceso

Revisar opciones

Comprobación de requisitos

Instalación

Resultado

Seleccionar nivel funcional del nuevo bosque y dominio raíz

Nivel funcional del bosque:

Windows Server 2016

Nivel funcional del dominio:

Windows Server 2016

Especificar capacidades del controlador de dominio

 Servidor de Sistema de nombres de dominio (DNS) Catálogo global (GC) Controlador de dominio de solo lectura (RODC)

Escribir contraseña de modo de restauración de servicios de directorio (DSRM)

Contraseña:

Confirmar contraseña:

Ocultar

Más información sobre opciones del controlador de dominio

< Anterior

Siguiente >

Instalar

Cancelar

1



Windows Server Prueba - VMware Workstation

File Edit View VM Tabs Help | | Library Type here to search | Home Windows Server Prueba | Administrador del servicio | Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory | SERVIDOR DE DESTINO WIN-7TOU5Q2GQT4 | Iniciar Herramientas Ver Ayuda

My Computer

- Windows Server 2019
- Windows10
- Windows Server Prueba

Panel

- Servidor local
- Todos los servidores
- AD DS
- Servicios de archivos

Opciones de DNS

Aviso No se puede crear una delegación para este servidor DNS porque la zona principal autoritativa no se encuentra en este controlador de dominio.

Especificar opciones de delegación DNS

Crear delegación DNS

Más información sobre delegaciones DNS

< Anterior Siguiente > Instalar Cancelar

Estado Estado Estado

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

15:23 21-06-2025

Windows Search Internet Explorer File Explorer Task View

15:23 21-06-2025

3

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Opciones adicionales

SERVIDOR DE DESTINO
WIN-7TOU5Q2GQT4

Verifique el nombre NetBIOS asignado al dominio y cámbielo si es necesario

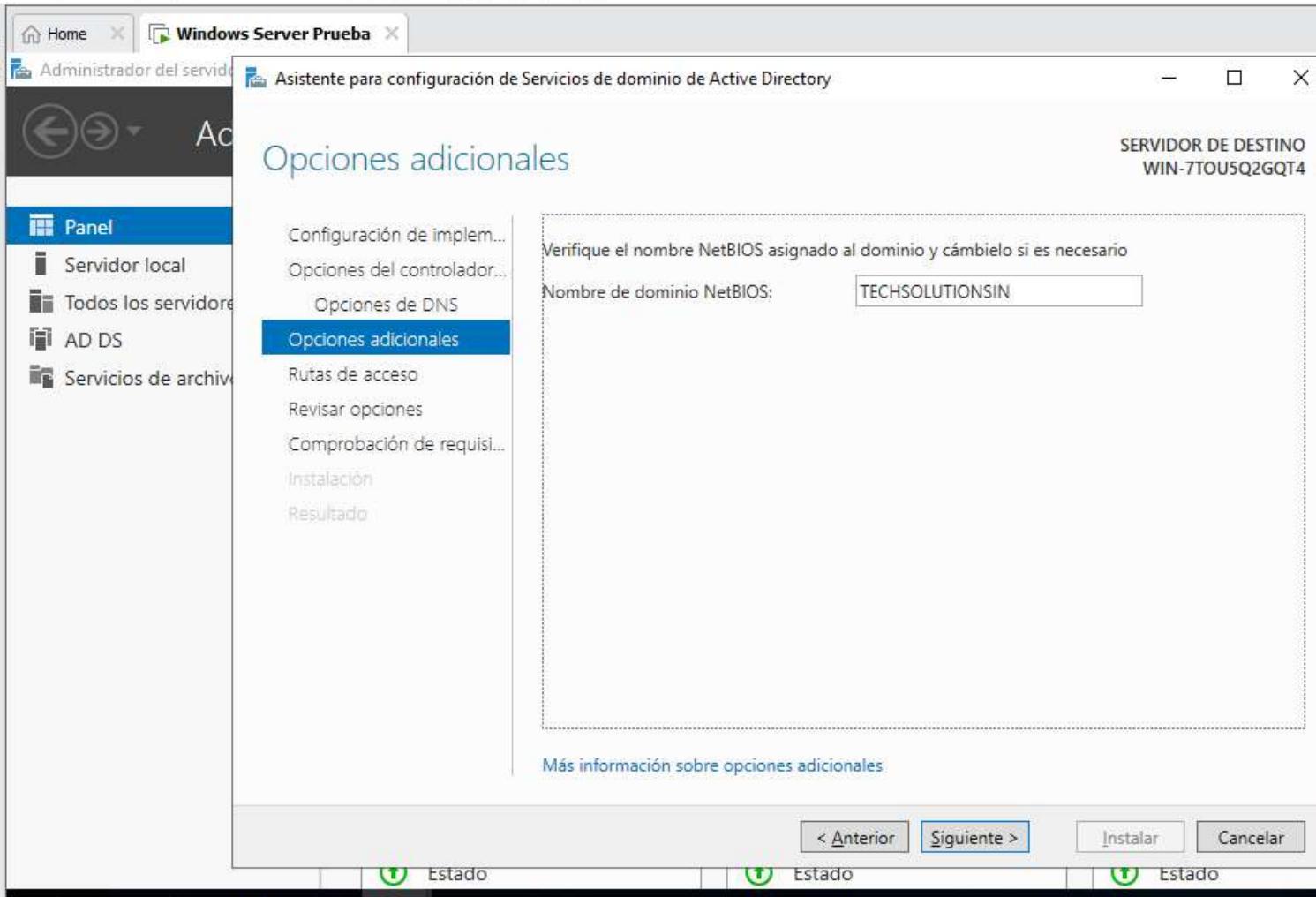
Nombre de dominio NetBIOS: TECHSOLUTIONSIN

Más información sobre opciones adicionales

< Anterior Siguiente > Instalar Cancelar

Estado Estado Estado

1



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Rutas de acceso

SERVIDOR DE DESTINO
WIN-7TOU5Q2GQT4

Especificar la ubicación de la base de datos de AD DS, archivos de registro y SYSVOL

Carpeta de la base de datos: C:\Windows\NTDS

Carpeta de archivos de registro: C:\Windows\NTDS

Carpeta SYSVOL: C:\Windows\SYSVOL

Ocultar

Más información sobre rutas de acceso de Active Directory

< Anterior Siguiente > Instalar Cancelar

Estado Estado Estado

1

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Windows Server Prueba

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Revisar opciones

SERVIDOR DE DESTINO
WIN-7TOU5Q2GQT4

Revisar las selecciones:

Configura este servidor como el primer controlador de dominio de Active Directory en un nuevo bosque.

El nombre del nuevo dominio es "techsolutionsinc.local". Éste es también el nombre del nuevo bosque.

El nombre NetBIOS del dominio es TECHSOLUTIONSIN.

Nivel funcional del bosque: Windows Server 2016

Nivel funcional del dominio: Windows Server 2016

Opciones adicionales:

Catálogo global: Sí

Servidor DNS: Sí

Esta configuración se puede exportar a un script de Windows PowerShell para automatizar instalaciones adicionales

[Ver script](#)

Más información sobre opciones de instalación:

< Anterior Siguiente > Instalar Cancelar

1

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Comprobación de requisitos previos

SERVIDOR DE DESTINO
WIN-7TOU5Q2GQT4

Todas las comprobaciones de requisitos previos se realizaron correctamente. Haga clic en 'Instalar' para comenzar la instalación. Mostrar más

Los requisitos previos deben validarse antes de instalar los servicios de dominio de Active Directory en el equipo.

Volver a comprobar requisitos previos

Ver resultados

artículo 942564 de Knowledge Base (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751>).

⚠ No se puede crear una delegación para este servidor DNS porque la zona principal autoritativa no se encuentra o no ejecuta el servidor DNS de Windows. Si está realizando una integración en una infraestructura DNS existente, debe crear manualmente una delegación a este servidor DNS en la zona principal para garantizar una resolución de nombres confiable desde fuera del dominio "techsolutionsinc.local". De lo contrario, no es preciso realizar ninguna acción.

ℹ Comprobación de requisitos previos completada

✓ Todas las comprobaciones de requisitos previos se realizaron correctamente. Haga clic en 'Instalar' para comenzar la instalación.

⚠ Si hace clic en Instalar, el servidor se reiniciará automáticamente cuando finalice la operación de promoción.

Más información sobre requisitos previos

< Anterior Siguiente > Instalar Cancelar

inistrar Herramientas Ver Ayuda

Ocultar

1

Windows Server Prueba - VMware Workstation

File Edit View VM Tabs Help | |

Library Type here to search

My Computer
 Windows Server 2019
 Windows10
 Windows Server Prueba

Home Windows Server Prueba Administrador del servicio Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Instalación

SERVIDOR DE DESTINO
WIN-7TOU5Q2GQT4

Panel
 Servidor local
 Todos los servidores
 AD DS
 Servicios de archivos

Configuración de implementación
 Opciones del controlador...
 Opciones de DNS
 Opciones adicionales
 Rutas de acceso
 Revisar opciones
 Comprobación de requisitos...
 Instalación
 Resultado

Progreso
 Iniciando

Ver resultados detallados de la operación

! Los controladores de dominio de Windows Server 2019 tienen un valor predeterminado para la configuración de seguridad denominada "Permitir algoritmos de criptografía compatibles con Windows NT 4.0" que evita el uso de algoritmos de criptografía débiles al establecer sesiones de canal de seguridad.

Para obtener más información acerca de esta opción de configuración, consulta el artículo 942564 de Knowledge Base (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751>).

Ocultar

Más información sobre opciones de instalación

< Anterior Siguiente > Instalar Cancelar

Estado Estado Estado

1

15:25 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Windows Search Internet Explorer File Explorer Task View

15:25 21-06-2025

Resultado

SERVIDOR DE DESTINO
WIN-7TOU5Q2GQT4

El servidor se configuró correctamente como controlador de dominio

Mostrar más

Ver resultados detallados de la operación

Los controladores de dominio de Windows Server 2019 tienen un valor predeterminado para la configuración de seguridad denominada "Permitir algoritmos de criptografía"

Estás a punto de cerrar la sesión

Se está reiniciado el equipo porque se instalaron o quitaron los Servicios de dominio de Active Directory.

Cerrar

Ocultar

15:33
21-06-2025

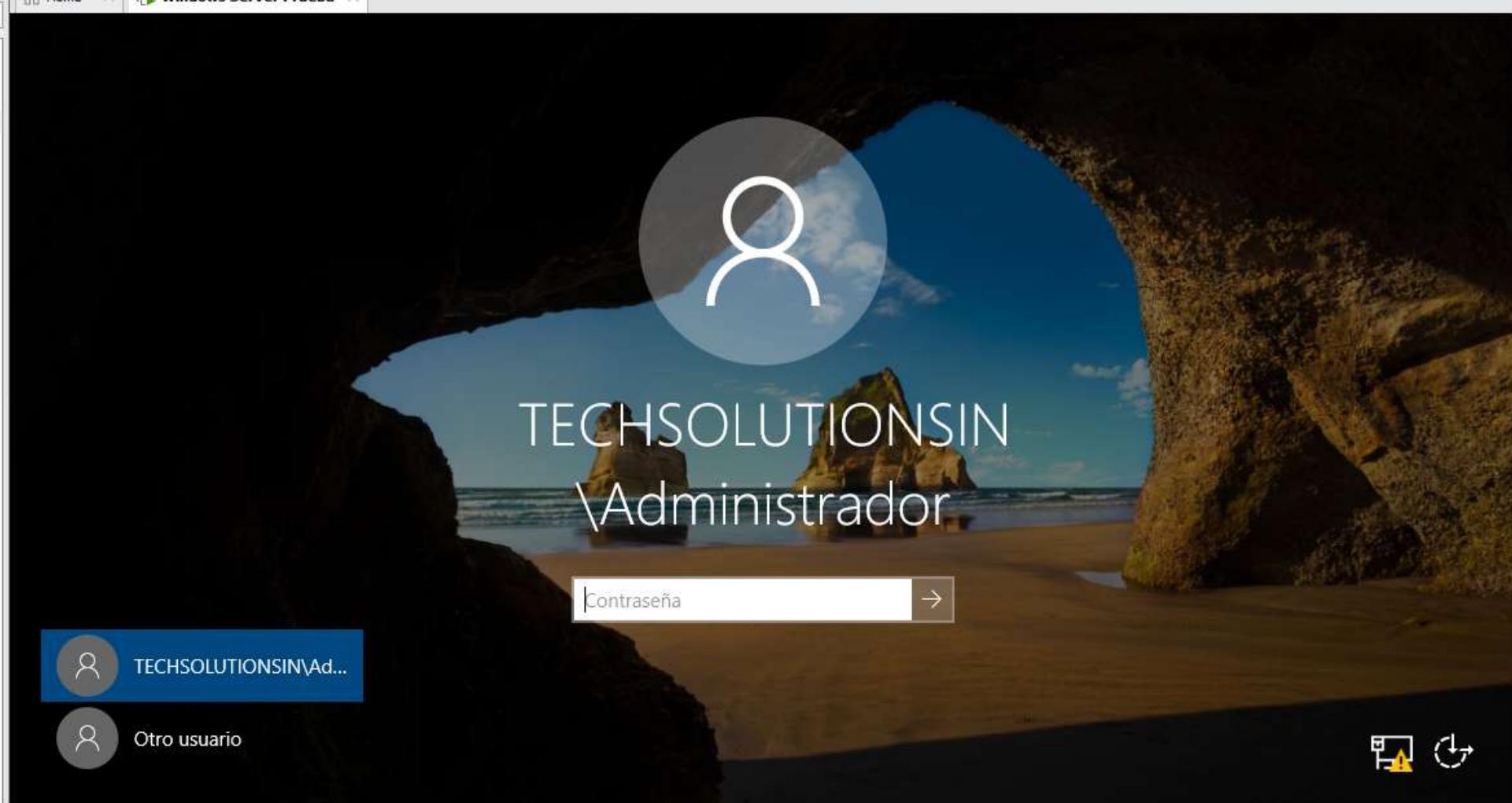
To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

File Edit View VM Tabs Help

Library Home Windows Server Prueba

Type here to search

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



16:12 ESP 21-06-2025

5 - Creación Unidades Organizativas (OUs)

File Edit View VM Tabs Help |

Library Home Windows Server Prueba

My Computer Administrador del servidor

Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba

Administrador del servidor • AD DS

Panel
Servidor local
Todos los servidores
AD DS
DNS
Servicios de archivos y...

SERVIDORES

Todos los servidores | 1 en total

Nombre del servidor	Dirección IPv4	Estado	Última actu.
WIN-7TOU5Q2GQT4	192.168.0.10	En línea: contadores de rendimiento no iniciados	21-06-2025

EVENTOS

Todos los eventos | 14 en total

Nombre del servidor	Id.	Gravedad	Origen	Regis...
WIN-7TOU5Q2GQT4	3051	Advertencia	Microsoft-Windows-ActiveDirectory_DomainService	Direc...

Dominios y confianzas de Active Directory

Editor ADSI

Editor del Registro

Información del sistema

Iniciador iSCSI

Liberador de espacio en disco

Módulo de Active Directory para Windows PowerShell

Monitor de recursos

Monitor de rendimiento

ODBC Data Sources (32-bit)

Orígenes de datos ODBC (64 bits)

Programador de tareas

Servicios

Servicios de componentes

Servicios de Microsoft Azure

Sitios y servicios de Active Directory

Unidad de recuperación

Usuarios y equipos de Active Directory

Visor de eventos

Windows Defender Firewall con seguridad avanzada

Windows PowerShell

Windows PowerShell ISE



17:06
21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

17:06
21-06-2025



File Edit View VM Tabs Help

Library Home Windows Server Prueba

Type here to search

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba

Administrator Herramientas Ver Ayuda

TAREAS

Activación de Windows

in activar

TAREAS

Fecha y hora

21-06-2025 16:34:15

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Panel Servidor Todos los

AD DS DNS Servicios

Usuarios y equipos de Active Dir
Consultas guardadas
techsolutionsinc.local

Nombre	Tipo	Descripción
Consultas g...		Carpeta para almacenar ...
techsolution...	Dominio	

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



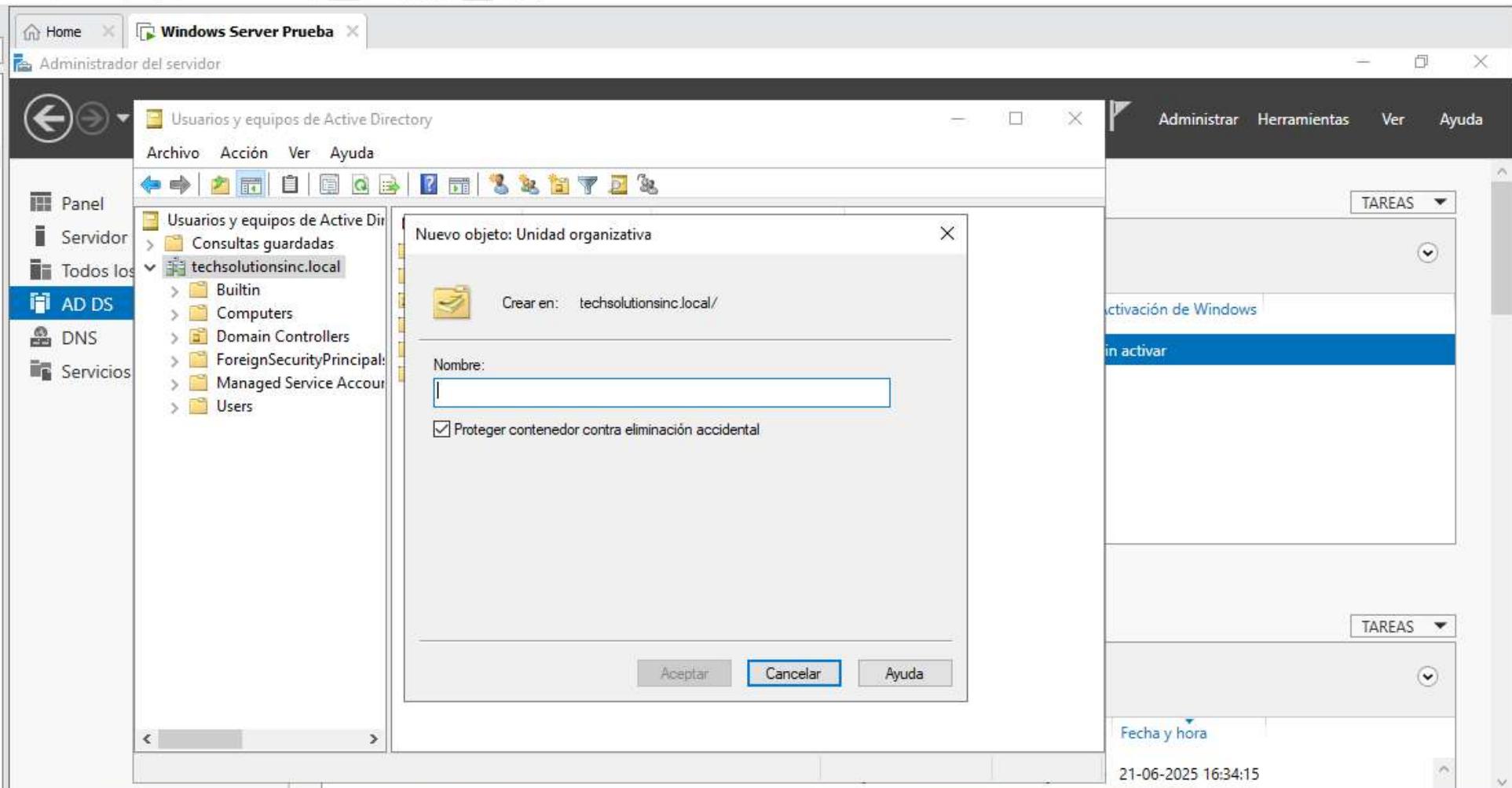
17:06 21-06-2025

File Edit View VM Tabs Help

Library

Type here to search

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

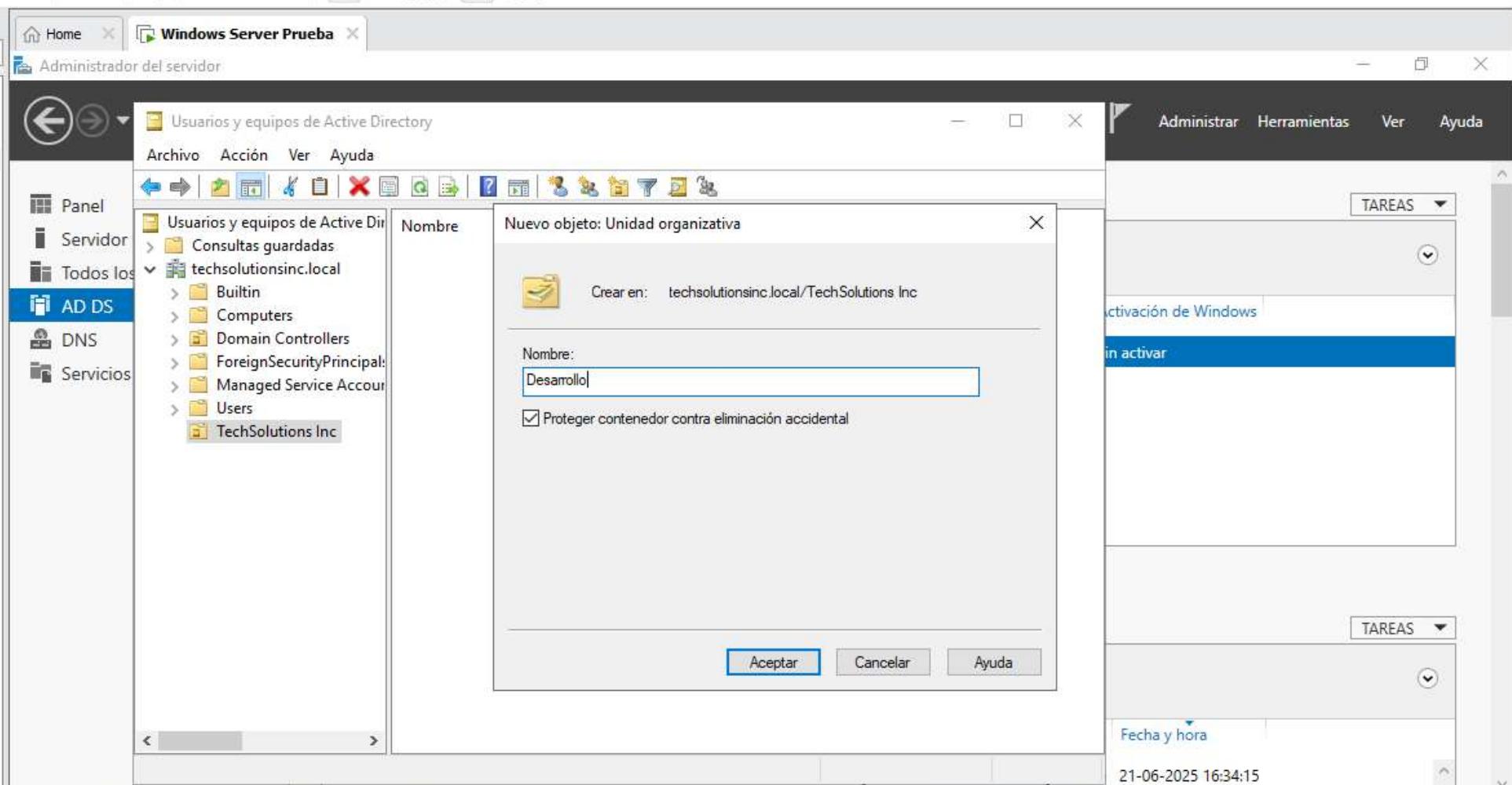


File Edit View VM Tabs Help

Library

Type here to search

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

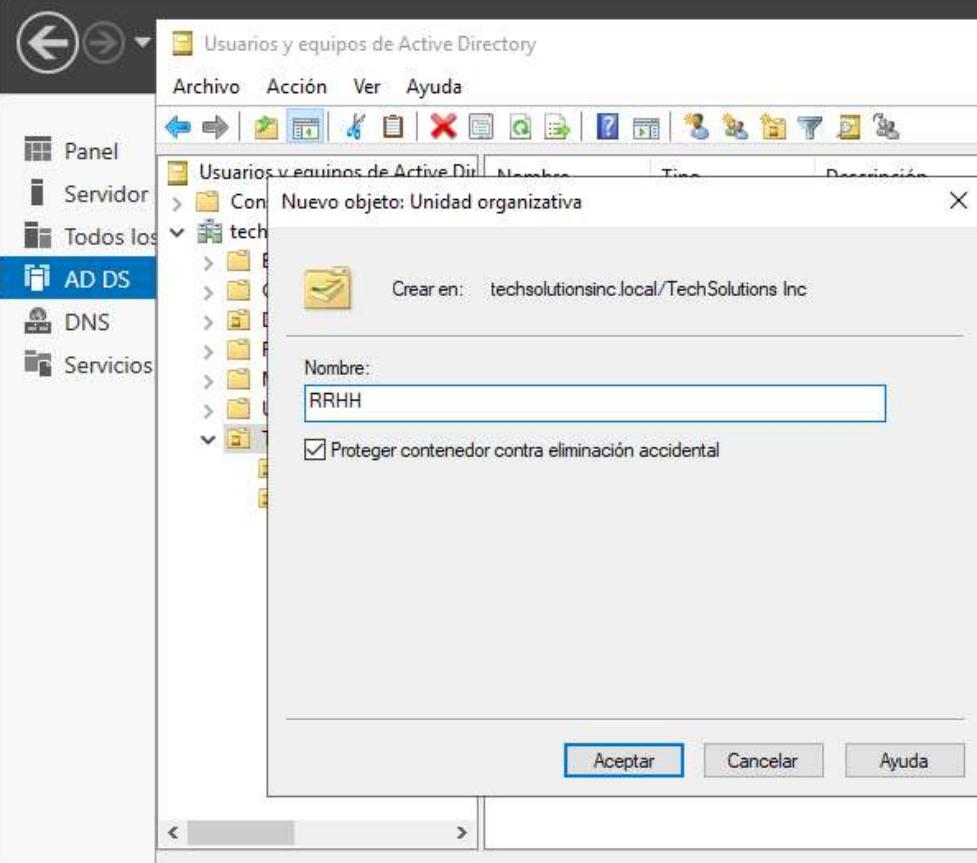


File Edit View VM Tabs Help

Library Home Windows Server Prueba

Type here to search Administrador del servidor

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba



Administrar Herramientas Ver Ayuda

TAREAS

Activación de Windows

in activar

TAREAS

Fecha y hora

21-06-2025 16:34:15

17:09

21-06-2025

17:09

21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



17:09
ESP
21-06-2025
3

Library

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Panel Servidor Todos los AD DS DNS Servicios

Usuarios y equipos de Active Dir Consultas guardadas techsolutionsinc.local Builtin Computers Domain Controllers ForeignSecurityPrincipal Managed Service Account Users TechSolutions Inc Desarrollo RRHH

Nuevo objeto: Unidad organizativa

Crear en: techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc

Nombre: Ventas

Proteger contenedor contra eliminación accidental

Aceptar Cancelar Ayuda

TAREAS

Activación de Windows

in activar

TAREAS

Fecha y hora

21-06-2025 16:34:15

17:10 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Library

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Panel Servidor Todos los Servicios AD DS DNS

Nuevo objeto: Unidad organizativa

Crear en: techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc

Nombre: Empleados

Proteger contenedor contra eliminación accidental

Aceptar Cancelar Ayuda

TAREAS

Activación de Windows

in activar

TAREAS

Fecha y hora

21-06-2025 16:34:15

17:10 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

17:10 21-06-2025 ESP

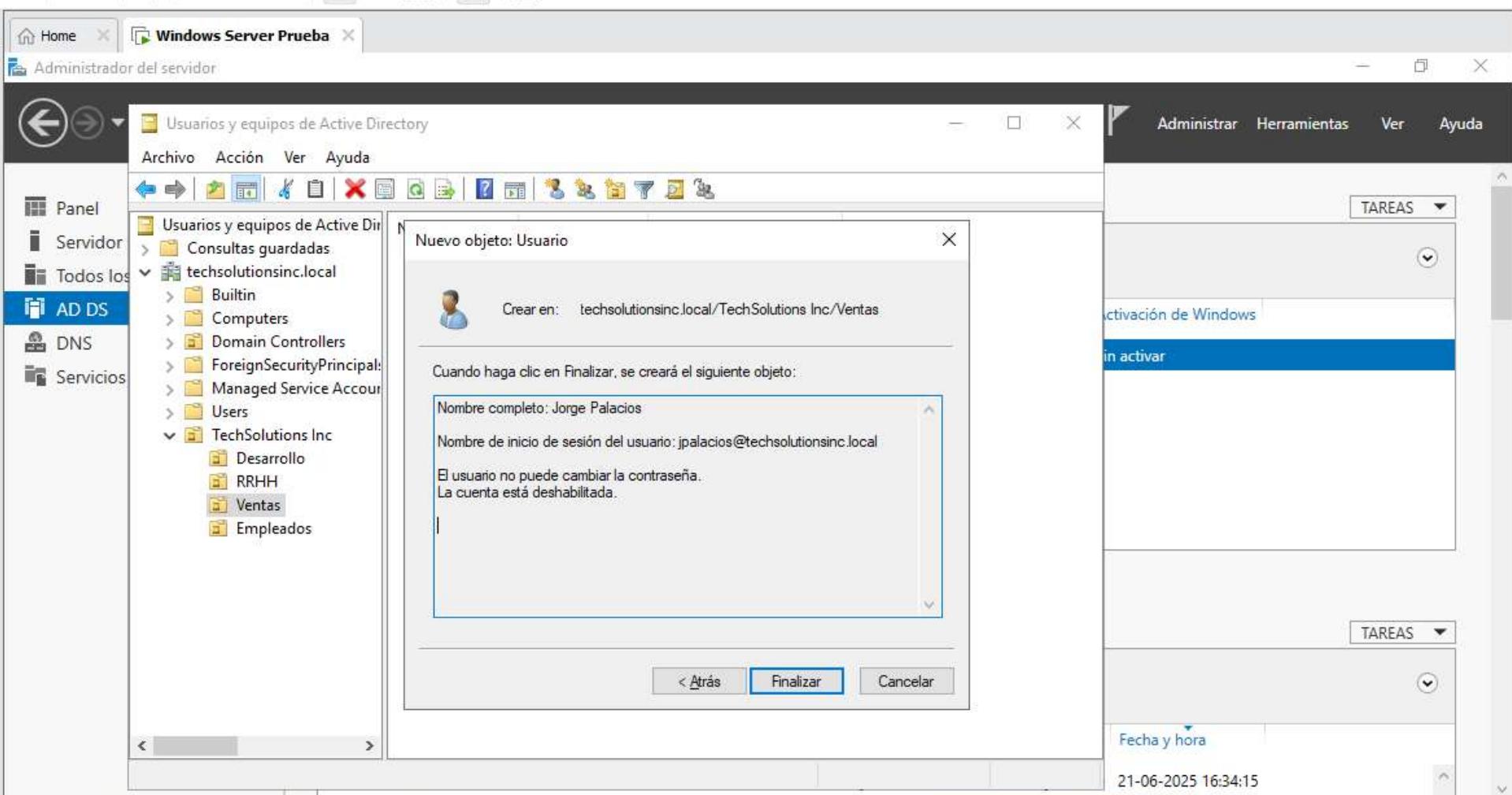
6 - Crear Usuarios

File Edit View VM Tabs Help

Library

Type here to search

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



17:16 21-06-2025

17:16 21-06-2025

File Edit View VM Tabs Help

Library

Type here to search

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Usuarios y equipos de Active Directory

Panel Servidor Todos los AD DS DNS Servicios

Nuevo objeto: Usuario

Crear en: techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc/Desarrollo

Nombre de pila: Iniciales:

Apellidos:

Nombre completo:

Nombre de inicio de sesión de usuario: @techsolutionsinc.local

Nombre de inicio de sesión de usuario (anterior a Windows 2000): TECHSOLUTIONS\

< Atrás Siguiente > Cancelar

TAREAS

Activación de Windows

in activar

TAREAS

Fecha y hora

21-06-2025 16:34:15

17:11 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



17:11 ESP 21-06-2025

Administrador del servidor

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Panel Servidor Todos los AD DS DNS Servicios

Nuevo objeto: Usuario

Crear en: techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc/Desarrollo

Nombre de pila: Juan Iniciales:

Apellidos: Perez

Nombre completo: Juan Perez

Nombre de inicio de sesión de usuario: iperez @techsolutionsinc.local

Nombre de inicio de sesión de usuario (anterior a Windows 2000): TECHSOLUTIONS\iperez

< Anterior Siguiente > Cancelar

TAREAS

Activación de Windows

Iniciar activar

TAREAS

Fecha y hora

21-06-2025 16:34:15

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



Administrator Herramientas Ver Ayuda

TAREAS

Nuevo objeto: Usuario

Crear en: techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc/Desarrollo

Contraseña: Confirmar contraseña:

El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión
 El usuario no puede cambiar la contraseña
 La contraseña nunca expira
 La cuenta está deshabilitada

< Atrás Siguiente > Cancelar

Activación de Windows
in activar

TAREAS

Fecha y hora
21-06-2025 16:34:15

17:12 21-06-2025

17:12 ESP 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Usuarios y equipos de Active Directory

Panel Servidor Todos los AD DS DNS Servicios

Nuevo objeto: Usuario

Crear en: techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc/Desarrollo

Cuando haga clic en Finalizar, se creará el siguiente objeto:

Nombre completo: Juan Perez

Nombre de inicio de sesión del usuario: jperez@techsolutionsinc.local

El usuario no puede cambiar la contraseña.

< Atrás Finalizar Cancelar

TAREAS Activación de Windows in activar

TAREAS Fecha y hora

21-06-2025 16:34:15

17:12 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Panel Servidor Todos los TAREAS

AD DS DNS Servicios

Nuevo objeto: Usuario

Crear en: techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc/RRHH

Nombre de pila: Luis Iniciales:

Apellidos: Soto

Nombre completo: Luis Soto

Nombre de inicio de sesión de usuario:
lsoto @techsolutionsinc.local

Nombre de inicio de sesión de usuario (anterior a Windows 2000):
TECHSOLUTIONSIN\lsoto

< Atrás Siguiente > Cancelar

TAREAS

Activación de Windows

in activar

TAREAS

Fecha y hora

21-06-2025 16:34:15

17:15 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Panel Servidor Todos los Servicios AD DS DNS

Nuevo objeto: Usuario

Crear en: techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc/RRHH

Contraseña: Confirmar contraseña:

El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión
 El usuario no puede cambiar la contraseña
 La contraseña nunca expira
 La cuenta está deshabilitada

< Atrás Siguiente > Cancelar

TAREAS

Activación de Windows

in activar

TAREAS

Fecha y hora

21-06-2025 16:34:15

17:15 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



Administrator Herramientas Ver Ayuda

TAREAS

Nuevo objeto: Usuario

Crear en: techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc/RRHH

Cuando haga clic en Finalizar, se creará el siguiente objeto:

Nombre completo: Luis Soto
Nombre de inicio de sesión del usuario: lsoto@techsolutionsinc.local
El usuario no puede cambiar la contraseña.

< Atrás Finalizar Cancelar

Activación de Windows
in activar

TAREAS

Fecha y hora
21-06-2025 16:34:15

17:15 21-06-2025

17:15 21-06-2025

17:15 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Panel Servidor Todos los TAREAS

AD DS DNS Servicios

TAREAS

Activación de Windows

in activar

TAREAS

Fecha y hora

21-06-2025 16:34:15

17:16 21-06-2025

Nuevo objeto: Usuario

Crear en: techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc/Ventas

Nombre de pila: Jorge Iniciales:

Apellidos: Palacios

Nombre completo: Jorge Palacios

Nombre de inicio de sesión de usuario:
ipalacios @techsolutionsinc.local

Nombre de inicio de sesión de usuario (anterior a Windows 2000):
TECHSOLUTIONSIN ipalacios

< Atrás Siguiente > Cancelar

Windows Server Prueba - VMware Workstation

File Edit View VM Tabs Help

Library

Type here to search

My Computer

Windows Server 2019

Windows10

Windows Server Prueba

Panel

Servidor

Todos los

AD DS

DNS

Servicios

Usuarios y equipos de Active Directory

Consultas guardadas

techsolutionsinc.local

Builtin

Computers

Domain Controllers

ForeignSecurityPrincipal

Managed Service Account

Users

TechSolutions Inc

Desarrollo

RRHH

Ventas

Empleados

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Panel Servidor Todos los TAREAS

AD DS DNS Servicios

TAREAS

Activación de Windows

in activar

TAREAS

Fecha y hora

21-06-2025 16:34:15

17:16 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Library

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Panel Servidor Todos los AD DS DNS Servicios

Nuevo objeto: Usuario

Crear en: techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc/Ventas

Contraseña: Confirmar contraseña:

El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión
 El usuario no puede cambiar la contraseña
 La contraseña nunca expira
 La cuenta está deshabilitada

< Atrás Siguiente > Cancelar

TAREAS

Activación de Windows

in activar

TAREAS

Fecha y hora

21-06-2025 16:34:15

17:16 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

7 - Mover Usuarios a la OU Empleados

Administrator Herramientas Ver Ayuda

TAREAS

Activación de Windows
in activar

TAREAS

Fecha y hora
21-06-2025 16:34:15

17:18 21-06-2025

Windows Server Prueba Administrador del servidor

Home Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Panel Servidor Todos los AD DS DNS Servicios

Usuarios y equipos de Active Dir Consultas guardadas techsolutionsinc.local Juan Perez Usuario

Mover Mover el objeto dentro del contenedor:

techsolutionsinc
+ Builtin
+ Computers
+ Domain Controllers
+ ForeignSecurityPrincipals
+ Managed Service Accounts
+ Users
TechSolutions Inc
+ Desarrollo
+ RRHH
+ Ventas
+ Empleados

Aceptar Cancelar

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Panel Servidor Todos los AD DS DNS Servicios

Luis Soto Mover

Mover el objeto dentro del contenedor:

techsolutionsinc.local

Nombre Tipo Descripción

Luis Soto Usr Mover

Tareas Activación de Windows

in activar

Aceptar Cancelar

Fecha y hora

21-06-2025 16:34:15

17:18 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

17:18 21-06-2025

Administrator Herramientas Ver Ayuda

TAREAS

Activación de Windows
in activar

TAREAS

Fecha y hora
21-06-2025 16:34:15

17:18 21-06-2025

17:18 ESP 21-06-2025

Windows Server Prueba - VMware Workstation

Administrador del servidor

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Panel Servidor Todos los AD DS DNS Servicios

Usuarios y equipos de Active Dir Consultas guardadas techsolutionsinc.local Builtin Computers Domain Controllers ForeignSecurityPrincipals Managed Service Accou Users TechSolutions Inc Desarrollo RRHH Ventas Empleados

Jorge Palacios Usuario

Mover

Mover el objeto dentro del contenedor:

techsolutionsinc Builtin Computers Domain Controllers ForeignSecurityPrincipals Managed Service Accounts TechSolutions Inc Desarrollo Empleados RRHH Ventas Users

Aceptar Cancelar

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

8 - Creación Grupos de Seguridad

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Panel Servidor Todos los AD DS DNS Servicios

Usuarios y equipos de Active Dir Consultas guardadas techsolutionsinc.local Builtin Computers Domain Controllers ForeignSecurityPrincipal Managed Service Account Users TechSolutions Inc Desarrollo RRHH Ventas Empleados

Nuevo objeto: Grupo

Crear en: techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc

Nombre de grupo: TechDesarrollo

Nombre de grupo (anterior a Windows 2000): TechDesarrollo

Ámbito de grupo

Dominio local Global Universal

Tipo de grupo

Seguridad Distribución

Aceptar Cancelar

TAREAS

Activación de Windows

in activar

TAREAS

Fecha y hora

21-06-2025 16:34:15

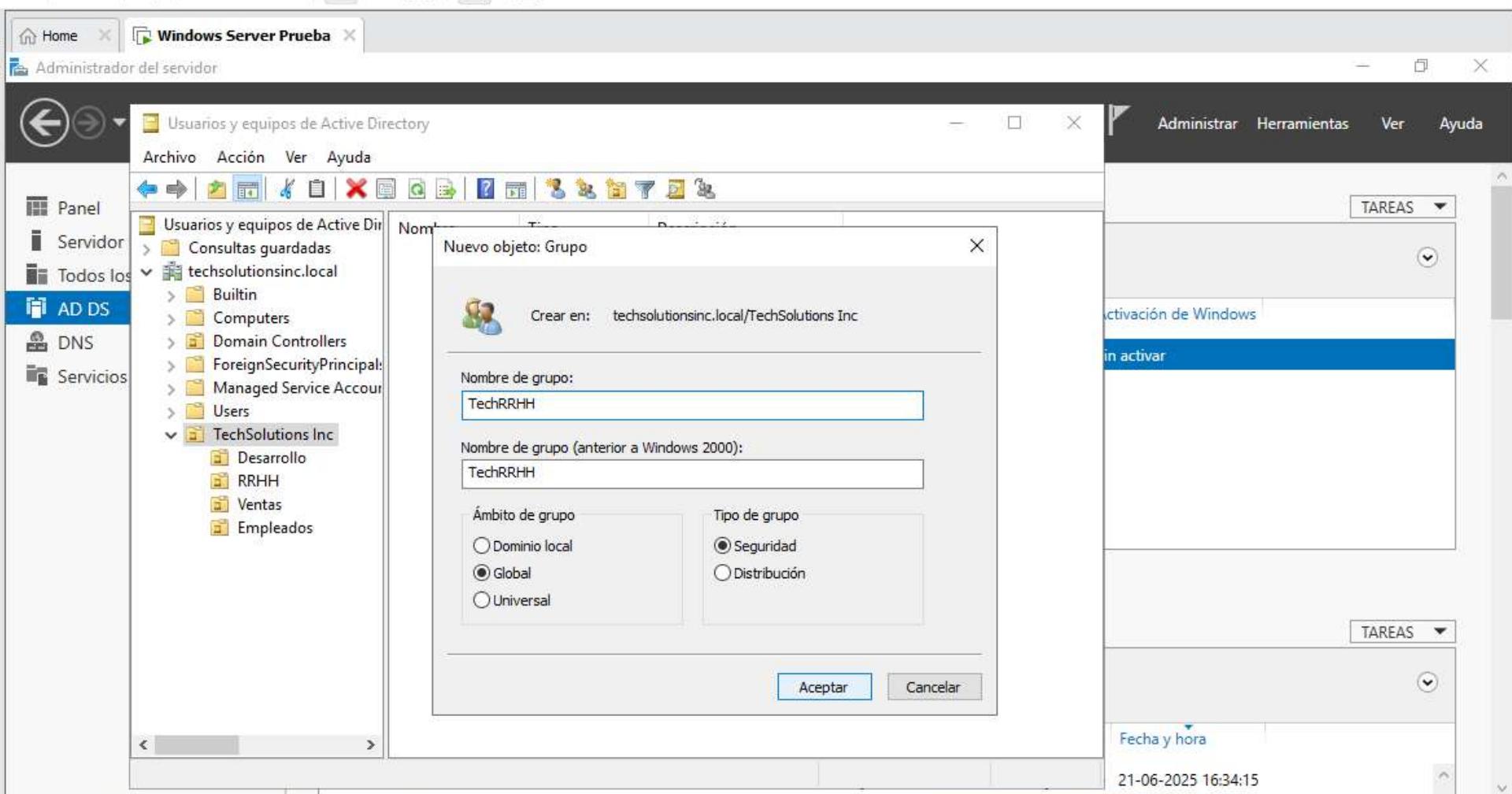
17:22 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Library

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

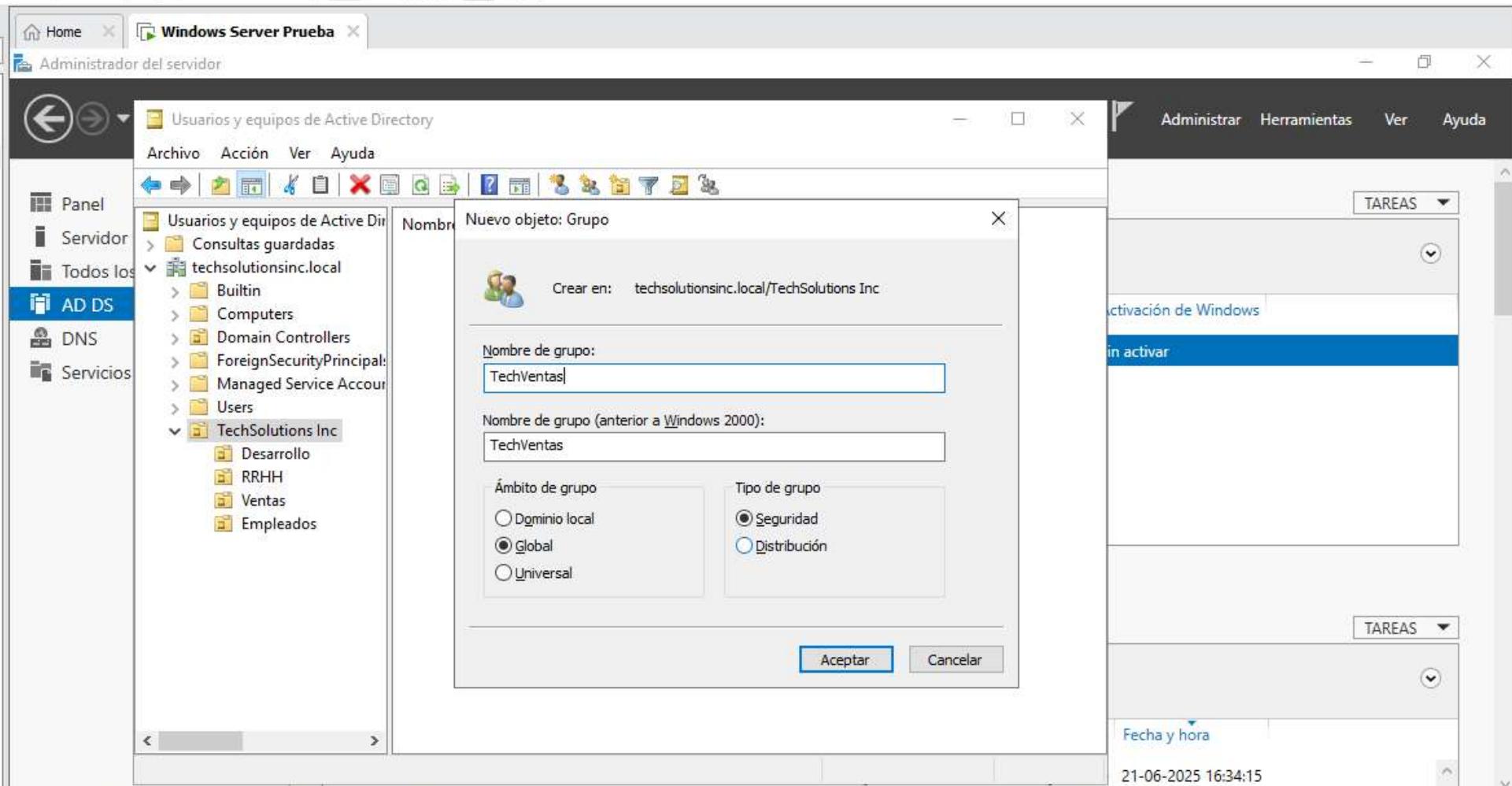


To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Library

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Panel Servidor Todos los AD DS DNS Servicios

Nuevo objeto: Grupo

Crear en: techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc

Nombre de grupo: TechEmpleados

Nombre de grupo (anterior a Windows 2000): TechEmpleados

Ámbito de grupo

Dominio local
 Global
 Universal

Tipo de grupo

Seguridad
 Distribución

Aceptar Cancelar

Activación de Windows
in activar

TAREAS

Fecha y hora
21-06-2025 16:34:15

17:23 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

9 - Agregar Usuarios a Grupos de Seguridad

Administrator Herramientas Ver Ayuda

TAREAS

Activación de Windows

in activar

TAREAS

Fecha y hora

21-06-2025 16:34:15

17:34 21-06-2025

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Panel Servidor Todos los Tareas AD DS DNS Servicios

Usuarios y equipos de Active Directory > Consultas guardadas > techsolutionsinc.local > Juan Perez

Desarrollo Empleados RRHH Ventas TechDesarrollo TechEmpleados TechRRHH TechVentas Users

Propiedades: TechDesarrollo

General Miembros Miembro de Administrado por

Miembros:

Nombre	Carpeta de los Servicios de dominio de Active Dir...
Juan Perez	techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc/Emplea...

Agregar... Quitar Aceptar Cancelar Aplicar

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

TAREAS

Activación de Windows

in activar

Fecha y hora

21-06-2025 16:34:15

17:34 21-06-2025

17:34 21-06-2025

Propiedades: TechRRHH

General Miembros Miembro de Administrado por

Miembros:

Nombre	Carpetas de los Servicios de dominio de Active Dir...
Luis Soto	techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc/Emplea...

Agregar... Quitar Aceptar Cancelar Aplicar

Panel Servidor Todos los Tareas AD DS DNS Servicios

Consultas guardadas techsolutionsinc.local
Builtin Computers Domain Controllers ForeignSecurityPrincipals Managed Service Account
TechSolutions Inc
Desarrollo Empleados RRHH Ventas
TechDesarrollo TechEmpleados TechRRHH TechVentas
Users

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Panel Servidor Todos los TAREAS

AD DS DNS Servicios

Activación de Windows

in activar

TAREAS

Fecha y hora

21-06-2025 16:34:15

17:35 21-06-2025

17:35 21-06-2025

Propiedades: TechVentas

General Miembros Miembro de Administrado por

Miembros:

Nombre	Carpeta de los Servicios de dominio de Active Dir...
Jorge Palacios	techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc/Emplea...

Agregar... Quitar Aceptar Cancelar Aplicar

Usuarios y equipos de Active Directory
Consultas guardadas
techsolutionsinc.local
Builtin
Computers
Domain Controllers
ForeignSecurityPrincipals
Managed Service Account
TechSolutions Inc
Desarrollo
Empleados
RRHH
Ventas
TechDesarrollo
TechEmpleados
TechRRHH
TechVentas
Users

Nombre: TechVentas

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Library

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Panel Servidor Todos los Tareas AD DS DNS Servicios

Usuarios y equipos de Active Directory > Consultas guardadas > techsolutionsinc.local > Usuarios, Cuentas de servicio, Grupos, o Otros objetos

techsolutionsinc.local > Usuarios, Cuentas de servicio, Grupos, o Otros objetos

Desde esta ubicación: techsolutionsinc.local

Escriba los nombres de objeto que desea seleccionar (ejemplos): Jorge Palacios (jpalacios@techsolutionsinc.local)

Opciones avanzadas... Aceptar Cancelar

Agregar... Quitar Aceptar Cancelar Aplicar

TAREAS Activación de Windows

in activar

TAREAS Fecha y hora

21-06-2025 16:34:15

17:36 21-06-2025

Propiedades: TechEmpleados

Selección de usuarios, contactos, equipos, cuentas de servicio o grupos

Nombre: TechEmpleados

Selecione este tipo de objeto:

Usuarios, cuentas de servicio, grupos, o otros objetos

Tipos de objeto...

Desde esta ubicación:

techsolutionsinc.local

Ubicaciones...

Escriba los nombres de objeto que desea seleccionar (ejemplos):

Jorge Palacios (jpalacios@techsolutionsinc.local)

Comprobar nombres

Opciones avanzadas...

Aceptar Cancelar

Agregar... Quitar

Aceptar Cancelar Aplicar

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Panel Servidor Todos los Tareas AD DS DNS Servicios

Usuarios y equipos de Active Directory > Consultas guardadas > techsolutionsinc.local > Usuarios y grupos > Luis Soto (lsoto@techsolutionsinc.local)

Propiedades: Luis Soto

Selección de usuarios, contactos, equipos, cuentas de servicio o grupos

Seleccionar este tipo de objeto: Usuarios, cuentas de servicio, grupos o otros objetos

Desde esta ubicación: techsolutionsinc.local

Escriba los nombres de objeto que desea seleccionar (ejemplos): Luis Soto (lsoto@techsolutionsinc.local)

Opciones avanzadas... Aceptar Cancelar

Agregar... Quitar Aceptar Cancelar Aplicar

TAREAS Activación de Windows

in activar

TAREAS Fecha y hora

21-06-2025 16:34:15

17:36 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Panel Servidor Todos los Tareas AD DS DNS Servicios

Usuarios y equipos de Active Directory > Consultas guardadas > techsolutionsinc.local > Usuarios y grupos > Juan Perez (jperez@techsolutionsinc.local)

Propiedades: Juan Perez

Nombre: Juan Perez (jperez@techsolutionsinc.local)

Selecione Usuarios, Contactos, Equipos, Cuentas de servicio, o Grupos

Seleccionar este tipo de objeto: Usuarios, Cuentas de servicio, Grupos, o Otros objetos

Desde esta ubicación: techsolutionsinc.local

Escriba los nombres de objeto que desea seleccionar (ejemplos): Juan Perez (jperez@techsolutionsinc.local)

Opciones avanzadas... Aceptar Cancelar

Agregar... Quitar Aceptar Cancelar Aplicar

TAREAS Activación de Windows

in activar

TAREAS Fecha y hora

21-06-2025 16:34:15

17:36 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

17:36
21-06-2025

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Panel Servidor Todos los TAREAS

AD DS DNS Servicios

TAREAS

Activación de Windows

in activar

Fecha y hora

21-06-2025 16:34:15

17:36 21-06-2025

17:36 21-06-2025

Propiedades: TechEmpleados

General Miembros Miembro de Administrado por

Miembros:

Nombre	Carpeta de los Servicios de dominio de Active Dir...
Jorge Palacios	techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc/Emplea...
Juan Perez	techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc/Emplea...
Luis Soto	techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc/Emplea...

Agregar... Quitar Aceptar Cancelar Aplicar

Usuarios y equipos de Active Directory
Consultas guardadas
techsolutionsinc.local
Builtin
Computers
Domain Controllers
ForeignSecurityPrincipals
Managed Service Account
TechSolutions Inc
Desarrollo
Empleados
RRHH
Ventas
TechDesarrollo
TechEmpleados
TechRRHH
TechVentas
Users

Nombre: TechEmpleados

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

TAREAS

Activación de Windows

in activar

TAREAS

Fecha y hora

21-06-2025 16:34:15

17:38 21-06-2025

17:38 ESP 21-06-2025

Panel Servidor Todos los AD DS DNS Servicios

Usuarios y equipos de Active Dire... Consultas guardadas techsolutionsinc.local Builtin Computers Domain Controllers ForeignSecurityPrincipals Managed Service Account TechSolutions Inc Desarrollo Empleados RRHH Ventas TechDesarrollo TechEmpleados TechRRHH TechVentas Desarrollo Empleados Jorge Palacios Juan Perez Luis Soto RRHH Ventas TechDesarrollo TechEmpleados TechRRHH TechVentas Users

Nombre	Tipo	Descripción
Desarrollo	Unidad organi...	
Empleados	Unidad organi...	
RRHH	Unidad organi...	
Ventas	Unidad organi...	
TechDesarrollo	Grupo de segu...	
TechEmpleados	Grupo de segu...	
TechRRHH	Grupo de segu...	
TechVentas	Grupo de segu...	

To direct input to this VM, move the mouse pointer inside or press Ctrl+G.

10 - Permitir Acceso A
recursos

10.1 - Creación Carpetas Compartidas

Windows Server Prueba - VMware Workstation

File Edit View VM Tabs Help

Library

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administrador del servidor | Disco local (C:)

Archivo Inicio Compartir Vista

Este equipo > Disco local (C:) >

Buscar en Disco local (C:)

Nombre Fecha de modifica... Tipo Tamaño

Acceso rápido			
Escritorio	20-06-2025 22:11	Carpeta de archivos	
Descargas	05-11-2022 16:16	Carpeta de archivos	
Documentos	15-09-2018 13:40	Carpeta de archivos	
Imágenes			
Este equipo			
Unidad de DVD (D:)			
Red			

6 elementos 1 elemento seleccionado

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

17:40
21-06-2025
ESP

Windows Server Prueba - VMware Workstation

File Edit View VM Tabs Help

Library

Type here to search

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administrador del servidor | Recursos

Archivo Inicio Compartir Vista

Este equipo > Disco local (C:) > Recursos >

Buscar en Recursos

Nombre Fecha de modifica... Tipo Tamaño

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
Clients	21-06-2025 17:40	Carpeta de archivos	
Desarrollo	21-06-2025 17:39	Carpeta de archivos	
Nomina	21-06-2025 17:39	Carpeta de archivos	

Panel Servidor local Todos los servidores AD DS DNS Servicios de archivos y...

Acceso rápido Escritorio Descargas Documentos Imágenes Este equipo Unidad de DVD (D:) S Red

3 elementos

TAREAS

TAREAS

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



17:40 21-06-2025

17:40 21-06-2025

ESP

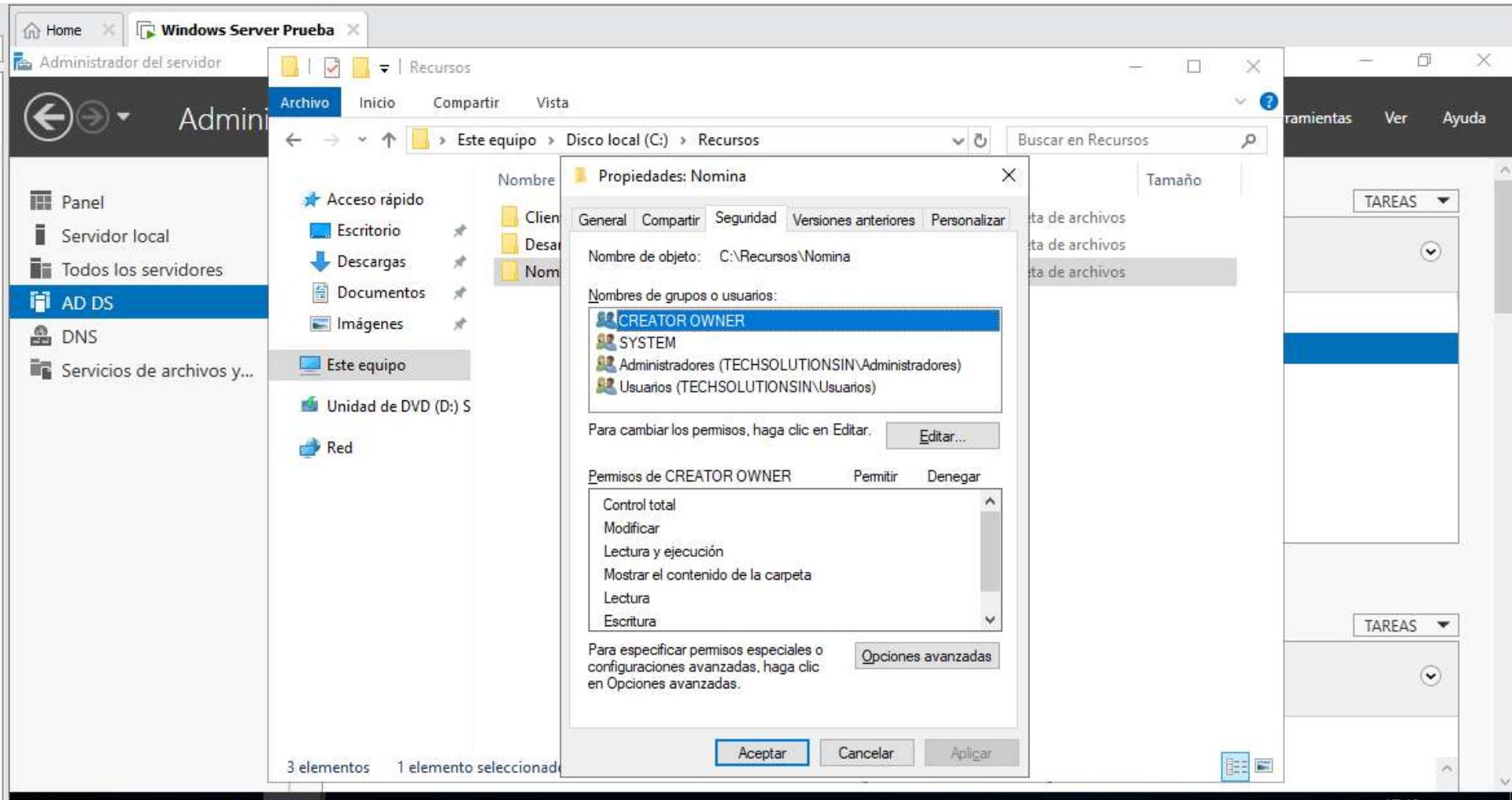
10.2 - Configurar Permisos

10.2.1 - Carpeta Nomina

Library

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Este equipo > Disco local (C:) > Recursos

Propiedades: Nomina

Nombre de objeto: C:\Recursos\Nomina

Nombres de grupos o usuarios:

- CREATOR OWNER
- SYSTEM
- Administradores (TECHSOLUTIONSIN\Administradores)
- Usuarios (TECHSOLUTIONSIN\Usuarios)

Permisos

Permitir	Denegar
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aceptar Cancelar Aplicar

3 elementos 1 elemento seleccionado

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

File Edit View VM Tabs Help

Library

Type here to search

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Este equipo > Disco local (C:) > Recursos

Propiedades: Nomina

Nombre: Nomina

Acceso rápido:

- Escritorio
- Descargas
- Documentos
- Imágenes
- Este equipo
- Unidad de DVD (D:) S
- Red

Seleccionar Usuarios, Equipos, Cuentas de servicio o Grupos

Selección de tipo de objeto: Usuarios, Grupos, o Entidades de seguridad integradas

Desde esta ubicación: techsolutionsinc.local

Escriba los nombres de objeto que desea seleccionar (ejemplos): TechRRHH

Opciones avanzadas...

Control total:

- Modificar
- Lectura y ejecución
- Mostrar el contenido de la carpeta
- Lectura

Aceptar Cancelar Aplicar

3 elementos 1 elemento seleccionado



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

17:42 21-06-2025



17:42 21-06-2025

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Este equipo > Disco local (C:) > Recursos

Propiedades: Nomina

Permisos de Nomina

Nombre de objeto: C:\Recursos\Nomina

Nombres de grupos o usuarios:

- CREATOR OWNER
- SYSTEM
- Administradores (TECHSOLUTIONSIN\Administradores)
- TechRRHH (TECHSOLUTIONSIN\TechRRHH) **selected**
- Usuarios (TECHSOLUTIONSIN\Usuarios)

Permisos de TechRRHH

Permitir	Denegar
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aceptar Cancelar Aplicar

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Este equipo > Disco local (C:) > Recursos >

Propiedades: Nomina

Nombre de objeto: C:\Recursos\Nomina

Nombres de grupos o usuarios:

- CREATOR OWNER
- SYSTEM
- TechRRHH (TECHSOLUTIONSIN\TechRRHH)
- Administradores (TECHSOLUTIONSIN\Administradores)
- Usuarios (TECHSOLUTIONSIN\Usuarios)

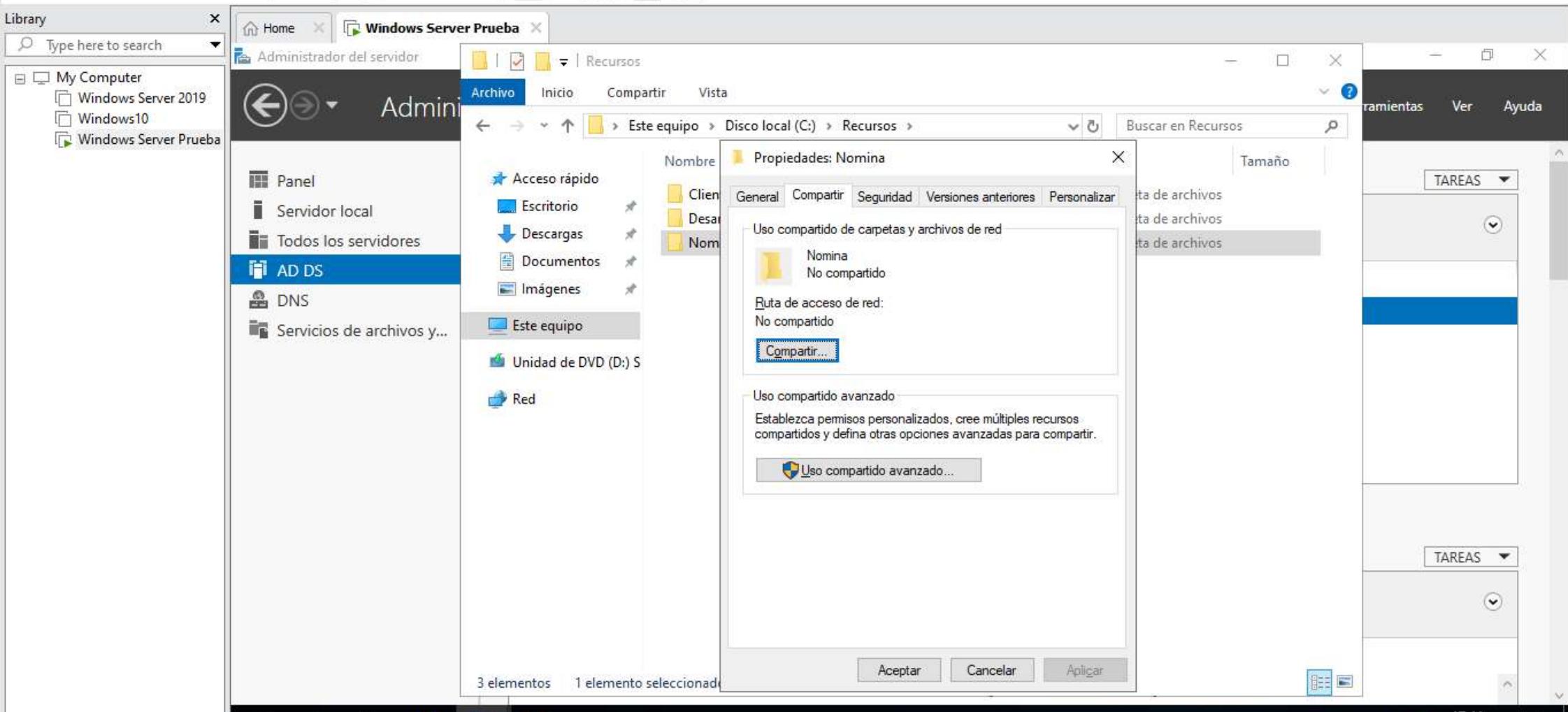
Permisos de Usuarios

Lectura y ejecución	Permitir	Denegar
Mostrar el contenido de la carpeta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lectura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Escrta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Permisos especiales	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aceptar Cancelar Aplicar

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

File Edit View VM Tabs Help



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

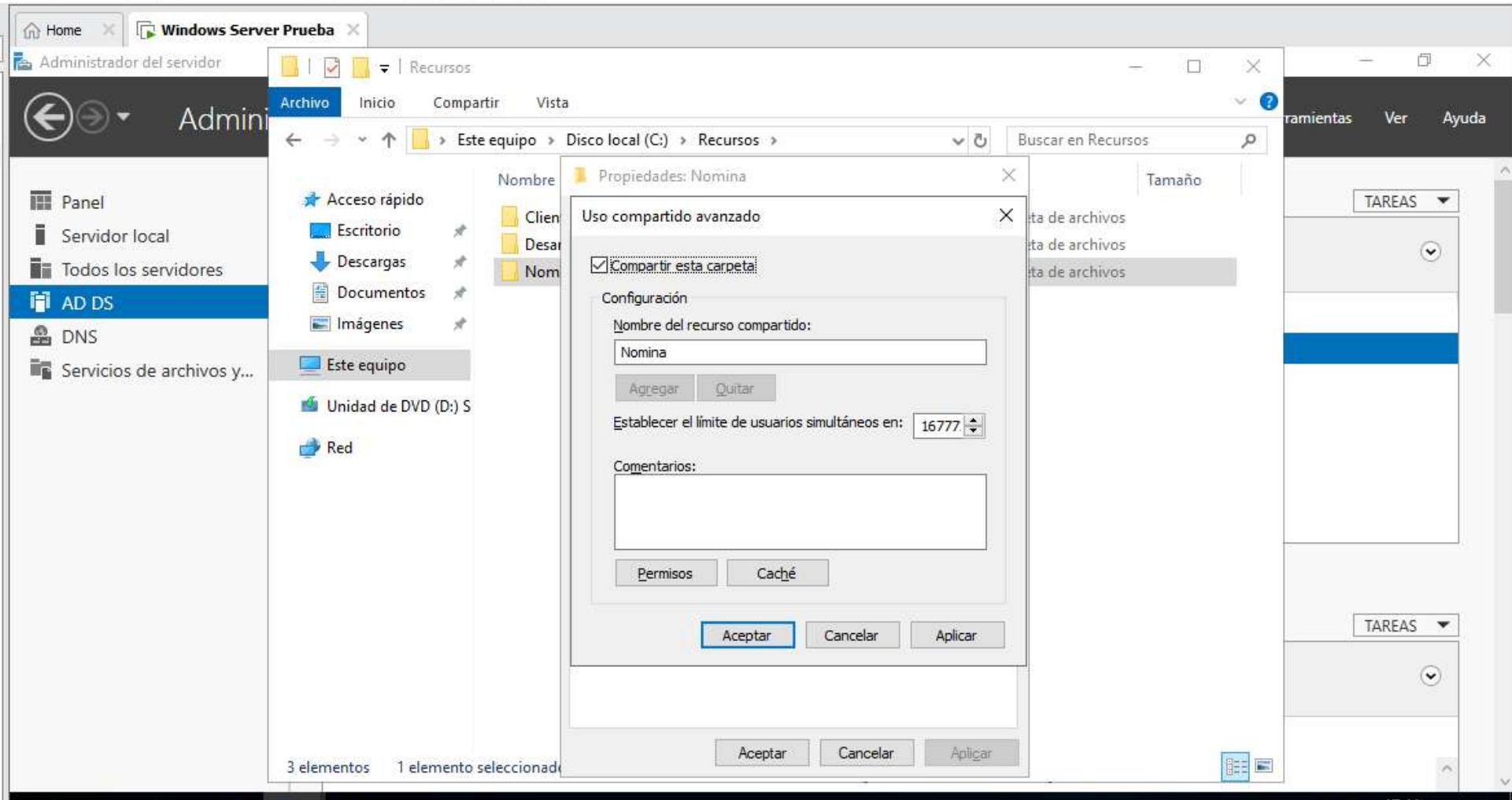


File Edit View VM Tabs Help

Library

Type here to search

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba



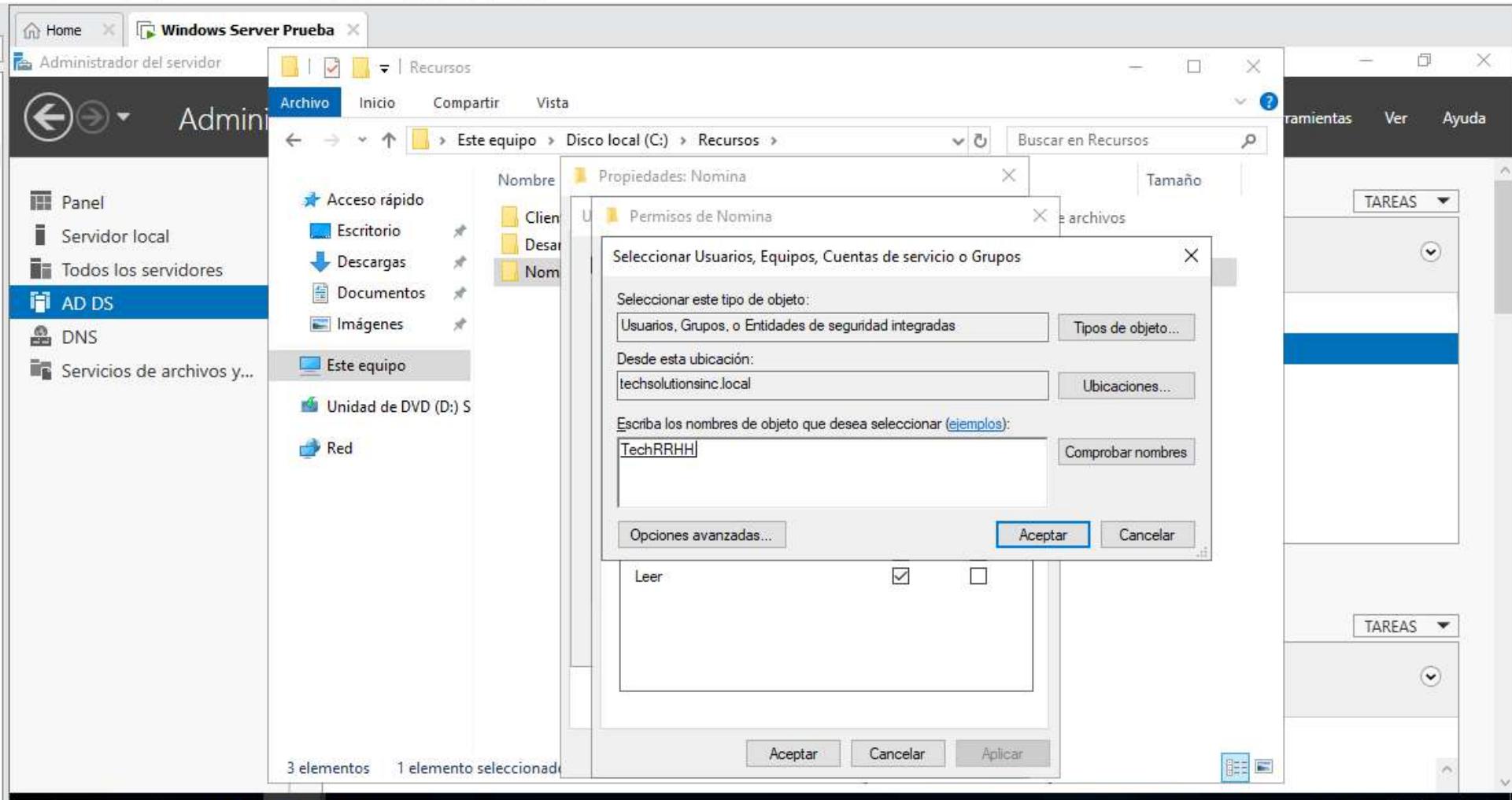
To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



17:44
21-06-2025
ESP
17:44
21-06-2025
3

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Library

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Este equipo > Disco local (C:) > Recursos >

Propiedades: Nomina

Permisos de Nomina

Nombres de grupos o usuarios:
TechRRHH (TECHSOLUTIONSIN\TechRRHH)

Agregar... Quitar

Permisos de TechRRHH

	Permitir	Denegar
Control total	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cambiar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aceptar Cancelar Aplicar

3 elementos 1 elemento seleccionado

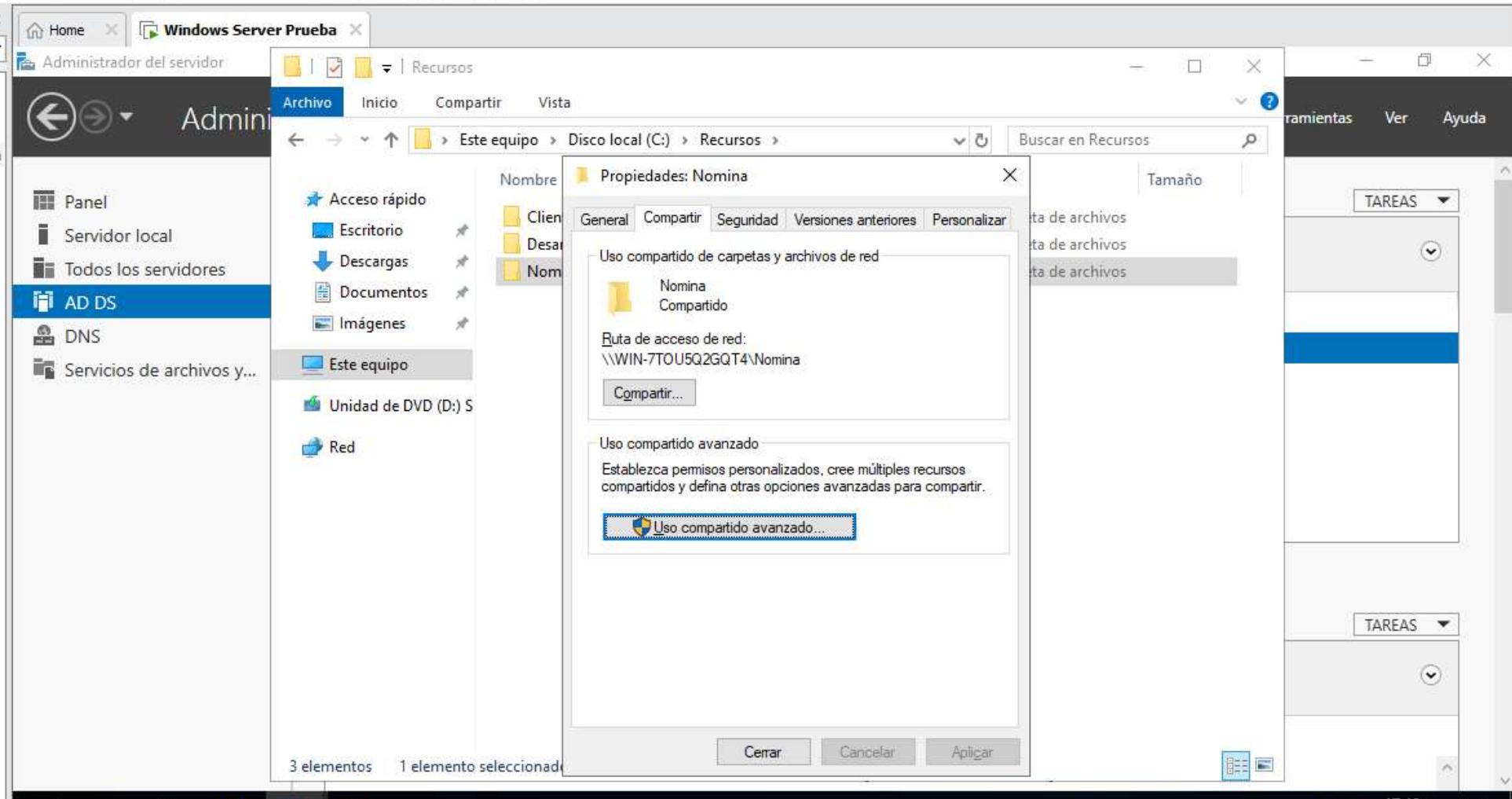
To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

File Edit View VM Tabs Help

Library

Type here to search

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba



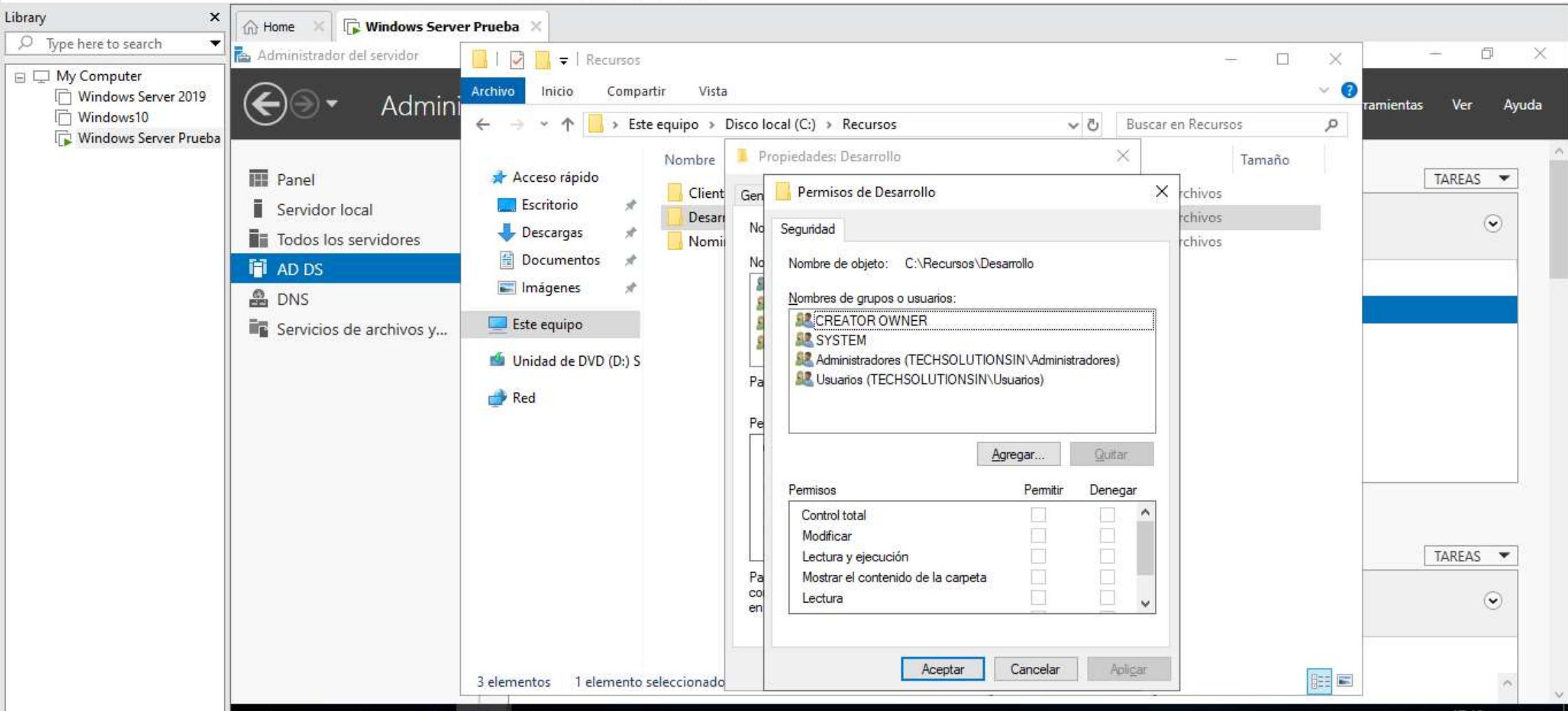
To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



17:46
21-06-2025
ESP
File Explorer (selected)

10.2.2 - Carpeta Desarrollo

File Edit View VM Tabs Help



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Este equipo > Disco local (C:) > Recursos

Propiedades: Desarrollo

Permisos de Desarrollo

Seleccionar Usuarios, Equipos, Cuentas de servicio o Grupos

Usuarios, Grupos, o Entidades de seguridad integradas

Desde esta ubicación:
techsolutionsinc.local

Escriba los nombres de objeto que desea seleccionar (ejemplos):
TechDesarrollo

Opciones avanzadas...

Control total
Modificar
Lectura y ejecución
Mostrar el contenido de la carpeta
Lectura

Aceptar Cancelar Aplicar

Panel Servidor local Todos los servidores AD DS DNS Servicios de archivos y...

Acceso rápido Escritorio Descargas Documentos Imágenes Este equipo Unidad de DVD (D:) S Red

Nombre Client Desarrollo Nomini

3 elementos 1 elemento seleccionado

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Este equipo > Disco local (C:) > Recursos > Desarrollo

Propiedades: Desarrollo

Seguridad

Nombre de objeto: C:\Recursos\Desarrollo

Nombres de grupos o usuarios:

- CREATOR OWNER
- SYSTEM
- TechDesarrollo (TECHSOLUTIONSIN\TechDesarrollo)
- Administradores (TECHSOLUTIONSIN\Administradores)
- Usuarios (TECHSOLUTIONSIN\Usuarios)

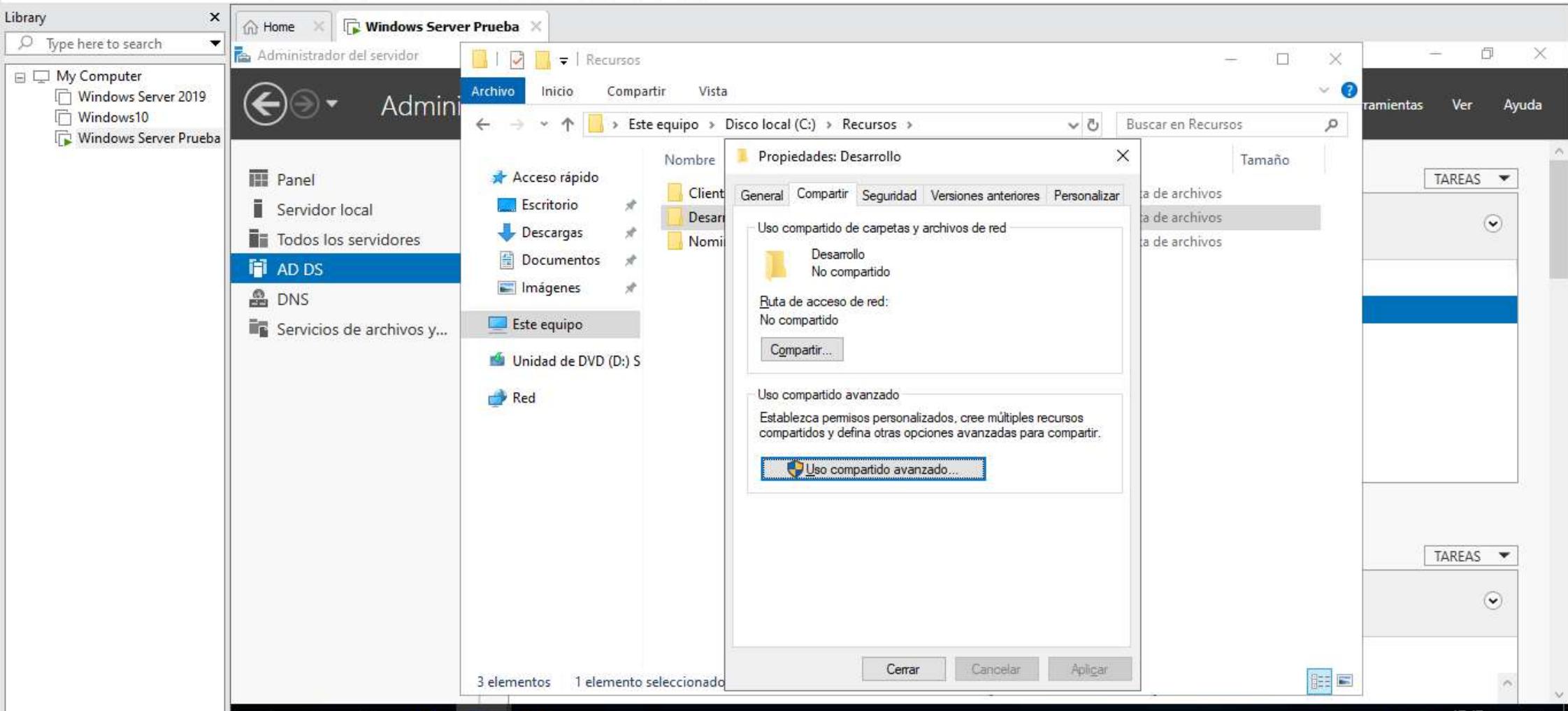
Permisos de TechDesarrollo

Permitir	Denegar
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aceptar Cancelar Aplicar

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

File Edit View VM Tabs Help



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



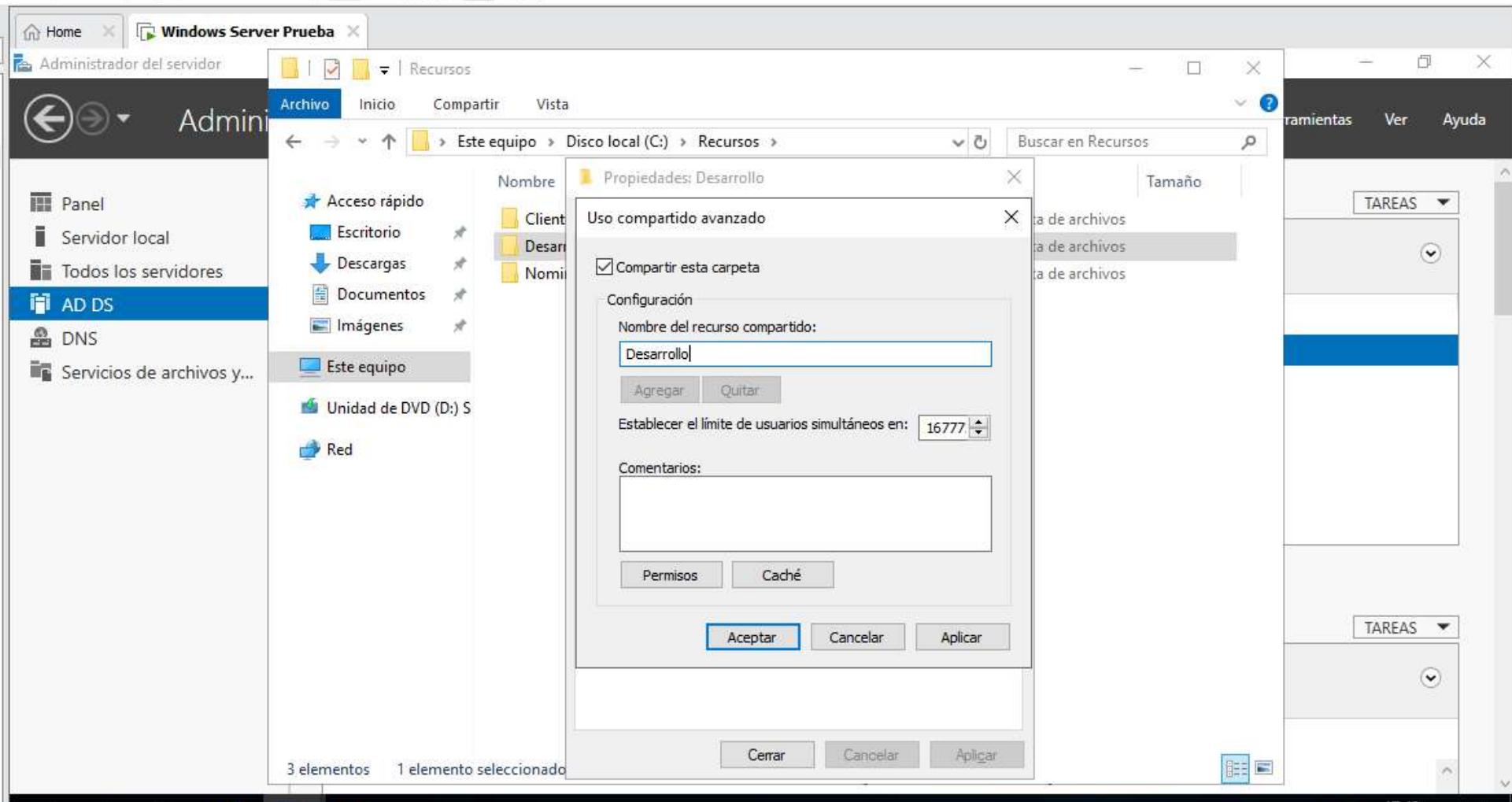
17:48
21-06-2025

File Edit View VM Tabs Help

Library

Type here to search

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba

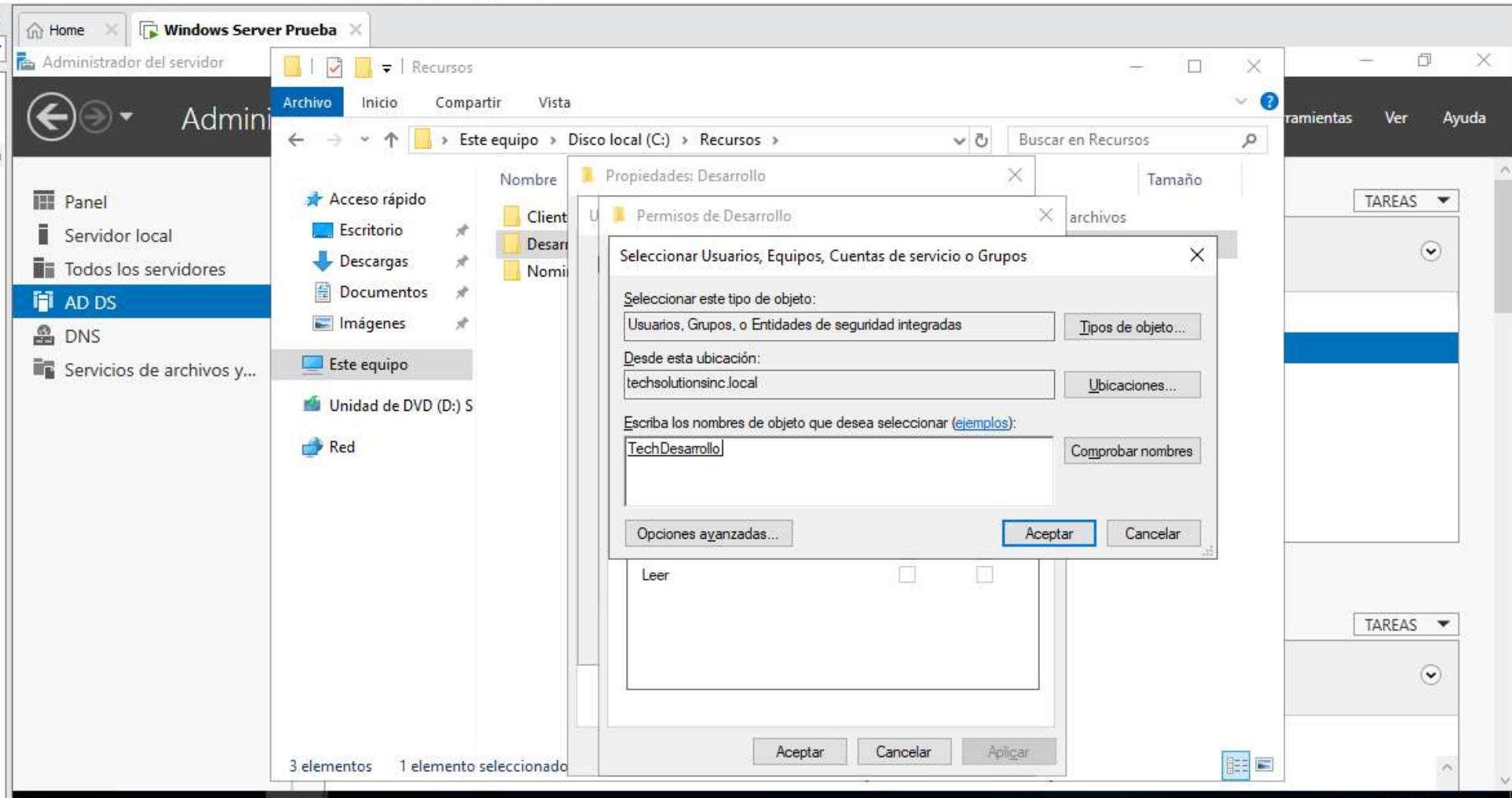


To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



17:48
21-06-2025
ESP
17:48
21-06-2025
3

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Library

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Este equipo > Disco local (C:) > Recursos >

Propiedades: Desarrollo

Permisos de Desarrollo

Nombres de grupos o usuarios:
TechDesarrollo (TECHSOLUTIONSIN\TechDesarrollo)

Agregar... Quitar

Permisos de TechDesarrollo

	Permitir	Denegar
Control total	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cambiar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aceptar Cancelar Aplicar

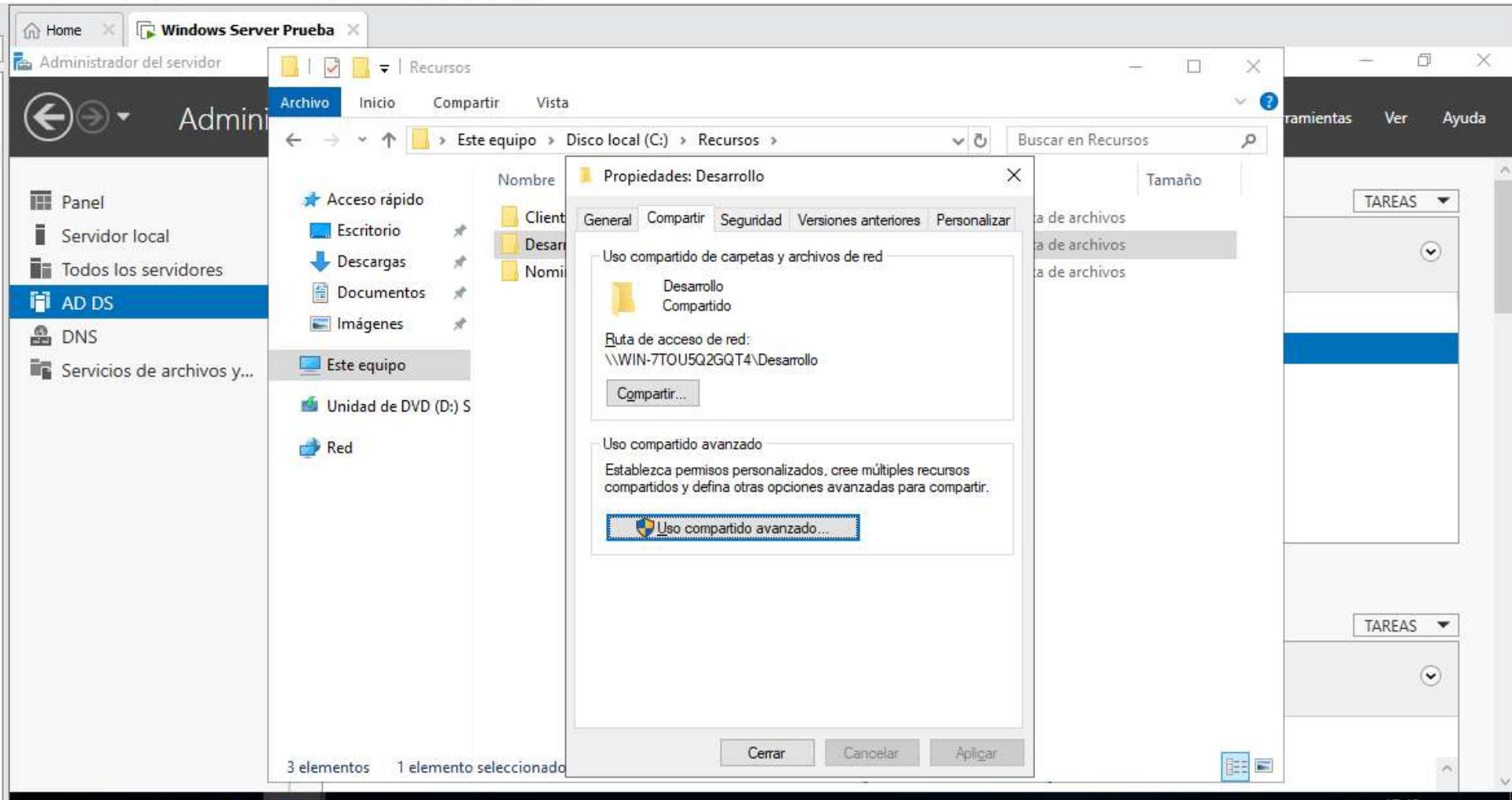
3 elementos 1 elemento seleccionado

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

File Edit View VM Tabs Help

Library Type here to search

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



17:48 21-06-2025

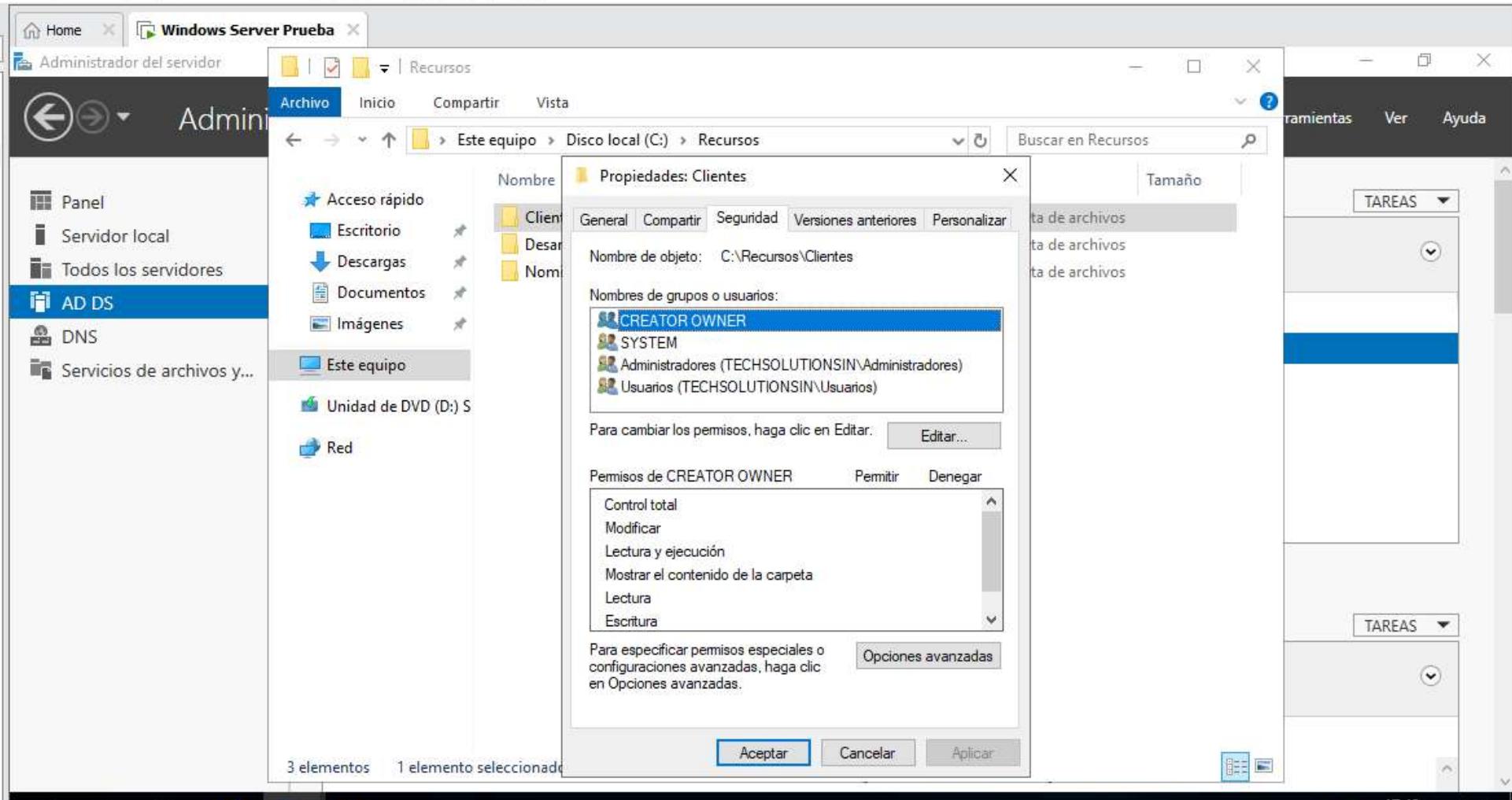
10.2.3 - Carpeta Clientes

File Edit View VM Tabs Help

Library

Type here to search

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



17:49
21-06-2025
ESP
17:49
21-06-2025
3

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Este equipo > Disco local (C:) > Recursos

Propiedades: Clientes

Permisos de Clientes

Seleccionar Usuarios, Equipos, Cuentas de servicio o Grupos

Selección de tipo de objeto: Usuarios, Grupos, o Entidades de seguridad integradas

Desde esta ubicación: techsolutionsinc.local

Escriba los nombres de objeto que desea seleccionar (ejemplos): TechVentas

Opciones avanzadas...

Control total

Modificar

Lectura y ejecución

Mostrar el contenido de la carpeta

Lectura

Aceptar Cancelar Aplicar

3 elementos 1 elemento seleccionado

Panel Servidor local Todos los servidores AD DS DNS Servicios de archivos y...

Acceso rápido Escritorio Descargas Documentos Imágenes Este equipo Unidad de DVD (D:) S Red

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Este equipo > Disco local (C:) > Recursos

Propiedades: Clientes

Permisos de Clientes

Seguridad

Nombre de objeto: C:\Recursos\Clientes

Nombres de grupos o usuarios:

- CREATOR OWNER
- SYSTEM
- Administradores (TECHSOLUTIONSIN\Administradores)
- TechVentas (TECHSOLUTIONSIN\TechVentas)
- Usuarios (TECHSOLUTIONSIN\Usuarios)

Permisos

Lectura y ejecución	Permitir	Denegar
Mostrar el contenido de la carpeta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lectura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Escritura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Permisos especiales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aceptar Cancelar Aplicar

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Este equipo > Disco local (C:) > Recursos >

Propiedades: Clientes

Permisos de Clientes

Seguridad

Nombre de objeto: C:\Recursos\Clientes

Nombres de grupos o usuarios:

- CREATOR OWNER
- SYSTEM
- TechVentas (TECHSOLUTIONS\TechVentas)
- Administradores (TECHSOLUTIONS\Administradores)
- Usuarios (TECHSOLUTIONS\Usuarios)

Agregar... Quitar

Permisos de TechVentas

Permitir	Denegar
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3 elementos 1 elemento seleccionado

Aceptar Cancelar Aplicar

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Este equipo > Disco local (C:) > Recursos >

Propiedades: Clientes

Permisos de Clientes

Seleccionar Usuarios, Equipos, Cuentas de servicio o Grupos

Seleccionar este tipo de objeto: Usuarios, Grupos, o Entidades de seguridad integradas

Desde esta ubicación: techsolutionsinc.local

Escriba los nombres de objeto que desea seleccionar (ejemplos): TechVentas

Opciones avanzadas...

Aceptar Cancelar

Leer

3 elementos 1 elemento seleccionado

TAREAS

TAREAS

17:51 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Library

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Este equipo > Disco local (C:) > Recursos >

Propiedades: Clientes

Permisos de Clientes

Nombres de grupos o usuarios:
TechVentas (TECHSOLUTIONSIN\TechVentas)

Permisos de TechVentas

Permitir	Denegar
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3 elementos 1 elemento seleccionado

Aceptar Cancelar Aplicar

TAREAS

17:51 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

11 - Configuración Políticas de Grupos (GPOs)

11.1 - GPO para Contraseñas y Bloqueo de Pantalla

File Edit View VM Tabs Help

Library Home Windows Server Prueba

Administrador del servidor

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba



Administración de directivas de grupo
Archivo Acción Ver Ventana Ayuda

Panel
Servidor local
Todos los serv
AD DS
DNS
Servicios de ar

Administración de directivas de grupo

Contenido

Nombre

Bosque: techsolutionsinc.local

Administrar Herramientas Ver Ayuda

TAREAS

ión de Windows

var

TAREAS

na y hora

6-2025 16:34:15

17:54

21-06-2025



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

17:54 ESP 21-06-2025

17:54

21-06-2025

3



File Edit View VM Tabs Help

Library Home Windows Server Prueba

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba

Administrador del servidor

Administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda

Panel Servidor local Todos los serv AD DS DNS Servicios de ar

Empleados

Bosque: techsolutionsinc.local

Orden de vínculos GPO Exigido Vínculo habilitado Est.

Nuevo GPO

Nombre: Política Contraseñas y Bloqueo

GPO de inicio de origen: (ninguno)

Aceptar Cancelar

TAREAS

ión de Windows

var

TAREAS

na y hora

16-2025 16:34:15

17:57 21-06-2025

17:57 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



Administrador del servidor

Administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda

Panel Servidor local Todos los serv AD DS DNS Servicios de ar

Bosque: techsolutionsinc.local

Empleados

Objetos de directiva de grupo vinculados Herencia de directivas de grupo Delegación

Orden de vínculos GPO Exigido Vínculo habilitado

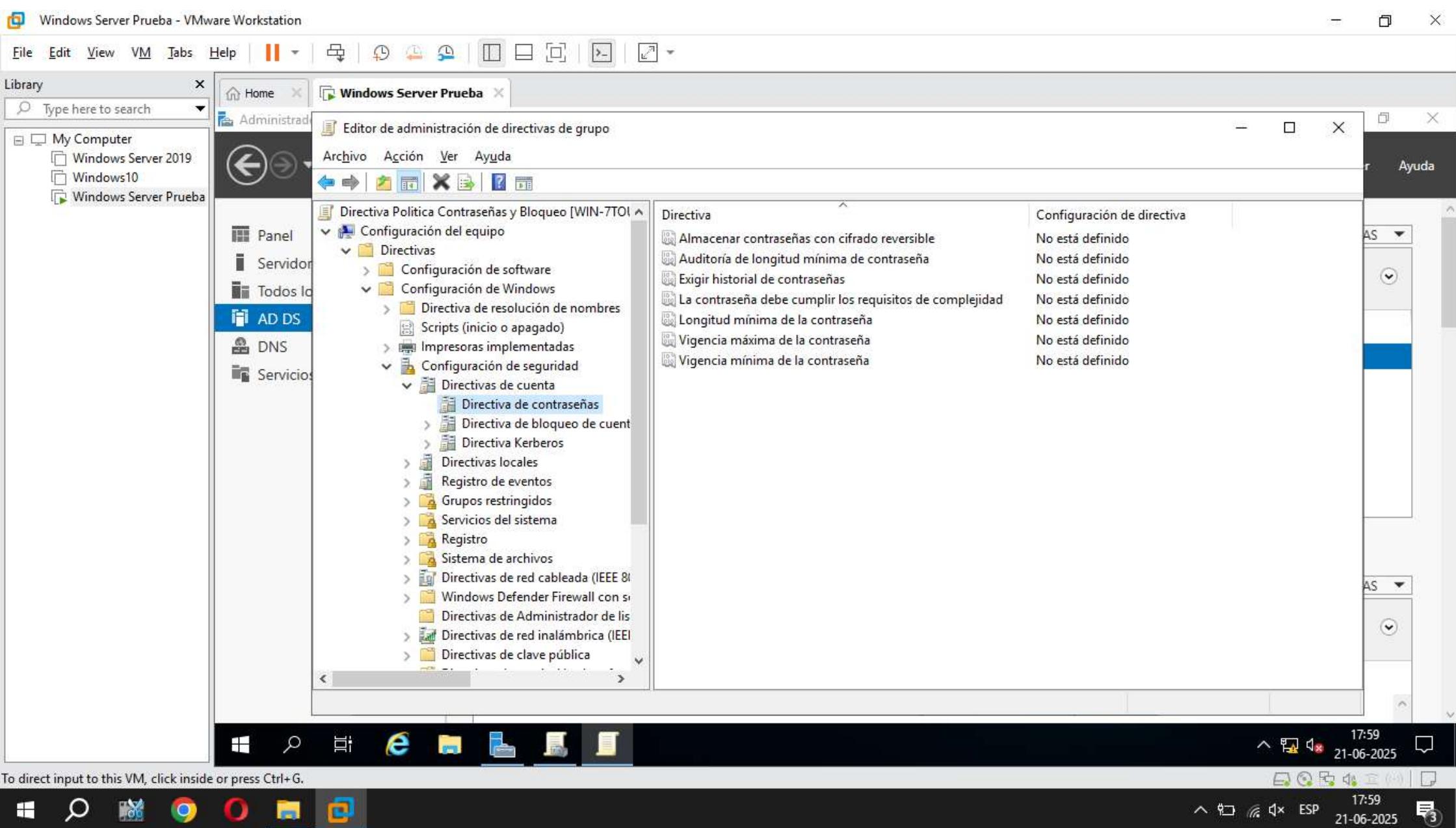
Orden de vínculos	GPO	Exigido	Vínculo habilitado
1	Política Contraseñas...	No	Sí

TAREAS

6-2025 16:34:15

17:57 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



Windows Server Prueba

Editor de administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ayuda

Directiva Configuración de directiva

Directiva	Configuración de directiva
Almacenar contraseñas con cifrado reversible	No está definido
Auditoría de longitud mínima de contraseña	No está definido
Exigir historial de contraseñas	No está definido
La contraseña debe cumplir los requisitos de complejidad	No está definido
Longitud mínima de la contraseña	No está definido
Vigencia máxima de la contraseña	No está definido
Vigencia mínima de la contraseña	No está definido

Panel Servidor Todos los servicios AD DS DNS Servicios

Configuración del equipo

- Directivas
 - Configuración de software
 - Configuración de Windows
 - Directiva de resolución de nombres
 - Scripts (inicio o apagado)
 - Impresoras implementadas
 - Configuración de seguridad
 - Directivas de cuenta
 - Directiva de contraseñas
 - Directiva de bloqueo de cuenta
 - Directiva Kerberos
 - Directivas locales
 - Registro de eventos
 - Grupos restringidos
 - Servicios del sistema
 - Registro
 - Sistema de archivos
 - Directivas de red cableada (IEEE 802.1Q)
 - Windows Defender Firewall con funcionalidades avanzadas
 - Directivas de Administrador de listas
 - Directivas de red inalámbrica (IEEE 802.11)
 - Directivas de clave pública

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Windows Server Prueba

Editor de administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ayuda

Configuración de directiva de seguridad Explicación

La contraseña debe cumplir los requisitos de complejidad

Definir esta configuración de directiva:

Habilitada
 Deshabilitada

Aceptar Cancelar Aplicar

figuración de directiva

está definido
está definido



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

17:59 21-06-2025



17:59 21-06-2025

Windows Server Prueba

Editor de administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ayuda

Configuración de directiva de seguridad Explicación

La contraseña debe cumplir los requisitos de complejidad

Definir esta configuración de directiva.

Habilitada

Deshabilitada

Aceptar Cancelar Aplicar

Propiedades: La contraseña debe cumplir los requisitos de...

Configuración de directiva

está definido



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Library

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Home

Administrad

Windows Server Prueba

Editor de administración de directivas de grupo

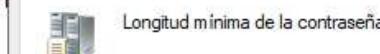
The screenshot shows the Group Policy Management Editor interface. The left pane displays a navigation tree under 'Configuración del equipo' (Computer Configuration) in the 'Directivas' (Policies) section. The visible items include 'Configuración de software', 'Configuración de Windows', 'Configuración de seguridad', and 'Directivas de cuenta'. Under 'Configuración de seguridad', 'Directiva de contraseñas' is selected. The right pane shows the properties for this specific policy.

- Configuración del equipo
 - Configuración de software
 - Configuración de Windows
 - Directiva de resolución de nombre
 - Scripts (inicio o apagado)
 - Impresoras implementadas
 - Configuración de seguridad
 - Directivas de cuenta
 - Directiva de contraseñas
 - Directiva de bloqueo de cuenta
 - Directiva Kerberos
 - Directivas locales
 - Registro de eventos
 - Grupos restringidos
 - Servicios del sistema
 - Registro
 - Sistema de archivos
 - Directivas de red cableada (IEEE)
 - Windows Defender Firewall con funcionalidad avanzada
 - Directivas de Administrador de red
 - Directivas de red inalámbrica (IEEE)
 - Directivas de clave pública

Propiedades: Longitud mínima de la contraseña

Configuración de directiva de seguridad

Explicación



Longitud mínima de la contraseña

 Definir esta configuración de directiva

La contraseña debe tener al menos:

caracteres

Aceptar

Cancelar

Aplicar

figuración de directiva

está definido

está definido

está definido

ilitada

está definido

está definido

está definido

Ayuda

18:02
21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

18:02
21-06-2025

3

Library

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Editor de administración de directivas de grupo

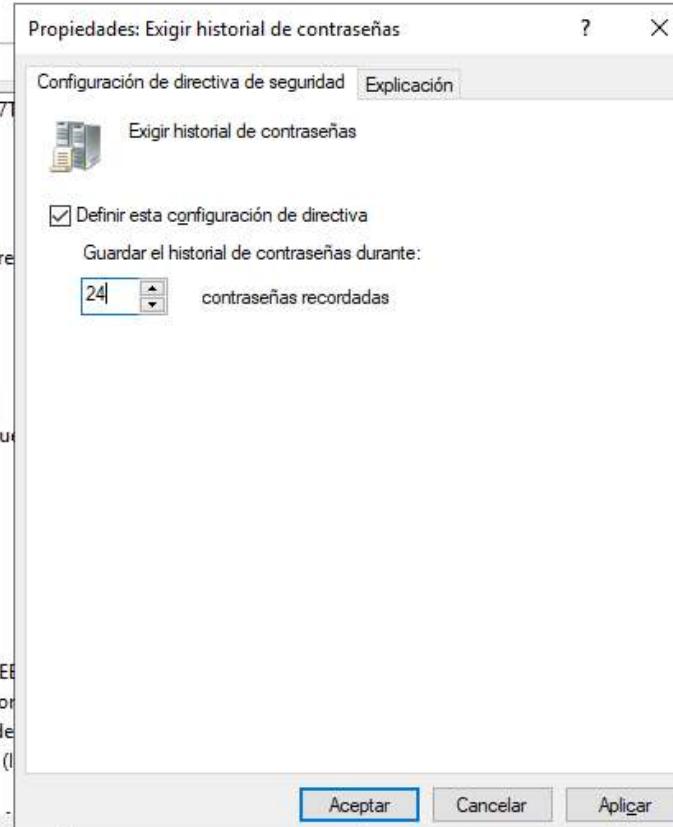
Archivo Acción Ver Ayuda

Directiva Política Contraseñas y Bloqueo [WIN-7T]

Configuración del equipo

Directivas

- Configuración de software
- Configuración de Windows
 - Directiva de resolución de nombre
 - Scripts (inicio o apagado)
 - Impresoras implementadas
- Configuración de seguridad
 - Directivas de cuenta
 - Directiva de contraseñas
 - Directiva de bloqueo de cuenta
 - Directiva Kerberos
 - Directivas locales
 - Registro de eventos
 - Grupos restringidos
 - Servicios del sistema
 - Registro
 - Sistema de archivos
 - Directivas de red cableada (IEEE)
 - Windows Defender Firewall con funcionalidades avanzadas
 - Directivas de Administrador de servicios
 - Directivas de red inalámbrica (IEEE)
 - Directivas de clave pública



figuración de directiva

está definido

está definido

está definido

ilitada

aracteres

está definido

está definido



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



Library

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Home

Administrad

Editor de administración de directivas de grupo

Windows Server Prueba

Archivo Acción Ver Ayuda



Panel

Servidor

Todos los

AD DS

DNS

Servicios

Configuración del equipo

Directivas

Configuración de software

Configuración de Windows

Directiva de resolución de nombre

Scripts (inicio o apagado)

Impresoras implementadas

Configuración de seguridad

Directivas de cuenta

Directiva de contraseñas

Directiva de bloqueo de cu

Directiva Kerberos

Directivas locales

Registro de eventos

Grupos restringidos

Servicios del sistema

Registro

Sistema de archivos

Directivas de red cableada (IEEE)

Windows Defender Firewall con

Directivas de Administrador de

Directivas de red inalámbrica (I

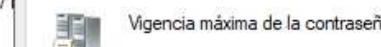
Directivas de clave pública

Directivas de cifrado de datos

Propiedades: Vigencia máxima de la contraseña

Configuración de directiva de seguridad

Explicación



Vigencia máxima de la contraseña

 Definir esta configuración de directiva

La contraseña expirará en:

90

días

Aceptar

Cancelar

Aplicar

figuración de directiva

está definido

está definido

contraseñas recordadas

ilitada

aracteres

está definido

está definido



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

18:03
21-06-202518:03
21-06-2025

Library

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Home

Windows Server Prueba

Administrad

Editor de administración de directivas de grupo

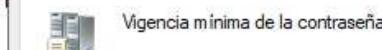
Archivo Acción Ver Ayuda

← → 🔍 🗂️ 🗃️ ✎ 🗑️ 🗑️ 🗑️ 🗑️

- Directiva Política Contraseñas y Bloqueo [WIN-7T]
 - Configuración del equipo
 - Directivas
 - Configuración de software
 - Configuración de Windows
 - Directiva de resolución de nombre
 - Scripts (inicio o apagado)
 - Impresoras implementadas
 - Configuración de seguridad
 - Directivas de cuenta
 - Directiva de contraseñas
 - Directiva de bloqueo de cuenta
 - Directiva Kerberos
 - Directivas locales
 - Registro de eventos
 - Grupos restringidos
 - Servicios del sistema
 - Registro
 - Sistema de archivos
 - Directivas de red cableada (IEEE)
 - Windows Defender Firewall con funcionalidades avanzadas
 - Directivas de Administrador de servicios
 - Directivas de red inalámbrica (IEEE)
 - Directivas de clave pública

Propiedades: Vigencia mínima de la contraseña

Configuración de directiva de seguridad Explicación



Vigencia mínima de la contraseña

 Definir esta configuración de directiva

La contraseña se puede cambiar después de:

11 dias

Aceptar

Cancelar

Aplicar

figuración de directiva
está definido
está definido
contraseñas recordadas
ilitada
aracteres
ías
ías



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

18:04 21-06-2025



18:04 21-06-2025

3

Windows Server Prueba

Editor de administración de directivas de grupo

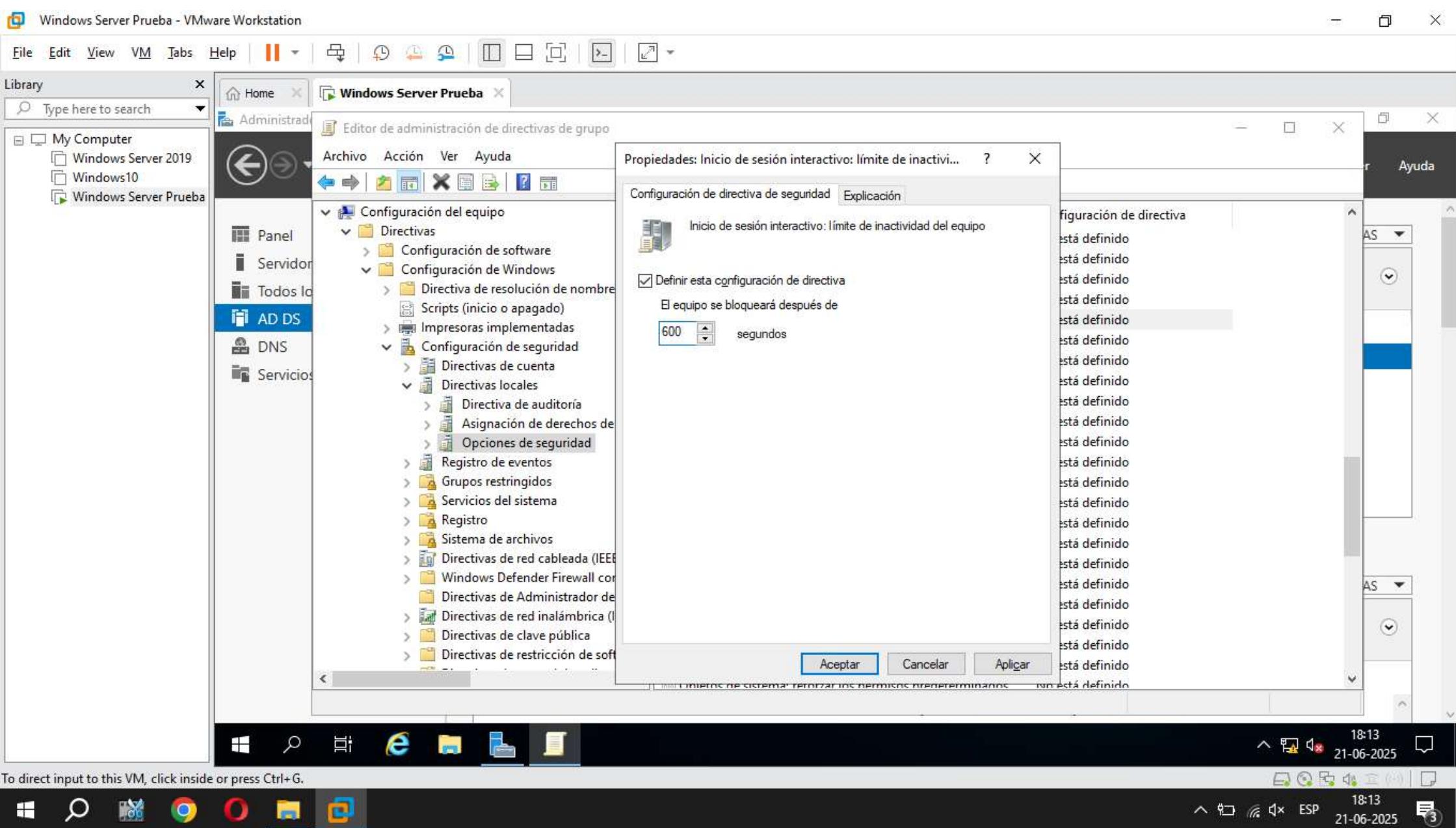
Archivo Acción Ver Ayuda

Configuración del equipo

- Directivas
 - Configuración de software
- Configuración de Windows
 - Directiva de resolución de nombres
 - Scripts (inicio o apagado)
 - Impresoras implementadas
- Configuración de seguridad
 - Directivas de cuenta
 - Directivas locales
 - Directiva de auditoría
 - Asignación de derechos de usuario
 - Opciones de seguridad
 - Registro de eventos
 - Grupos restringidos
 - Servicios del sistema
 - Registro
 - Sistema de archivos
 - Directivas de red cableada (IEEE 802.1Q)
 - Windows Defender Firewall con funcionalidades avanzadas
 - Directivas de Administrador de listas de control
 - Directivas de red inalámbrica (IEEE 802.11)
 - Directivas de clave pública
 - Directivas de restricción de software

Directiva	Configuración de directiva
Dispositivos: permitir formatear y expulsar medios extraíbles	No está definido
Dispositivos: restringir el acceso a discos duros solo al usuario c...	No está definido
Dispositivos: restringir el acceso al CD-ROM solo al usuario ...	No está definido
Inicio de sesión interactivo: comportamiento de extracción ...	No está definido
Inicio de sesión interactivo: límite de inactividad del equipo	No está definido
Inicio de sesión interactivo: mostrar información de usuario ...	No está definido
Inicio de sesión interactivo: No mostrar el nombre de usuario al iniciar sesión	No está definido
Inicio de sesión interactivo: No mostrar último inicio de sesi...	No está definido
Inicio de sesión interactivo: no requerir Ctrl+Alt+Supr	No está definido
Inicio de sesión interactivo: número de inicios de sesión ant...	No está definido
Inicio de sesión interactivo: pedir al usuario que cambie la c...	No está definido
Inicio de sesión interactivo: requerir la autenticación del con...	No está definido
Inicio de sesión interactivo: requerir Windows Hello para em...	No está definido
Inicio de sesión interactivo: texto del mensaje para los usuari...	No está definido
Inicio de sesión interactivo: umbral de bloqueo de cuenta d...	No está definido
Miembro de dominio: cifrar digitalmente datos de un canal ...	No está definido
Miembro de dominio: cifrar o firmar digitalmente datos de ...	No está definido
Miembro de dominio: deshabilitar los cambios de contraseña...	No está definido
Miembro de dominio: duración máxima de contraseña de c...	No está definido
Miembro de dominio: firmar digitalmente datos de un canal...	No está definido
Miembro de dominio: requerir clave de sesión segura (Wind...	No está definido
Objetos de sistema: reforzar los permisos predeterminados	No está definido

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



11.1.1 - Filtrado de Seguridad

Home Windows Server Prueba

Administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda

Política Contraseñas y Bloqueo

Ambito Detalles Configuración Delegación

Vínculos

Mostrar vínculos en esta ubicación: techsolutionsinc.local

Los siguientes sitios, dominios y unidades organizativas están vinculados a este GPO:

Ubicación	Exigido	Vínculo habilitado	Ruta
Empleados	No	Sí	techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc/Emple...

Filtrado de seguridad

La configuración en este GPO solo se puede aplicar a los grupos, usuarios y equipos siguientes:

Nombre

Usuarios autenticados

Agregar... Quitar Propiedades

Filtrado WMI

Este GPO está vinculado al siguiente filtro WMI:

<ninguno> Abrir

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

18:17 21-06-2025

Library Type here to search

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba

Home Windows Server Prueba

Administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda

Política Contraseñas y Bloqueo

Ambito Detalles Configuración Delegación

Vínculos

Mostrar vínculos en esta ubicación: techsolutionsinc.local

Los siguientes sitios, dominios

Ubicación: Empleados

Seleccionar Usuario, Equipo o Grupo

Selecciónar este tipo de objeto: Usuario, Grupo, o Entidad de seguridad integrada

Desde esta ubicación: techsolutionsinc.local

Escriba el nombre de objeto para seleccionar (ejemplos): TechEmpleados

Nombre: TechEmpleados

Opciones avanzadas... Aceptar Cancelar

Filtrado de seguridad

La configuración en este GPO

Nombre: Usuarios autenticados

Filtrado WMI

Este GPO está vinculado al siguiente filtro WMI:

<ninguno> Abrir

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

18:18 21-06-2025



18:18 ESP 21-06-2025

Home Windows Server Prueba

Administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda

Política Contraseñas y Bloqueo

Ambito Detalles Configuración Delegación

Vínculos

Mostrar vínculos en esta ubicación: techsolutionsinc.local

Los siguientes sitios, dominios y unidades organizativas están vinculados a este GPO:

Ubicación	Exigido	Vínculo habilitado	Ruta
Empleados	No	Sí	techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc/Emple...

Filtrado de seguridad

La configuración en este GPO solo se puede aplicar a los grupos, usuarios y equipos siguientes:

Nombre
TechEmpleados (TECHSOLUTIONSINC\TechEmpleados)
Usuarios autenticados

Agregar... Quitar Propiedades

Filtrado WMI

Este GPO está vinculado al siguiente filtro WMI:

<ninguno>

18:18 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



11.2 - GPO para el Dpto de Desarrollo

Windows Server Prueba

Administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda

Empleados

Objetos de directiva de grupo vinculados Herencia de directivas de grupo Delegación

Bosque: techsolutionsinc.local

Dominios

techsolutionsinc.local

Default Domain

Domain Controller

TechSolutions Inc.

Desarrollo

Empleados

RRHH

Ventas

Objetos de directorio

Filtros WMI

GPO de inicio

Sitios

Modelado de directivas

Resultados de directiva

Orden de vínculos GPO Exigido Vínculo habilitado Estado de GPO Filtro WMI Modificado Dominio

1 Política Contraseña... No Sí Habilitado Ninguno 21-06-2025 ... techsoluti...

Nuevo GPO

Nombre: Política Dpto Desarrollo

GPO de inicio de origen: (ninguno)

Aceptar Cancelar

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

File Edit View VM Tabs Help |

Library

Type here to search

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda

Desarrollo

Objetos de directiva de grupo vinculados Herencia de directivas de grupo Delegación

Bosque: techsolutionsinc.local

Dominios

- techsolutionsinc.local
 - Default Domain
 - Domain Controller
 - TechSolutions Inc.
 - Desarrollo
 - Empleados
 - RRHH
 - Ventas
 - Objetos de directorio
 - Filtros WMI
 - GPO de inicio
 - Sitios
 - Modelado de directivas
 - Resultados de directiva

Orden de vínculos	GPO	Exigido	Vínculo habilitado	Estado de GPO	Filtro WMI	Modificado	Dominio
1	Política Dpto Desarr...	No	Si	Habilitado	Ninguno	21-06-2025 ...	techsoluti...



To return to your computer, move the mouse pointer outside or press Ctrl+Alt.



18:21
21-06-2025



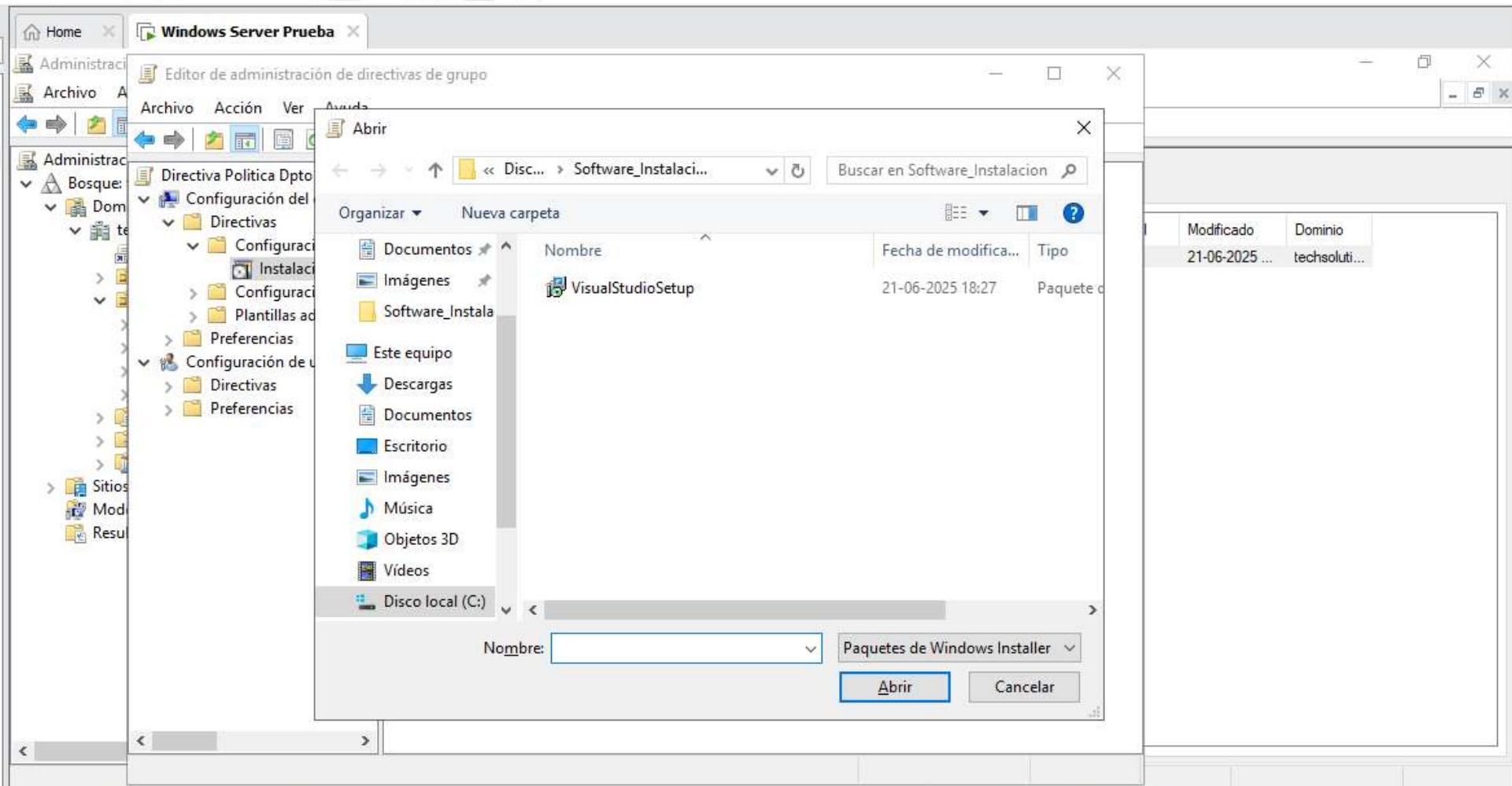
18:21
21-06-2025

File Edit View VM Tabs Help

Library

Type here to search

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



18:28
21-06-2025

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Editor de administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ayuda

Administració

Directiva Política Dpto Desarroll

Bosque: Dom: te

Configuración del equipo

Directivas

Configuración de software

Instalación de software

Configuración de Wi-Fi

Plantillas administrativas

Preferencias

Configuración de usuario

Directivas

Preferencias

Nombre Versión Estado de la i... Origen

No hay elementos disponibles en esta vista.

Implementar software

Seleccione el método de implementación:

Publicada

Asignada

Avanzada

Seleccione esta opción para asignar la aplicación sin modificaciones.

Aceptar Cancelar

Modificado	Dominio
21-06-2025 ...	techsoluti...

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Editor de administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ayuda

Administración del sistema

Configuración del equipo

Directivas

Configuración de software

Configuración de Windows

- Directiva de resolución de nombres
- Scripts (inicio o apagado)
- Impresoras implementadas
- Configuración de seguridad
 - Directivas de cuenta
 - Directivas locales
 - Registro de eventos
 - Grupos restringidos
 - Servicios del sistema
 - Registro
 - Sistema de archivos
 - Directivas de red cableada (IEEE 802.3)
 - Windows Defender Firewall con seguridad avanzada
 - Reglas de entrada
 - Reglas de salida
 - Reglas de seguridad de conexión
 - Directivas de Administrador de listas de red
 - Directivas de red inalámbrica (IEEE 802.11)
 - Directivas de clave pública

No hay elementos disponibles en esta vista.

Nombre	Grupo
21-06-2025 ...	techsoluti...



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

18:30
21-06-202518:30
21-06-2025

Windows Server Prueba

Editor de administración de directivas de grupo

Asistente para nueva regla de entrada

Tipo de regla

Selezione el tipo de regla de firewall que desea crear.

Pasos:

- Tipo de regla
- Programa
- Acción
- Perfil
- Nombre

¿Qué tipo de regla desea crear?

Programa
Regla que controla las conexiones de un programa.

Puerto
Regla que controla las conexiones de un puerto TCP o UDP.

Predefinida:
Acceso a red COM+
Regla que controla las conexiones de una experiencia con Windows.

Personalizada
Regla personalizada.

Siguiente > Cancelar

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Windows Server Prueba

Editor de administración de directivas de grupo

Asistente para nueva regla de entrada

Protocolo y puertos

Especifique los puertos y protocolos a los que se aplica esta regla.

Pasos:

- Tipo de regla
- Protocolo y puertos
- Acción
- Perfil
- Nombre

¿Se aplica esta regla a TCP o UDP?

TCP

UDP

¿Se aplica esta regla a todos los puertos locales o a unos puertos locales específicos?

Todos los puertos locales

Puertos locales específicos:

8080

Ejemplo: 80, 443, 5000-5010

Atrás Siguiente > Cancelar

18:32 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Asistente para nueva regla de entrada

Acción

Especifique la acción que debe llevarse a cabo cuando una conexión coincide con las condiciones especificadas en la regla.

Pasos:

- Tipo de regla
- Protocolo y puertos
- Acción
- Perfil
- Nombre

¿Qué medida debe tomarse si una conexión coincide con las condiciones especificadas?

Permitir la conexión
Esto incluye las conexiones protegidas mediante IPsec y las que no lo están.

Permitir la conexión si es segura
Esto incluye solamente las conexiones autenticadas mediante IPsec. Éstas se protegerán mediante la configuración de reglas y propiedades de IPsec del nodo Regla de seguridad de conexión.

[Personalizar](#)

Bloquear la conexión

< Atrás Siguiente > Cancelar

Modificado	Dominio
21-06-2025 ...	techsoluti...

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Windows Server Prueba

Asistente para nueva regla de entrada

Perfil

Especifique los perfiles en los que se va a aplicar esta regla.

Pasos:

- Tipo de regla
- Protocolo y puertos
- Acción
- Perfil
- Nombre

¿Cuándo se aplica esta regla?

Dominio
Se aplica cuando un equipo está conectado a su dominio corporativo.

Privado
Se aplica cuando un equipo está conectado a una ubicación de red privada, como una red doméstica o del lugar de trabajo.

Público
Se aplica cuando un equipo está conectado a una ubicación de redes públicas.

< Atrás Siguiente > Cancelar

	Modificado	Dominio
	21-06-2025 ...	techsoluti...

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

18:34 21-06-2025

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Asistente para nueva regla de entrada

Nombre
Especifique el nombre y la descripción de esta regla.

Pasos:

- Tipo de regla
- Protocolo y puertos
- Acción
- Perfil
- Nombre

Nombre:
ReglaDesarrollo

Descripción (opcional):

< Atrás Finalizar Cancelar

	Modificado	Dominio
	21-06-2025 ...	techsoluti...

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

11.2.1 - Filtrado de Seguridad

Home Windows Server Prueba

Administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda

Política Dpto Desarrollo

Ambito Detalles Configuración Delegación

Vínculos

Mostrar vínculos en esta ubicación: techsolutionsinc.local

Los siguientes sitios, dominios y unidades organizativas están vinculados a este GPO:

Ubicación	Exigido	Vínculo habilitado	Ruta
Desarrollo	No	Sí	techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc/Desar...

Filtrado de seguridad

La configuración en este GPO solo se puede aplicar a los grupos, usuarios y equipos siguientes:

Nombre
Usuarios autenticados

Agregar... Quitar Propiedades

Filtrado WMI

Este GPO está vinculado al siguiente filtro WMI:

<ninguno>

18:35 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Home Windows Server Prueba

Administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda

Política Dpto Desarrollo

Ambito Detalles Configuración Delegación

Vínculos

Mostrar vínculos en esta ubicación: techsolutionsinc.local

Los siguientes sitios, dominios

Ubicación: Desarrollo

Seleccionar este tipo de objeto: Usuario, Grupo, o Entidad de seguridad integrada

Desde esta ubicación: techsolutionsinc.local

Escriba el nombre de objeto para seleccionar (ejemplos): TechDesarrollo

Opciones avanzadas... Aceptar Cancelar

Filtrado WMI

Este GPO está vinculado al siguiente filtro WMI:

<ninguno> Abrir

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

18:36 21-06-2025

Home Windows Server Prueba

Administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda

Política Dpto Desarrollo

Ambito Detalles Configuración Delegación

Vínculos

Mostrar vínculos en esta ubicación: techsolutionsinc.local

Los siguientes sitios, dominios y unidades organizativas están vinculados a este GPO:

Ubicación	Exigido	Vínculo habilitado	Ruta
Desarrollo	No	Sí	techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc/Desar...

Filtrado de seguridad

La configuración en este GPO solo se puede aplicar a los grupos, usuarios y equipos siguientes:

Nombre

- TechDesarrollo (TECHSOLUTIONSINC\TechDesarrollo)
- Usuarios autenticados

Agregar... Quitar Propiedades

Filtrado WMI

Este GPO está vinculado al siguiente filtro WMI:

<ninguno>



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

18:36 21-06-2025



18:36 21-06-2025

11.3 - GPO para el Dpto de Ventas

Home Windows Server Prueba

Administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda

Ventas

Objetos de directiva de grupo vinculados Herencia de directivas de grupo Delegación

Esta lista no incluye ningún GPO vinculado a sitios. Para obtener más detalles, vea la Ayuda.

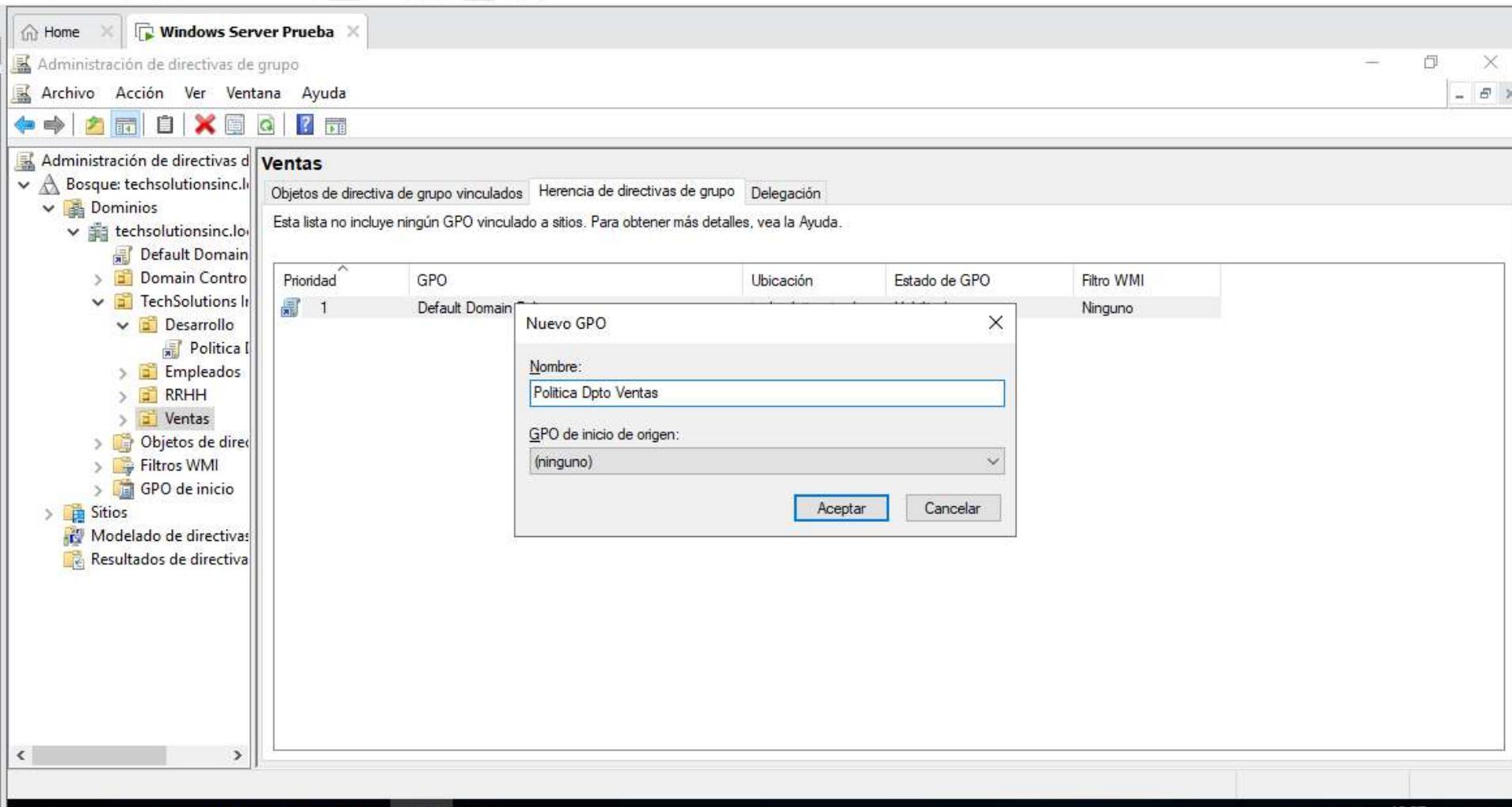
Prioridad	GPO	Ubicación	Estado de GPO	Filtro WMI
1	Default Domain			Ninguno

Nuevo GPO

Nombre: Política Dpto Ventas

GPO de inicio de origen: (ninguno)

Aceptar Cancelar



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

Home Windows Server Prueba

Administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda

Ventas

Objetos de directiva de grupo vinculados Herencia de directivas de grupo Delegación

Esta lista no incluye ningún GPO vinculado a sitios. Para obtener más detalles, vea la Ayuda.

Prioridad	GPO	Ubicación	Estado de GPO	Filtro WMI
1	Política Dpto Ventas	Ventas	Habilitado	Ninguno
2	Default Domain Policy	techsolutionsinc.lo...	Habilitado	Ninguno



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

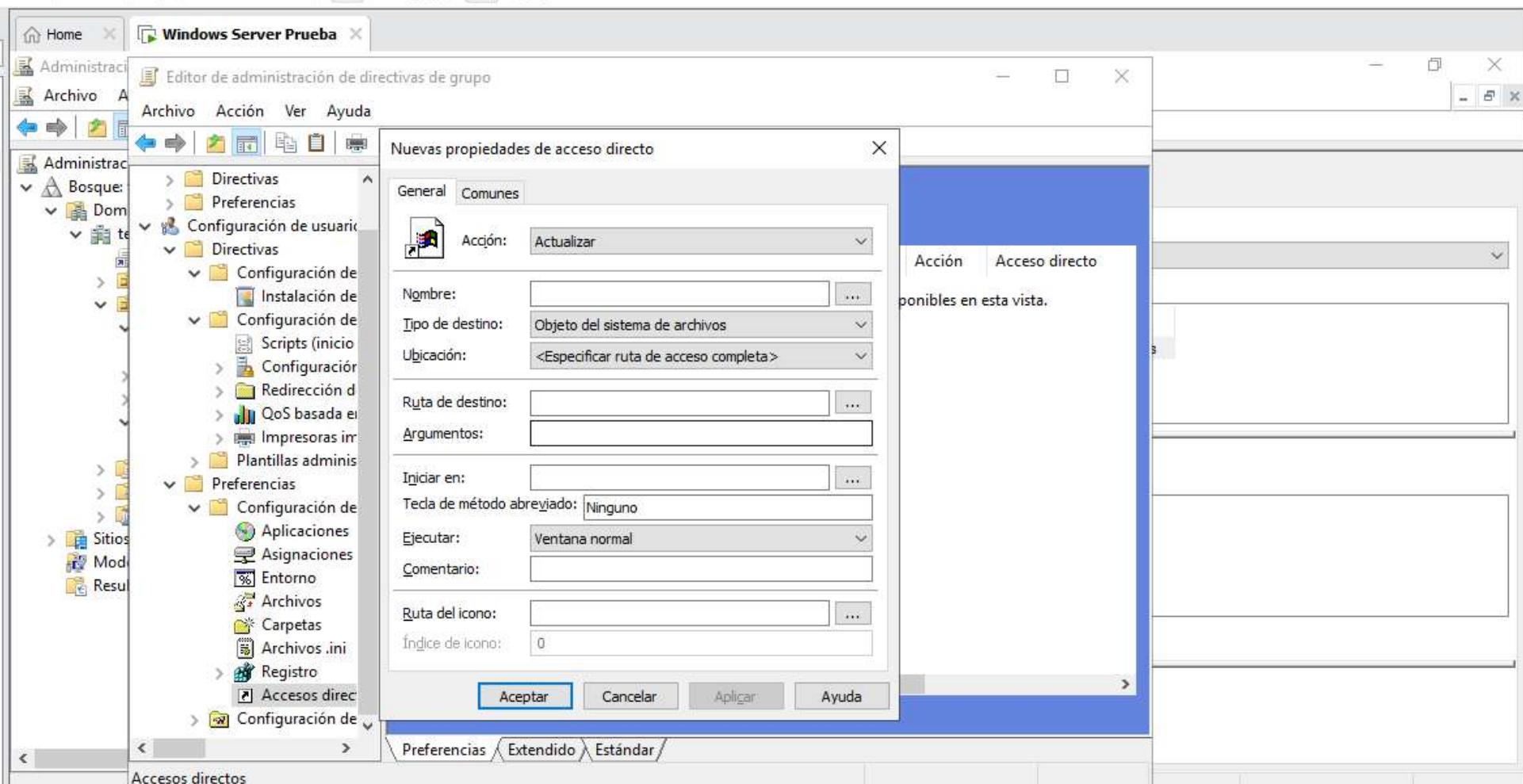
18:38 21-06-2025

File Edit View VM Tabs Help

Library

Type here to search

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



18:40 21-06-2025

18:40 21-06-2025

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Editor de administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ayuda

Nuevas propiedades de acceso directo

General Comunes

Acción: Actualizar

Nombre: WEB

Tipo de destino: Dirección URL

Ubicación: <Especificar ruta de acceso completa>

Dirección URL de: http://crm.techsolutionsinc.com

Argumentos:

Iniciar en:

Toda de método abreviado: Ninguno

Ejecutar: Ventana normal

Comentario:

Ruta del ícono:

Índice de ícono: 0

Aceptar Cancelar Aplicar Ayuda

Accesos directos

Preferencias Extendido Estándar

Acceso directo

Acciones disponibles en esta vista.

The screenshot shows the Windows Server 2019 Group Policy Management Editor. A new direct access rule is being created. The 'Nombre' (Name) field is set to 'WEB'. The 'Tipo de destino' (Destination type) is set to 'Dirección URL' (URL). The 'Dirección URL de' (URL of) field contains 'http://crm.techsolutionsinc.com'. The 'Acción' (Action) dropdown is set to 'Actualizar' (Update). The 'Acceso directo' (Direct access) pane on the right is visible but mostly empty, with a note stating 'Acciones disponibles en esta vista.' (Actions available in this view.). The taskbar at the bottom shows various icons including Start, Search, File Explorer, Internet Explorer, Task View, and File History.

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



18:41
21-06-2025

18:41
21-06-2025

Windows Server Prueba

Editor de administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ayuda

Administración de directivas

Accesos directos

Procesamiento

Nombre	Orden	Acción	Acceso directo
WEB	1	Actualiz...	WEB

Descripción

No se seleccionó ninguna directiva.

Preferencias / Extendido / Estándar

The screenshot shows the Windows Server Prueba instance in VMware Workstation. The main window is the Group Policy Management Editor, specifically the 'Directories' section under 'Configuration of the domain'. A table displays a single entry:

Nombre	Orden	Acción	Acceso directo
WEB	1	Actualiz...	WEB

The status bar at the bottom indicates: 'To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.' and shows the date and time as 21-06-2025 18:42. The taskbar includes icons for File Explorer, Internet Explorer, and File Manager.

11.3.1 - Filtrado de Seguridad

Home Windows Server Prueba

Administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda

Política Dpto Ventas

Ambito Detalles Configuración Delegación

Vínculos

Mostrar vínculos en esta ubicación: techsolutionsinc.local

Los siguientes sitios, dominios y unidades organizativas están vinculados a este GPO:

Ubicación	Exigido	Vínculo habilitado	Ruta
Ventas	No	Sí	techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc/Ventas

Filtrado de seguridad

La configuración en este GPO solo se puede aplicar a los grupos, usuarios y equipos siguientes:

Nombre

Usuarios autenticados

Agregar... Quitar Propiedades

Filtrado WMI

Este GPO está vinculado al siguiente filtro WMI:

<ninguno> Abrir



Home Windows Server Prueba

Administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda

Política Dpto Ventas

Ambito Detalles Configuración Delegación

Vínculos

Mostrar vínculos en esta ubicación: techsolutionsinc.local

Los siguientes sitios, dominios

Ubicación: Ventas

Seleccionar Usuario, Equipo o Grupo

Selecciónar este tipo de objeto: Usuario, Grupo, o Entidad de seguridad integrada

Desde esta ubicación: techsolutionsinc.local

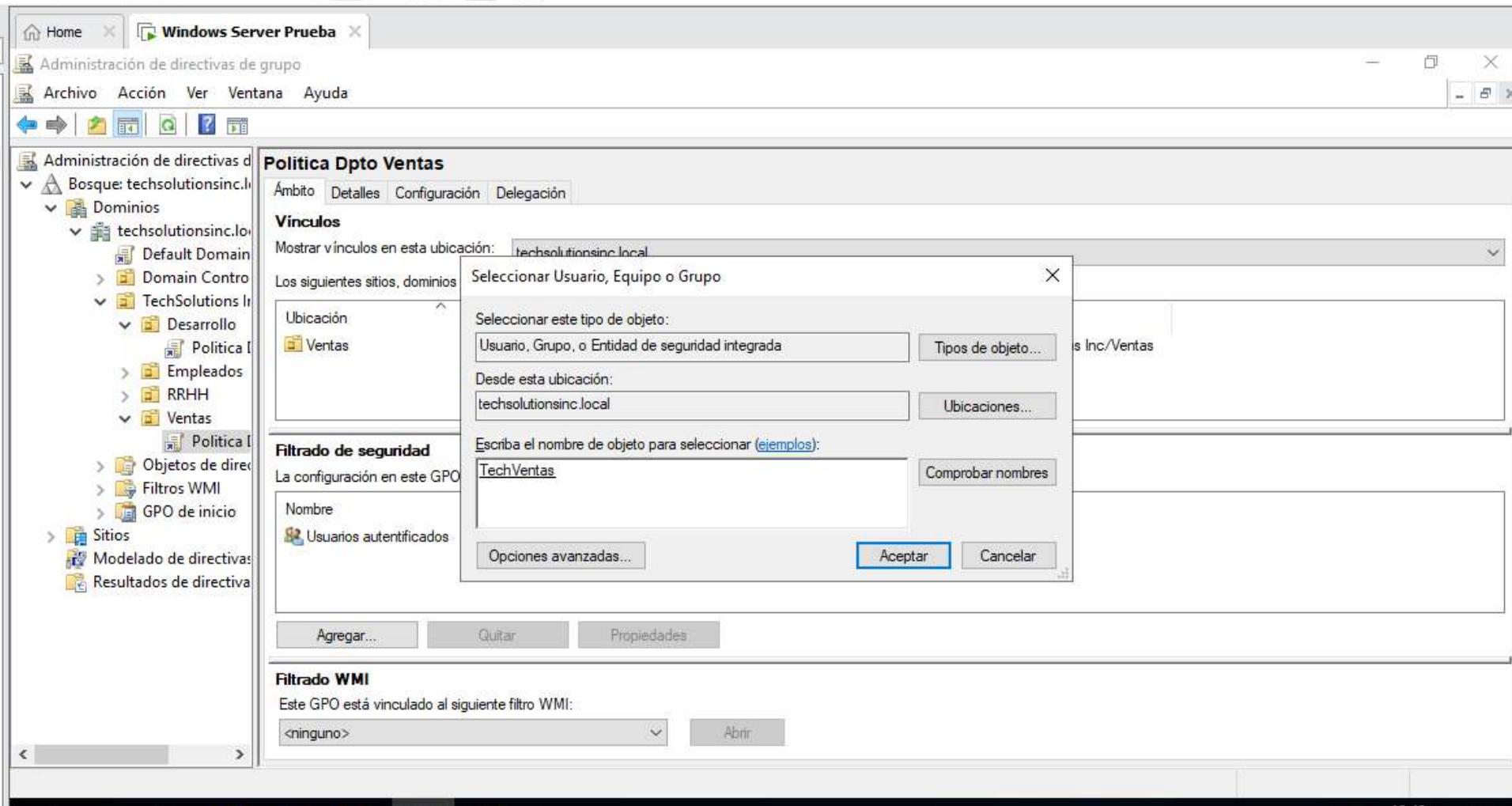
Escriba el nombre de objeto para seleccionar (ejemplos): TechVentas

Opciones avanzadas... Aceptar Cancelar

Filtrado WMI

Este GPO está vinculado al siguiente filtro WMI:

<ninguno> Abrir



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

18:42 21-06-2025

Home Windows Server Prueba

Administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda

Política Dpto Ventas

Ambito Detalles Configuración Delegación

Vínculos

Mostrar vínculos en esta ubicación: techsolutionsinc.local

Los siguientes sitios, dominios y unidades organizativas están vinculados a este GPO:

Ubicación	Exigido	Vínculo habilitado	Ruta
Ventas	No	Sí	techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc/Ventas

Filtrado de seguridad

La configuración en este GPO solo se puede aplicar a los grupos, usuarios y equipos siguientes:

Nombre

TechVentas (TECHSOLUTIONSIN\TechVentas)

Usuarios autenticados

Agregar... Quitar Propiedades

Filtrado WMI

Este GPO está vinculado al siguiente filtro WMI:

<ninguno>

18:42 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



11.4 - GPO para el Dpto de RRHH

Home Windows Server Prueba

Administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda

RRHH

Objetos de directiva de grupo vinculados Herencia de directivas de grupo Delegación

Esta lista no incluye ningún GPO vinculado a sitios. Para obtener más detalles, vea la Ayuda.

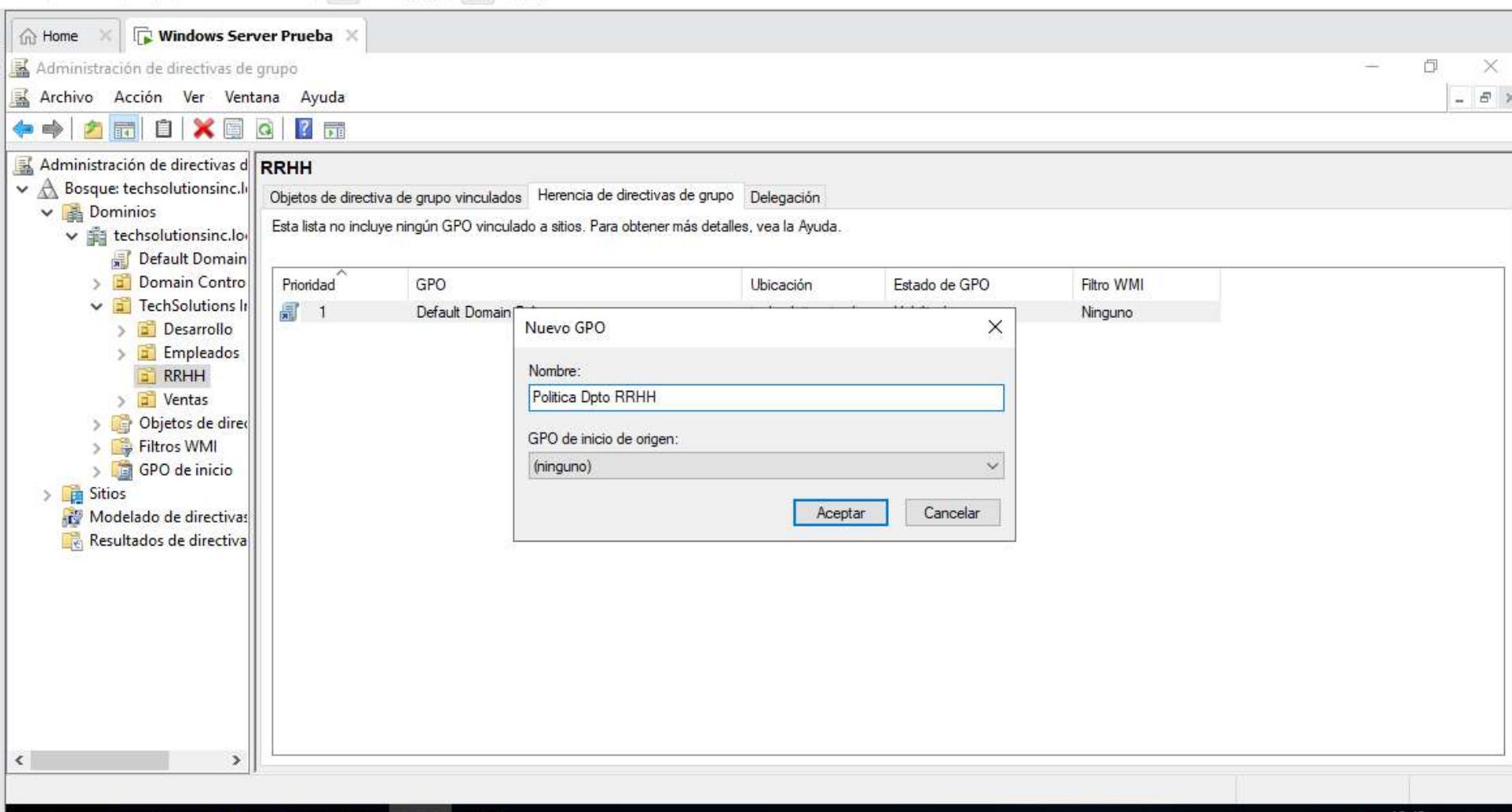
Prioridad	GPO	Ubicación	Estado de GPO	Filtro WMI
1	Default Domain			Ninguno

Nuevo GPO

Nombre: Política Dpto RRHH

GPO de inicio de origen: (ninguno)

Aceptar Cancelar



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

18:43 21-06-2025

Home Windows Server Prueba

Administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda

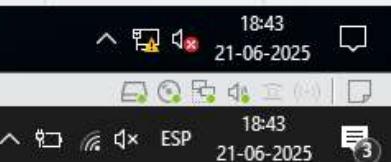
RRHH

Objetos de directiva de grupo vinculados Herencia de directivas de grupo Delegación

Esta lista no incluye ningún GPO vinculado a sitios. Para obtener más detalles, vea la Ayuda.

Prioridad	GPO	Ubicación	Estado de GPO	Filtro WMI
1	Política Dpto RRHH	RRHH	Habilitado	Ninguno
2	Default Domain Policy	techsolutionsinc.lo...	Habilitado	Ninguno

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

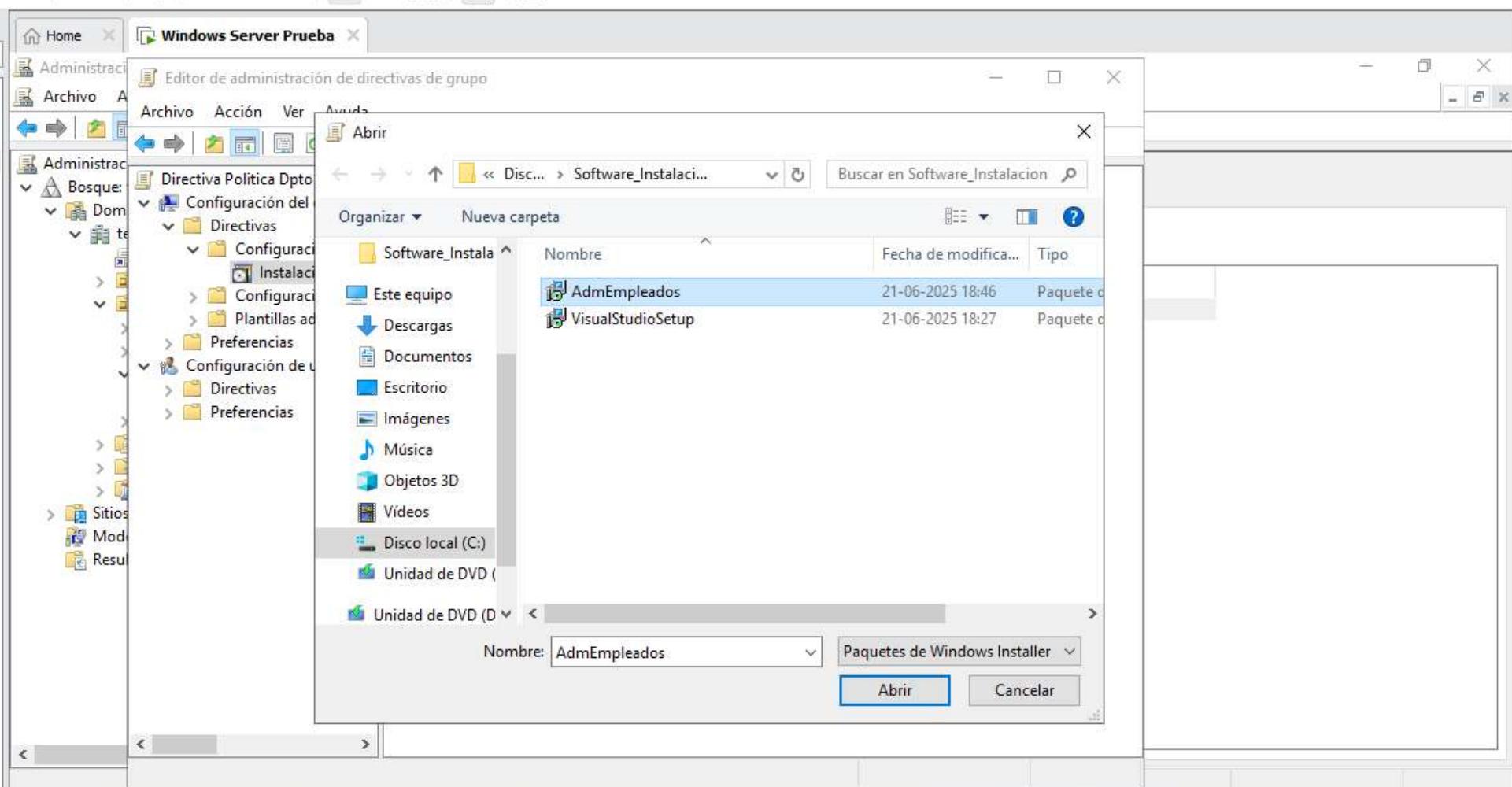


File Edit View VM Tabs Help

Library

Type here to search

My Computer
Windows Server 2019
Windows10
Windows Server Prueba



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

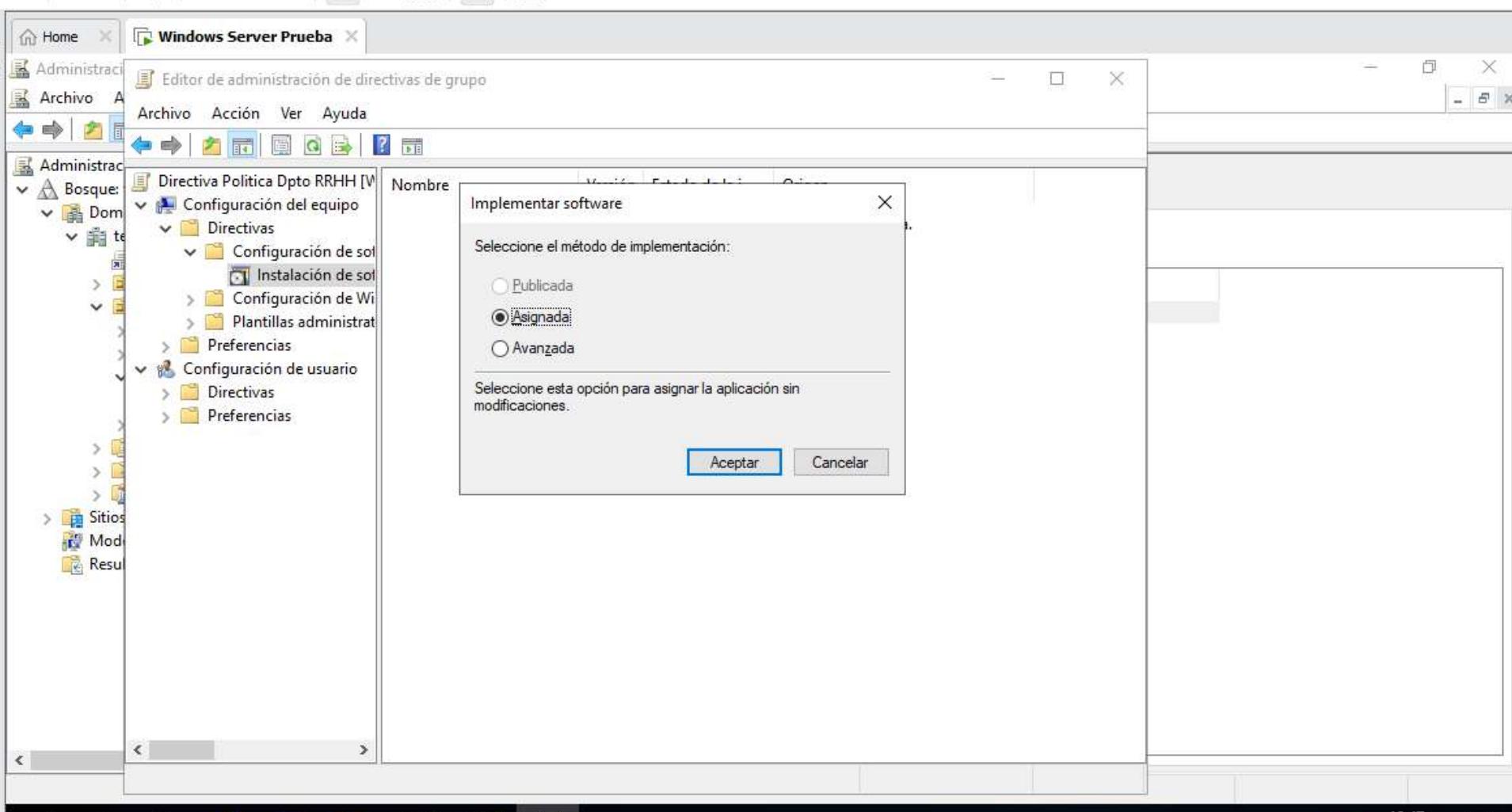


18:46
21-06-2025

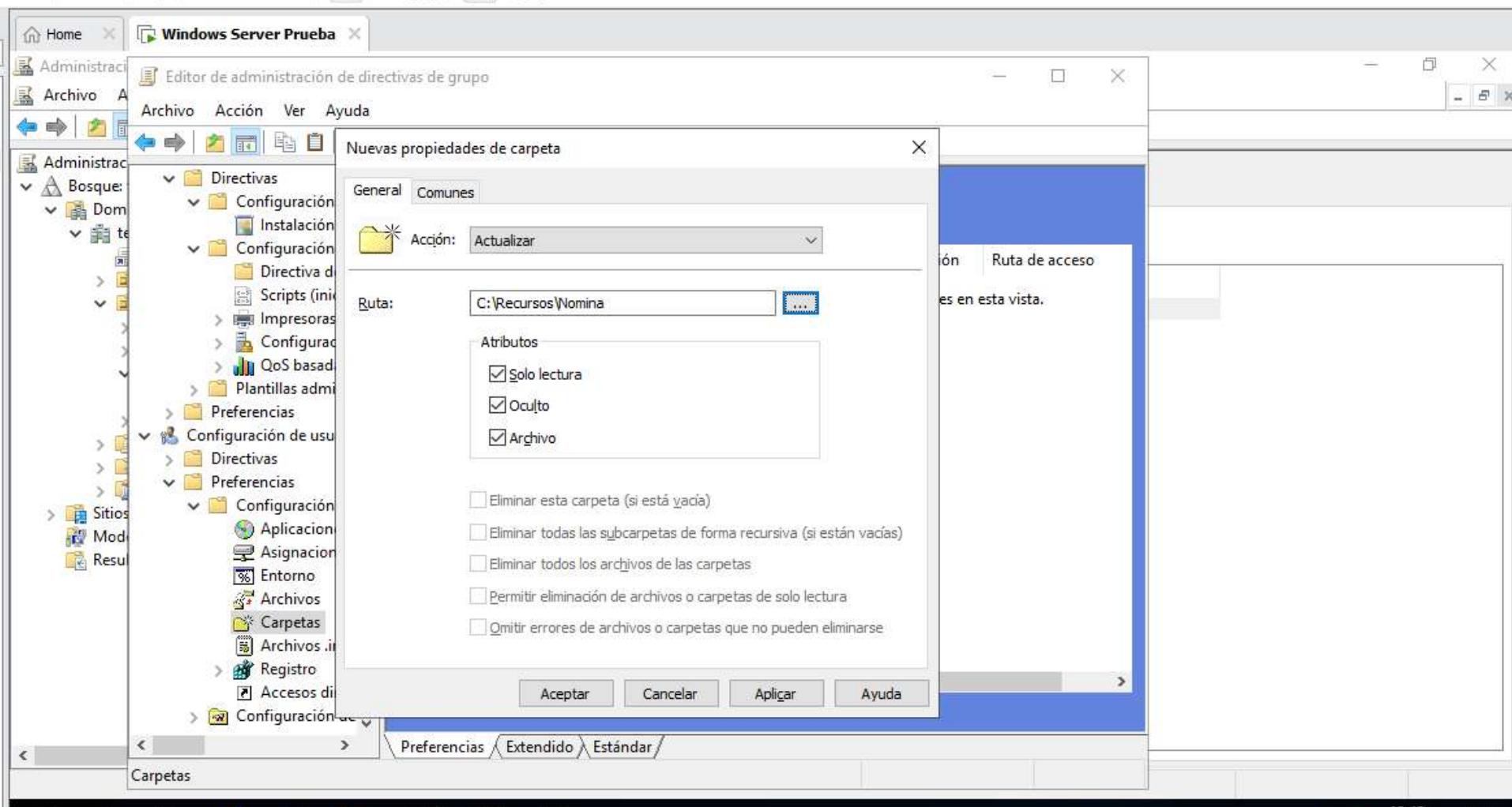
18:46
21-06-2025

3

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Editor de administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ayuda

Administración de directivas

Bosque: Dom: te: Sist: Mod: Resu:

Directivas

- Configuración de instalación de
- Configuración de
 - Directiva de inicio
 - Scripts (inicio)
 - Impresoras
 - Configuración
 - QoS basada en
 - Plantillas administrativas
 - Preferencias
- Configuración de usuario
- Directivas
- Preferencias
- Configuración de
 - Aplicaciones
 - Asignaciones
 - Entorno
 - Archivos
 - Carpetas
 - Archivos .ini
 - Registro
 - Accesos directos
 - Configuración de

Procesamiento

Nombre	Orden	Acción	Ruta de acceso
Nomina	1	Actualiz...	C:\Recursos\Nomina

Descripción

No se seleccionó ninguna directiva.

Última modificación: 21-06-2025 18:48:51

Preferencias / Extendido / Estándar

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



11.4.1- Filtrado de Seguridad

Windows Server Prueba

Administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda

Política Dpto RRHH

Vínculos

Mostrar vínculos en esta ubicación: techsolutionsinc.local

Los siguientes sitios, dominios y unidades organizativas están vinculados a este GPO:

Ubicación	Exigido	Vínculo habilitado	Ruta
RRHH	No	Sí	techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc/RRHH

Filtrado de seguridad

La configuración en este GPO solo se puede aplicar a los grupos, usuarios y equipos siguientes:

Nombre

Usuarios autenticados

Agregar... Quitar Propiedades

Filtrado WMI

Este GPO está vinculado al siguiente filtro WMI:

<ninguno>

18:49 21-06-2025

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda

Política Dpto RRHH

Ambito Detalles Configuración Delegación

Vínculos

Mostrar vínculos en esta ubicación: techsolutionsinc.local

Los siguientes sitios, dominios

Ubicación: RRHH

Seleccionar Usuario, Equipo o Grupo

Selecciónar este tipo de objeto: Usuario, Grupo, o Entidad de seguridad integrada

Desde esta ubicación: techsolutionsinc.local

Escriba el nombre de objeto para seleccionar (ejemplos): TechRRHH

Opciones avanzadas... Aceptar Cancelar

Filtrado WMI

Este GPO está vinculado al siguiente filtro WMI:

<ninguno> Abrir

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

18:49 21-06-2025

Type here to search

- My Computer
 - Windows Server 2019
 - Windows10
 - Windows Server Prueba

Windows Server Prueba

Administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda

Política Dpto RRHH

Vínculos

Mostrar vínculos en esta ubicación: techsolutionsinc.local

Los siguientes sitios, dominios y unidades organizativas están vinculados a este GPO:

Ubicación	Exigido	Vínculo habilitado	Ruta
RRHH	No	Sí	techsolutionsinc.local/TechSolutions Inc/RRHH

Filtrado de seguridad

La configuración en este GPO solo se puede aplicar a los grupos, usuarios y equipos siguientes:

Nombre

- TechRRHH (TECHSOLUTIONSIN\TechRRHH)
- Usuarios autenticados

Agregar... Quitar Propiedades

Filtrado WMI

Este GPO está vinculado al siguiente filtro WMI:

<ninguno>



To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.

18:49 21-06-2025



18:49 21-06-2025