

UT2-T1. Instalar ADDS en Windows Server GUI

16/10/2024

**Creado por: Pedro José Riquelme
Guerrero**



INDICE

1. Descripción general del servidor	3
3. Configurar la fecha y hora:	3
4. Actualizar el sistema:.....	3
5. Cambiar las actualizaciones a manuales:	4
6. Configurar la red con IP estática:	5
7. Cambiar el nombre del equipo:	6
3. Instalación y configuración de Active Directory y DNS.....	7
CAPTURAS NECESARIAS	11
ipconfig /all	11
sconfig.cmd	12
systeminfo	13

1. Descripción general del servidor

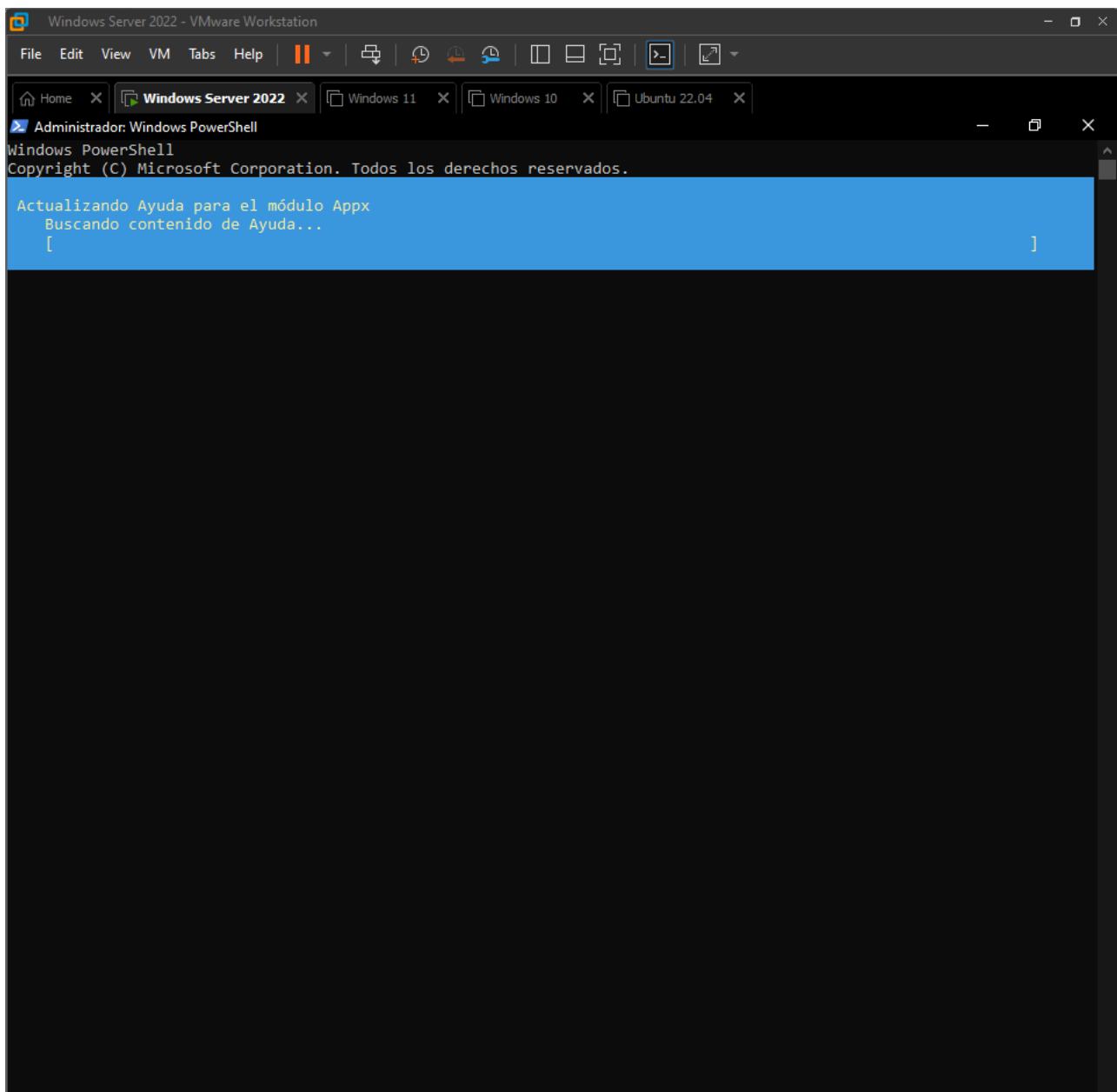
3. Configurar la fecha y hora:

- Navega a Configuración > Hora e Idioma > Fecha y hora para ajustar la fecha y zona horaria correctas.

4. Actualizar el sistema:

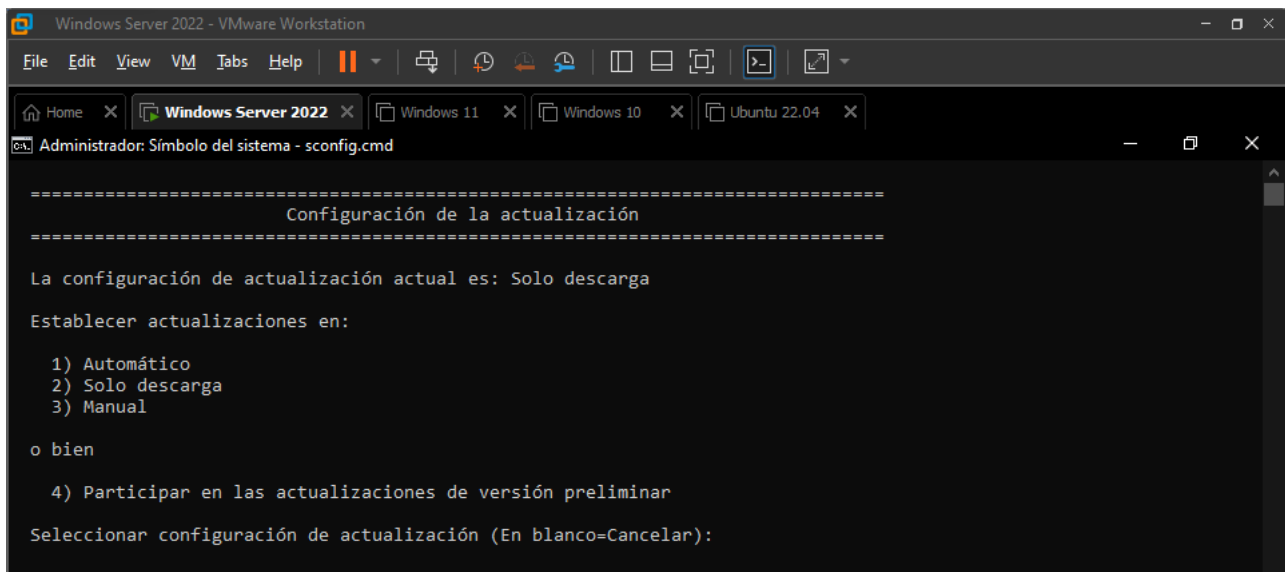
- Asegúrate de actualizar el servidor accediendo a Configuración > Actualización y seguridad > Windows Update. Descarga todas las actualizaciones disponibles.
- Actualiza la ayuda de PowerShell con el siguiente comando:

Update-Help



5. Cambiar las actualizaciones a manuales:

Si nos vamos a cmd y ejecutamos **sconfig.cmd** nos saldrá un menú en el cual nos saldrán varias opciones le daremos al cinco y podremos configurar las opciones de actualizaciones de automáticas a manuales.



```
Windows Server 2022 - VMware Workstation
File Edit View VM Tabs Help
Home Windows Server 2022 Windows 11 Windows 10 Ubuntu 22.04
Administrador: Símbolo del sistema - sconfig.cmd

=====
Configuración de la actualización
=====

La configuración de actualización actual es: Solo descarga

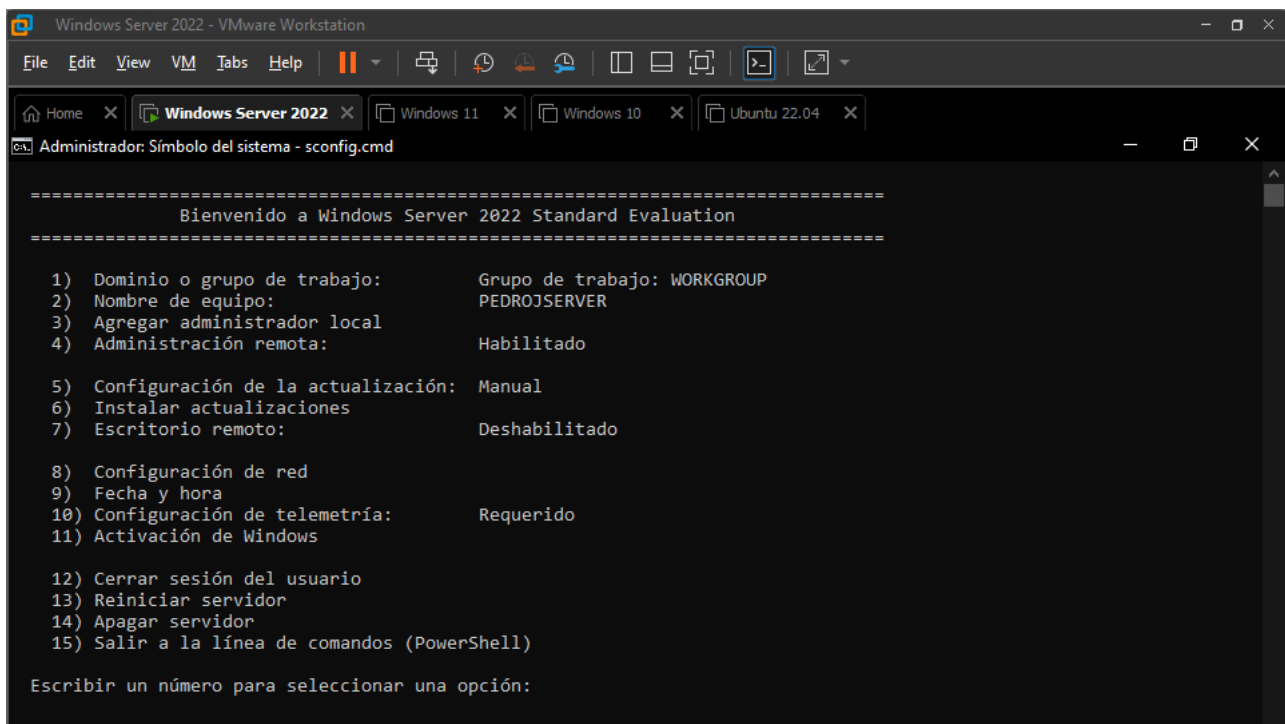
Establecer actualizaciones en:

1) Automático
2) Solo descarga
3) Manual

o bien

4) Participar en las actualizaciones de versión preliminar

Seleccionar configuración de actualización (En blanco=Cancelar):
```



```
Windows Server 2022 - VMware Workstation
File Edit View VM Tabs Help
Home Windows Server 2022 Windows 11 Windows 10 Ubuntu 22.04
Administrador: Símbolo del sistema - sconfig.cmd

=====
Bienvenido a Windows Server 2022 Standard Evaluation
=====

1) Dominio o grupo de trabajo: Grupo de trabajo: WORKGROUP
2) Nombre de equipo: PEDROJSERVER
3) Agregar administrador local
4) Administración remota: Habilitado

5) Configuración de la actualización: Manual
6) Instalar actualizaciones
7) Escritorio remoto: Deshabilitado

8) Configuración de red
9) Fecha y hora
10) Configuración de telemetría: Requerido
11) Activación de Windows

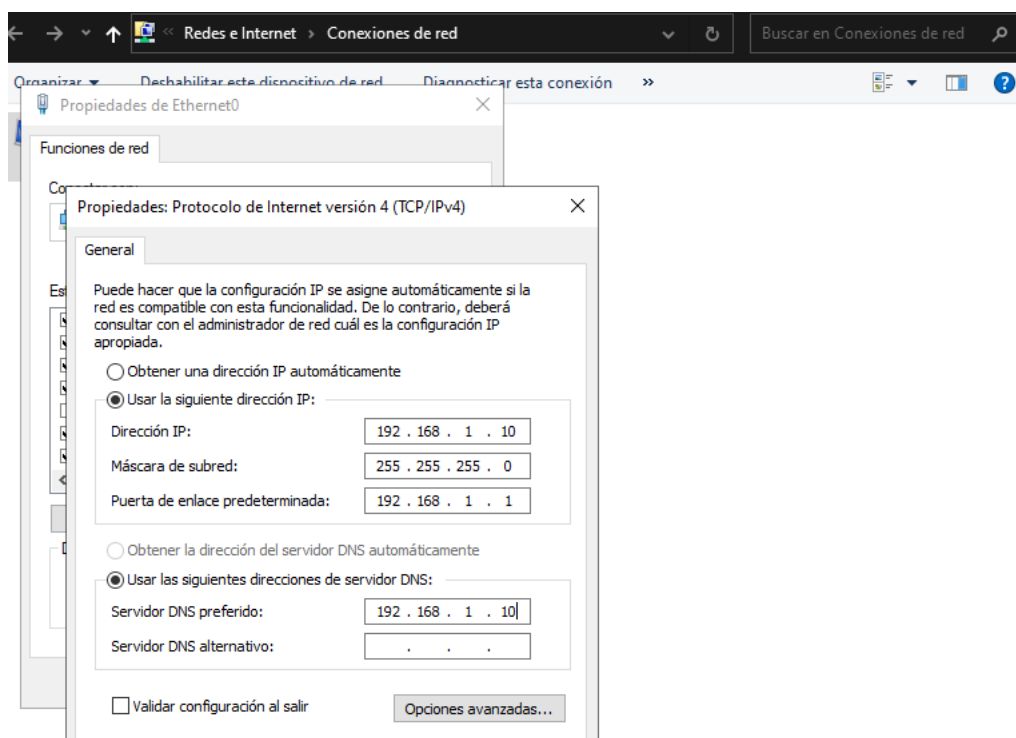
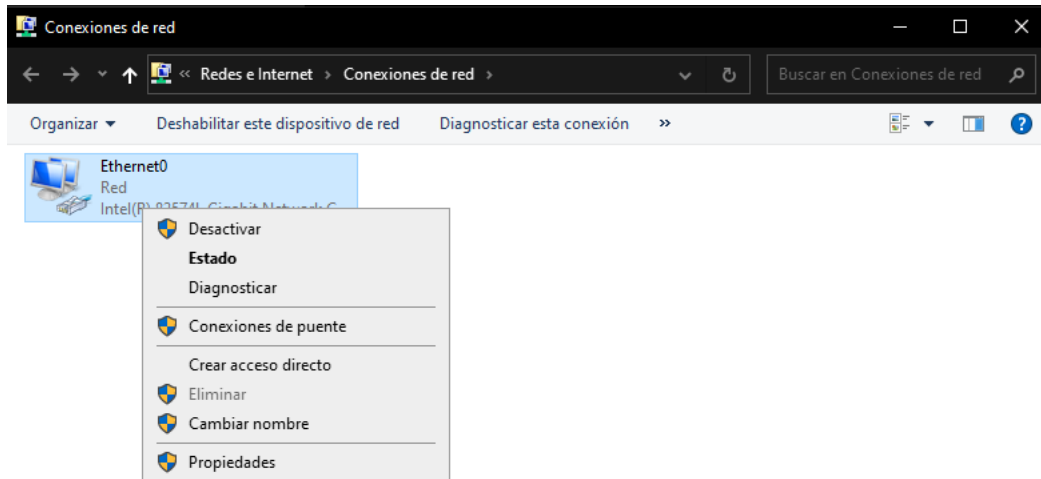
12) Cerrar sesión del usuario
13) Reiniciar servidor
14) Apagar servidor
15) Salir a la línea de comandos (PowerShell)

Escribir un número para seleccionar una opción:
```

6. Configurar la red con IP estática:

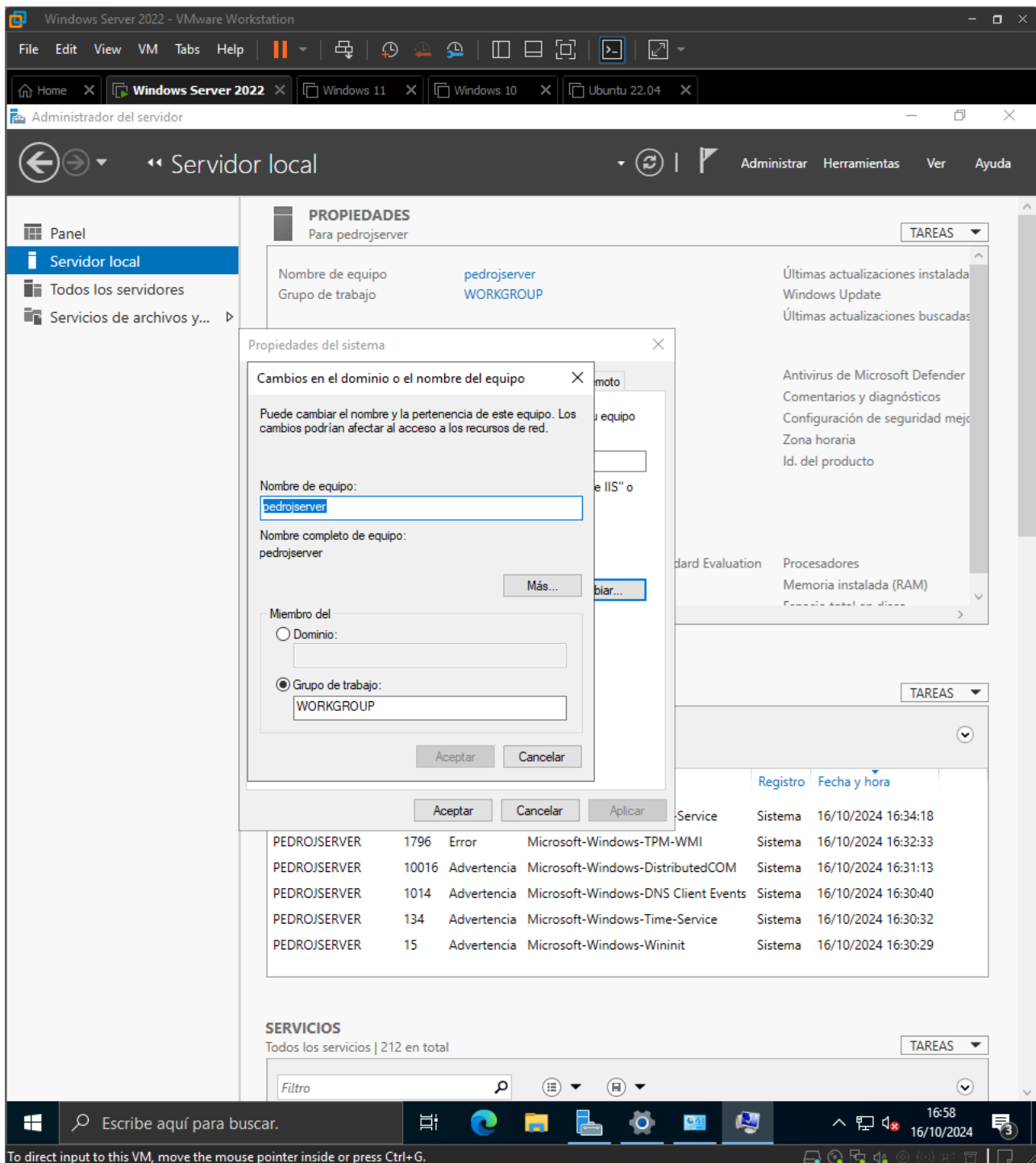
- Accede a Centro de redes y recursos compartidos y cambia la configuración de IP a manual:

- IP: 192.168.1.10
- Máscara de subred: 255.255.255.0
- Puerta de enlace: 192.168.1.1
- DNS: 192.168.1.10 (el propio servidor actuará como DNS).



7. Cambiar el nombre del equipo:

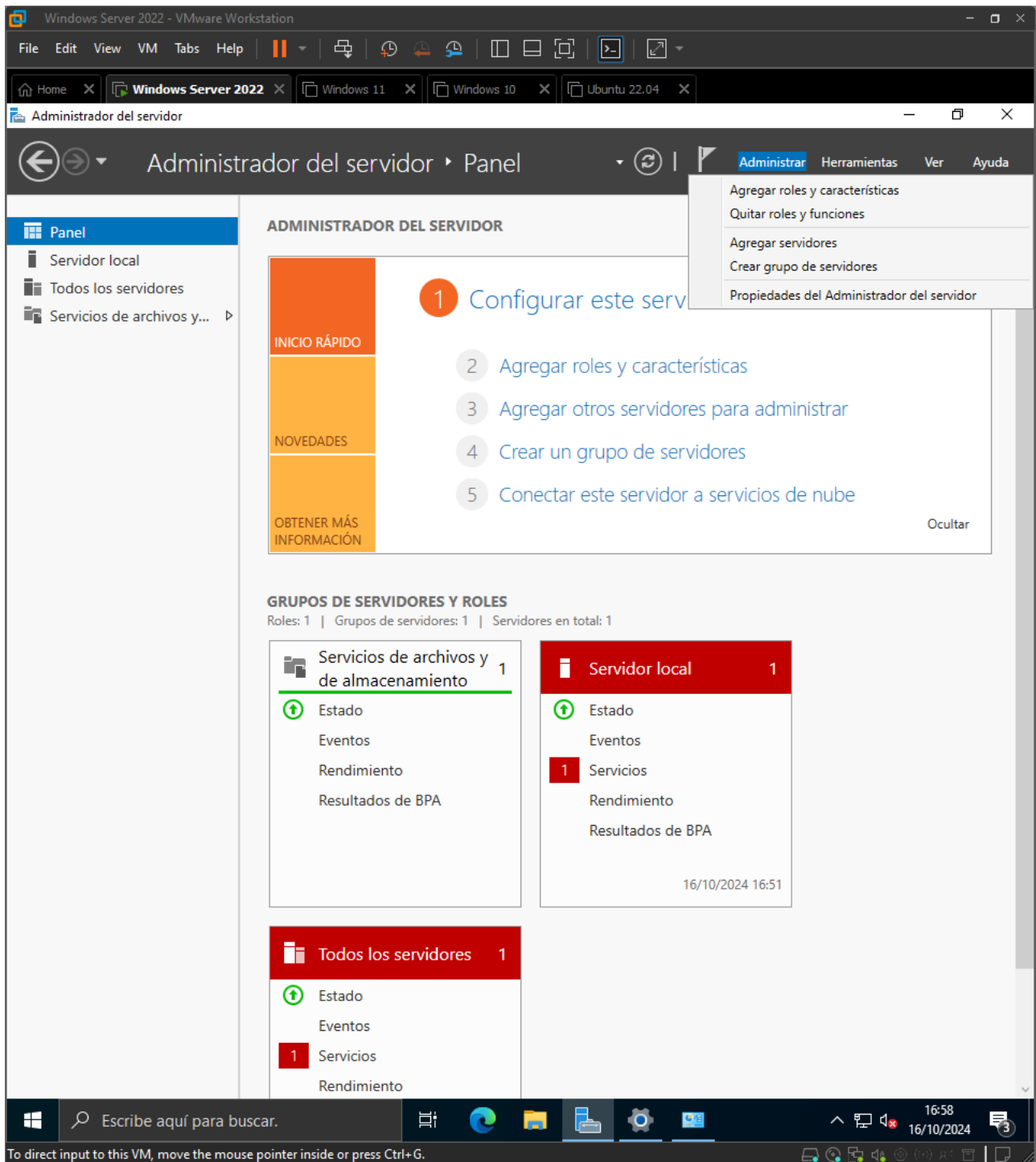
Para cambiar el nombre del equipo lo podemos hacer yéndonos a servidor local, cambiar nombre y cambiamos nombre de equipo, una vez cambiado nos dirá que reiniciemos para que se nos aplique la configuración

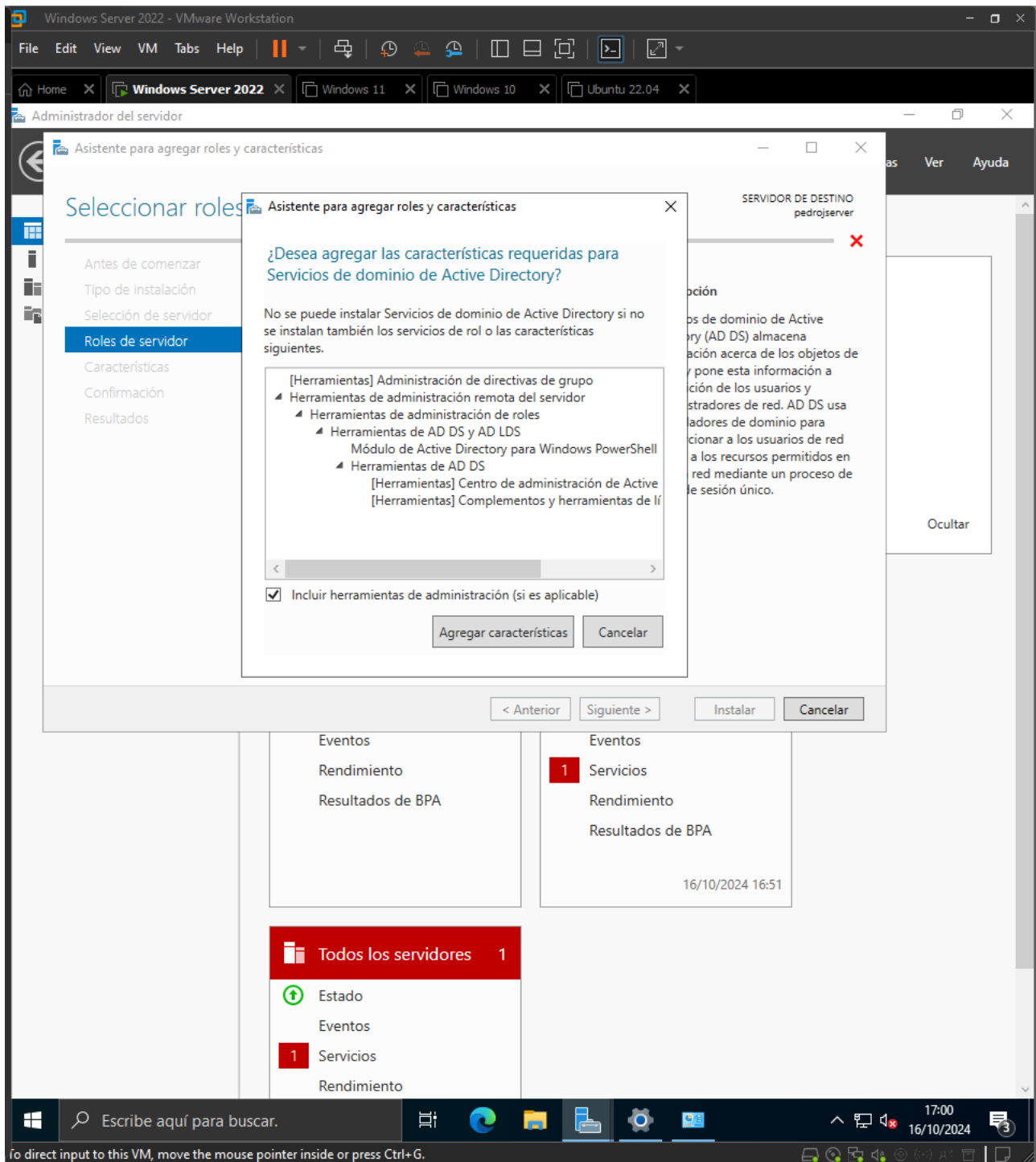


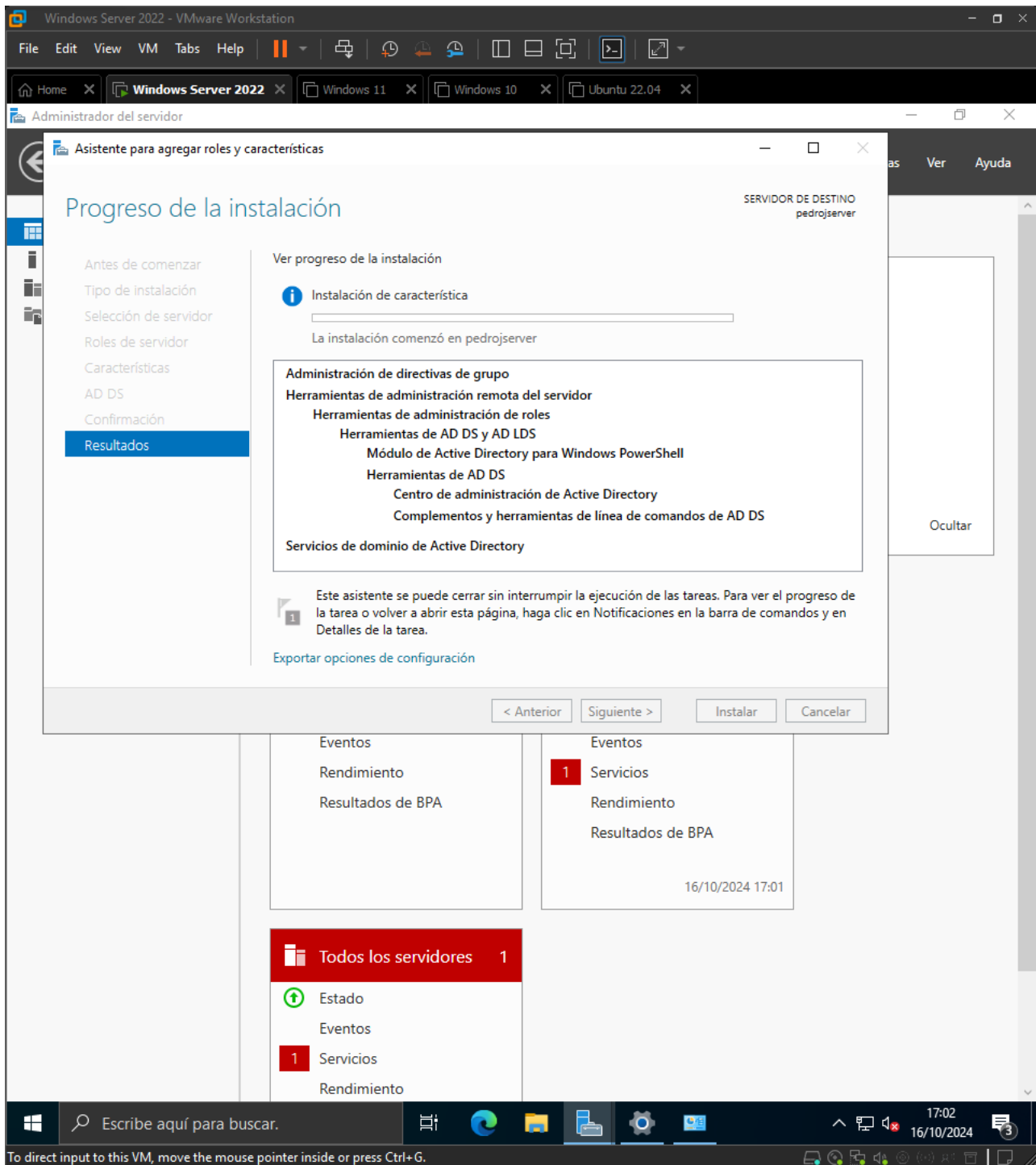
3. Instalación y configuración de Active Directory y DNS

Instalar el rol de Active Directory Domain Services (ADDS):

1. Abre Administrador del servidor y selecciona Agregar roles y características.
2. Selecciona Servicios de dominio de Active Directory (ADDS) y marca todas las características relacionadas, incluyendo DNS.
3. Una vez que el rol ADDS esté instalado, selecciona Promover este servidor a controlador de dominio.
4. Elige Agregar un nuevo bosque y especifica el dominio raíz como `innovaminds.local`.
5. Completa el asistente para la configuración de AD y DNS.
6. Una vez completada la configuración, reinicia el servidor.

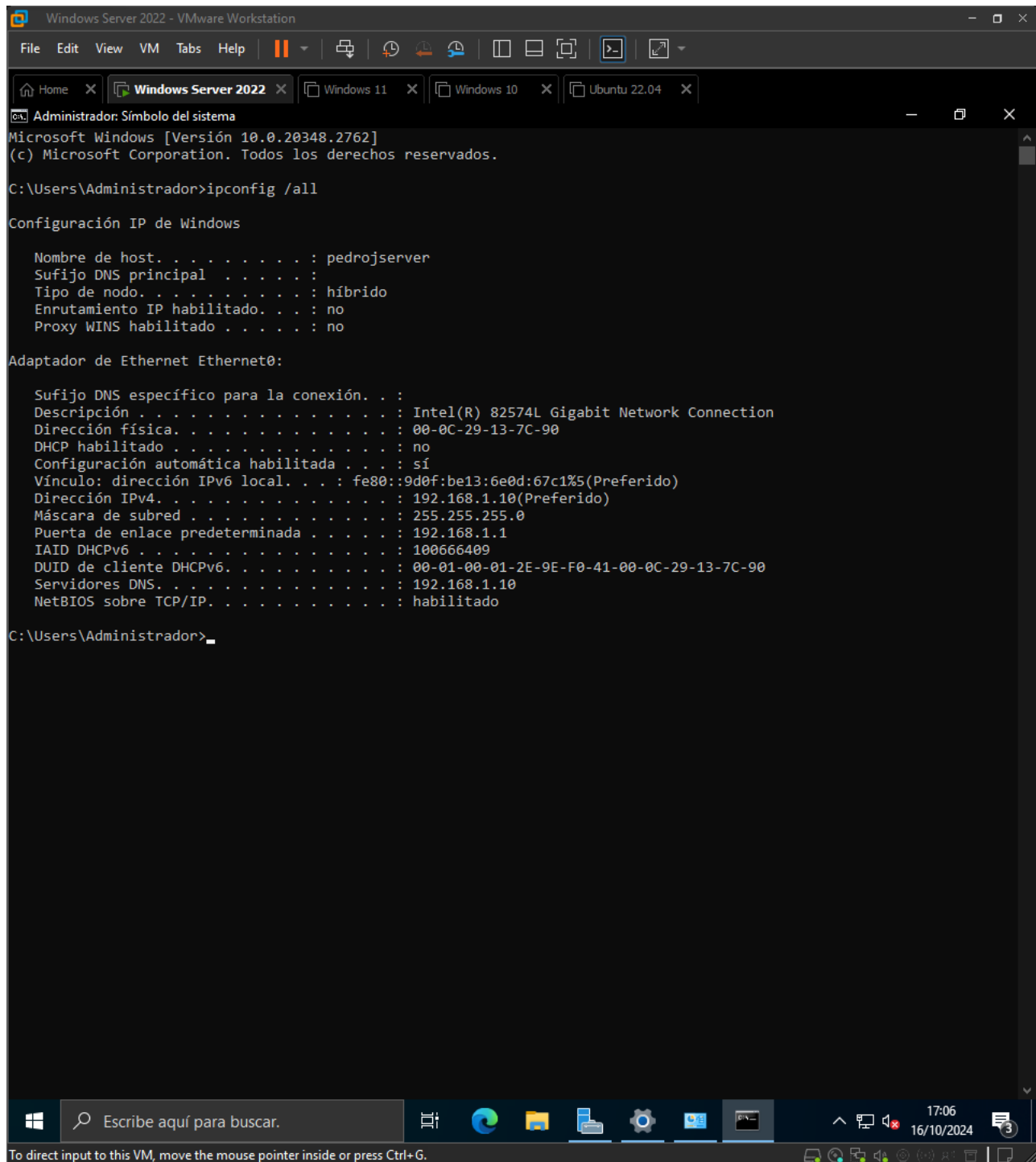






CAPTURAS NECESARIAS

ipconfig /all



The screenshot shows a VMware Workstation window titled "Windows Server 2022 - VMware Workstation". Inside, a Windows Server 2022 virtual machine is running. The taskbar at the bottom shows the Start button, a search bar with the text "Escribe aquí para buscar.", and several application icons including File Explorer, Settings, and the Task Manager. The system tray on the right shows the date and time as "17:06 16/10/2024".

The command prompt is open, showing the output of the `ipconfig /all` command. The output is as follows:

```
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.20348.2762]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Administrador>ipconfig /all

Configuración IP de Windows

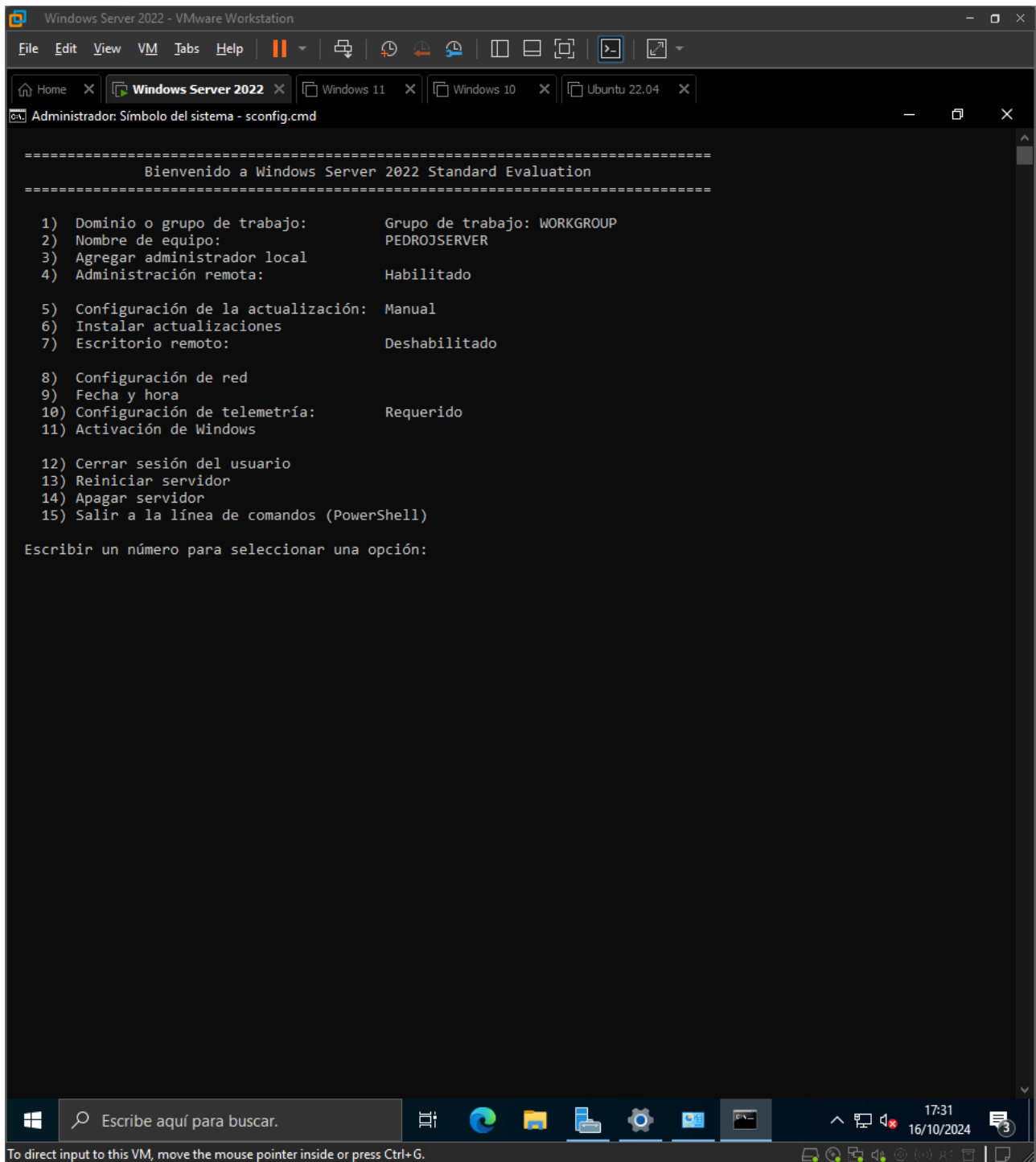
Nombre de host. . . . . : pedrojserver
Sufijo DNS principal . . . . :
Tipo de nodo. . . . . : híbrido
Enrutamiento IP habilitado. . . : no
Proxy WINS habilitado . . . . : no

Adaptador de Ethernet Ethernet0:

Sufijo DNS específico para la conexión. . :
Descripción . . . . . : Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection
Dirección física. . . . . : 00-0C-29-13-7C-90
DHCP habilitado . . . . . : no
Configuración automática habilitada . . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::9d0f:be13:6e0d:67c1%5(Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.10(Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . : 192.168.1.1
IAID DHCPv6 . . . . . : 1006666409
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2E-9E-F0-41-00-0C-29-13-7C-90
Servidores DNS. . . . . : 192.168.1.10
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado

C:\Users\Administrador>
```

sconfig.cmd



The screenshot shows a VMware Workstation window titled "Windows Server 2022 - VMware Workstation". Inside, a Windows Server 2022 VM is running. The taskbar at the bottom shows the Start button, a search bar with the text "Escribe aquí para buscar.", and several application icons including File Explorer, Edge, and Settings. The system tray on the right shows the date and time as "16/10/2024" and "17:31".

The main window displays the "Administrador: Símbolo del sistema - sconfig.cmd" window. The window title bar includes "Home", "Windows Server 2022", "Windows 11", "Windows 10", and "Ubuntu 22.04". The command prompt shows the following text:

```
=====
                          Bienvenido a Windows Server 2022 Standard Evaluation
=====

1) Dominio o grupo de trabajo:      Grupo de trabajo: WORKGROUP
2) Nombre de equipo:                PEDROJSERVER
3) Agregar administrador local
4) Administración remota:           Habilitado

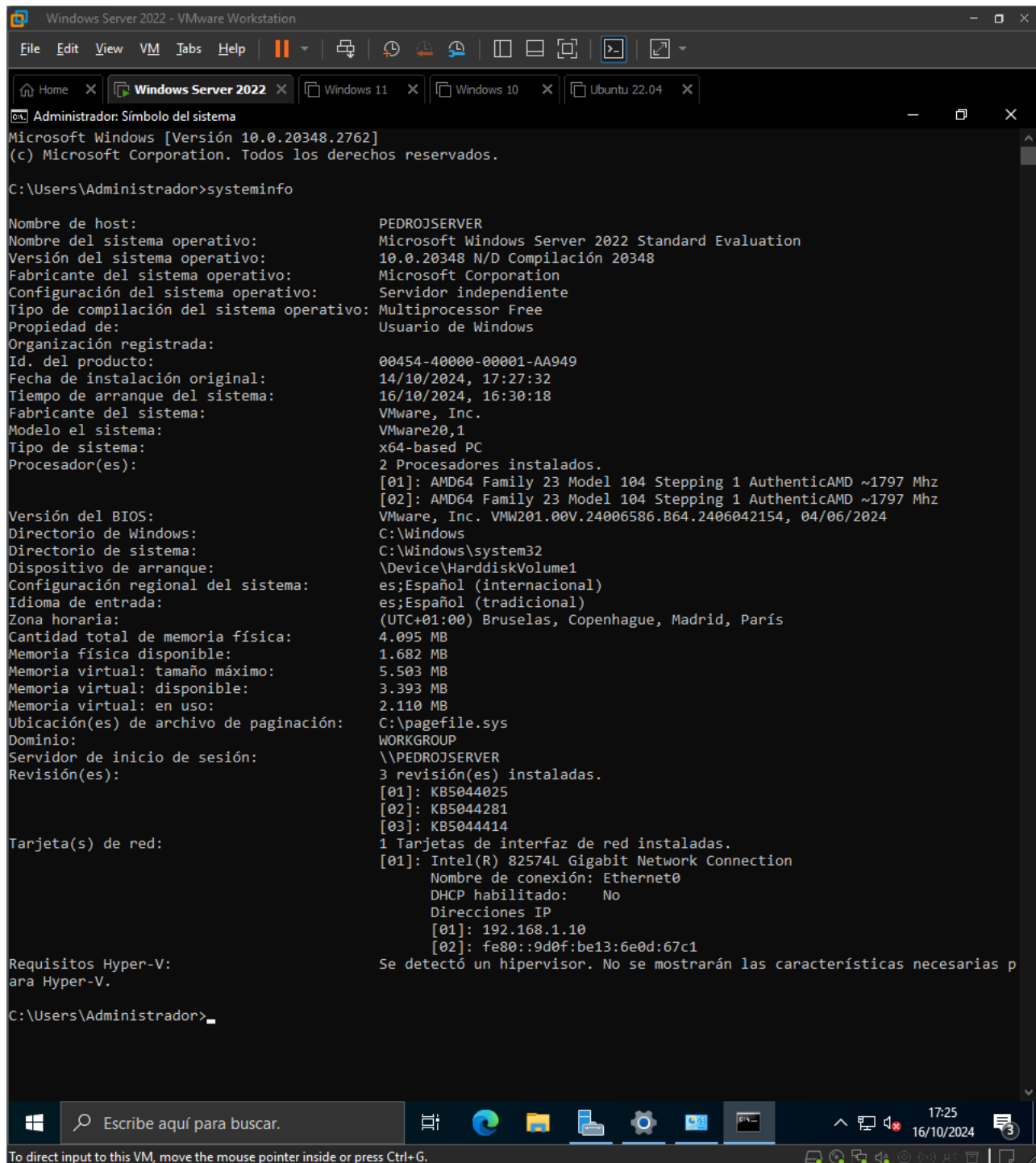
5) Configuración de la actualización: Manual
6) Instalar actualizaciones
7) Escritorio remoto:               Deshabilitado

8) Configuración de red
9) Fecha y hora
10) Configuración de telemetría:     Requerido
11) Activación de Windows

12) Cerrar sesión del usuario
13) Reiniciar servidor
14) Apagar servidor
15) Salir a la línea de comandos (PowerShell)

Escribir un número para seleccionar una opción:
```

systeminfo



The screenshot shows a Windows Server 2022 virtual machine running in VMware Workstation. The command prompt is open, displaying the output of the `systeminfo` command. The output provides detailed information about the system, including host name, operating system version, hardware specifications, and network settings.

```
Windows Server 2022 - VMware Workstation
File Edit View VM Tabs Help
Home Windows Server 2022 Windows 11 Windows 10 Ubuntu 22.04
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.20348.2762]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Administrador>systeminfo

Nombre de host: PEDROJSERVER
Nombre del sistema operativo: Microsoft Windows Server 2022 Standard Evaluation
Versión del sistema operativo: 10.0.20348 N/D Compilación 20348
Fabricante del sistema operativo: Microsoft Corporation
Configuración del sistema operativo: Servidor independiente
Tipo de compilación del sistema operativo: Multiprocessor Free
Propiedad de: Usuario de Windows
Organización registrada:
Id. del producto: 00454-40000-00001-AA949
Fecha de instalación original: 14/10/2024, 17:27:32
Tiempo de arranque del sistema: 16/10/2024, 16:30:18
Fabricante del sistema: VMware, Inc.
Modelo el sistema: VMware20,1
Tipo de sistema: x64-based PC
Procesador(es): 2 Procesadores instalados.
[01]: AMD64 Family 23 Model 104 Stepping 1 AuthenticAMD ~1797 Mhz
[02]: AMD64 Family 23 Model 104 Stepping 1 AuthenticAMD ~1797 Mhz
VMware, Inc. VMW201.00V.24006586.B64.2406042154, 04/06/2024

Versión del BIOS:
Directorio de Windows: C:\Windows
Directorio de sistema: C:\Windows\system32
Dispositivo de arranque: \Device\HarddiskVolume1
Configuración regional del sistema: es;Español (internacional)
Idioma de entrada: es;Español (tradicional)
Zona horaria: (UTC+01:00) Bruselas, Copenhague, Madrid, París
Cantidad total de memoria física: 4.095 MB
Memoria física disponible: 1.682 MB
Memoria virtual: tamaño máximo: 5.503 MB
Memoria virtual: disponible: 3.393 MB
Memoria virtual: en uso: 2.110 MB
Ubicación(es) de archivo de paginación: C:\pagefile.sys
Dominio: WORKGROUP
Servidor de inicio de sesión: \\PEDROJSERVER
Revisión(es): 3 revisión(es) instaladas.
[01]: KB5044025
[02]: KB5044281
[03]: KB5044414

Tarjeta(s) de red: 1 Tarjetas de interfaz de red instaladas.
[01]: Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection
Nombre de conexión: Ethernet0
DHCP habilitado: No
Direcciones IP
[01]: 192.168.1.10
[02]: fe80::9d0f:be13:6e0d:67c1

Requisitos Hyper-V: Se detectó un hipervisor. No se mostrarán las características necesarias p
ara Hyper-V.

C:\Users\Administrador>
```

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