

Instalación de Windows Server Core

ASO

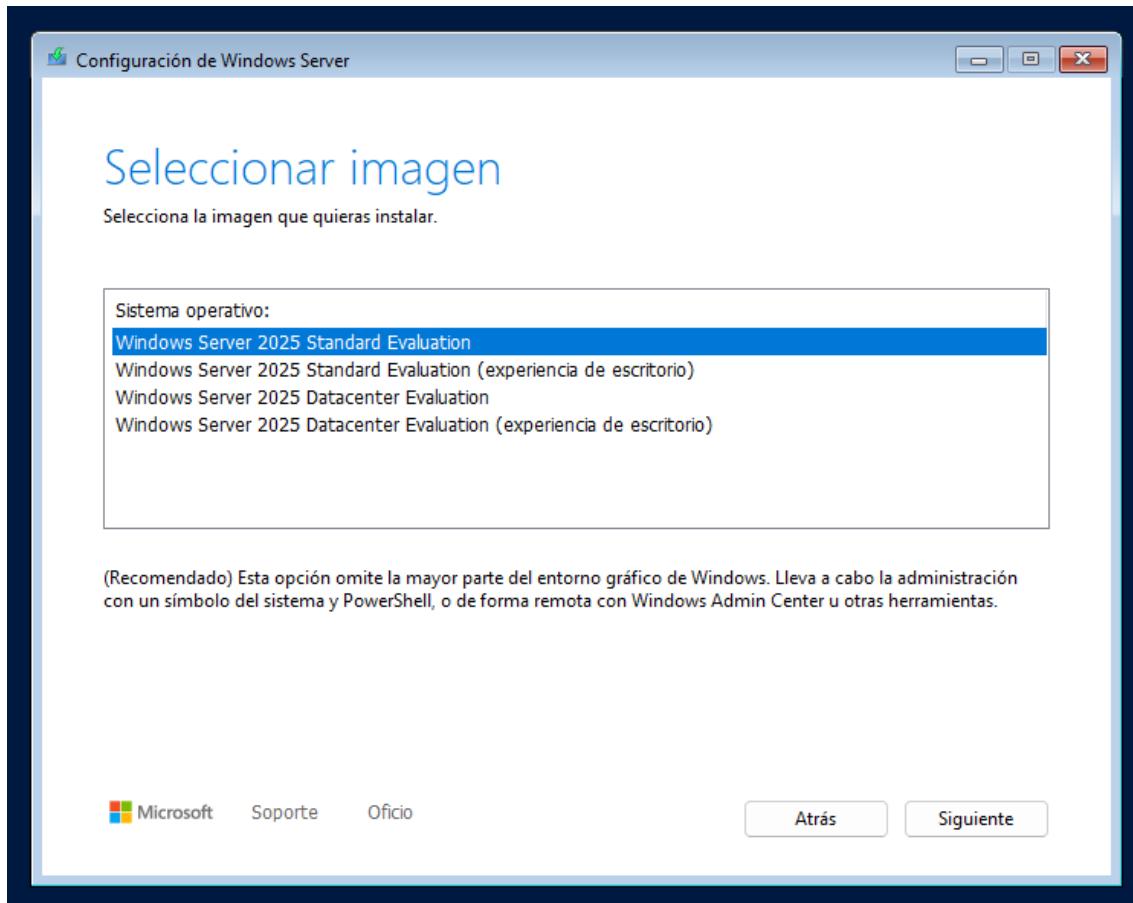
Pablo López Cagigal

Contenido

Instalación de Windows Server Core	2
Establecer contraseña del usuario Administrador.....	2
Menú de opciones SConfig	4
Configurar adaptador de red	5
Nombre del equipo.....	5
Terminal de PowerShell.....	6
Instalar el rol de Servicios de Dominio Active Directory	6
Importar herramientas Active Directory	6
Promover a controlador de dominio.....	7
Comprobaciones	7

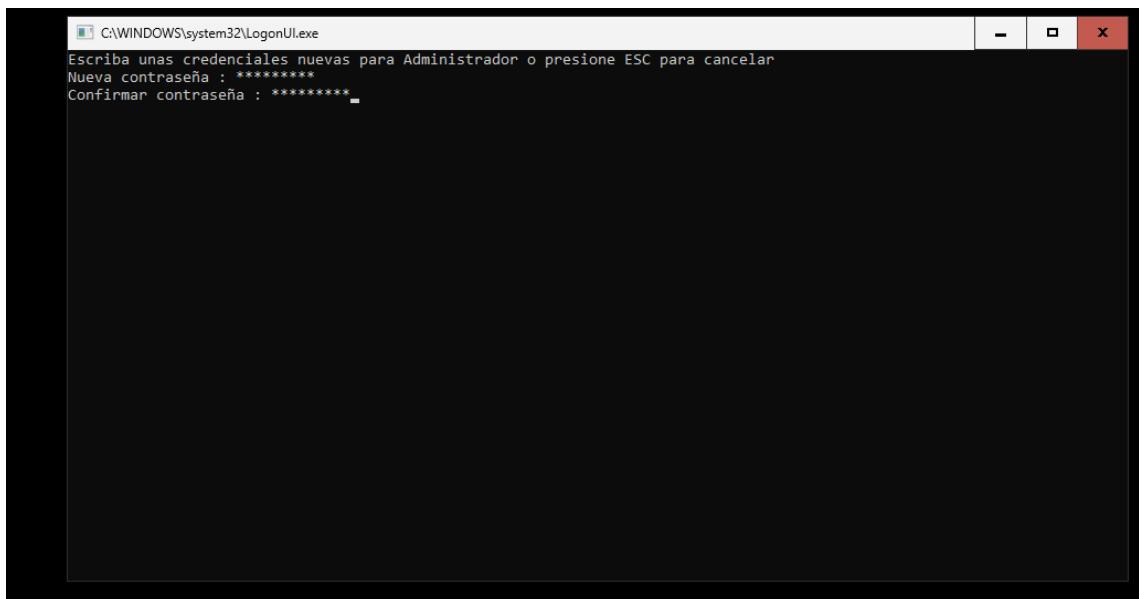
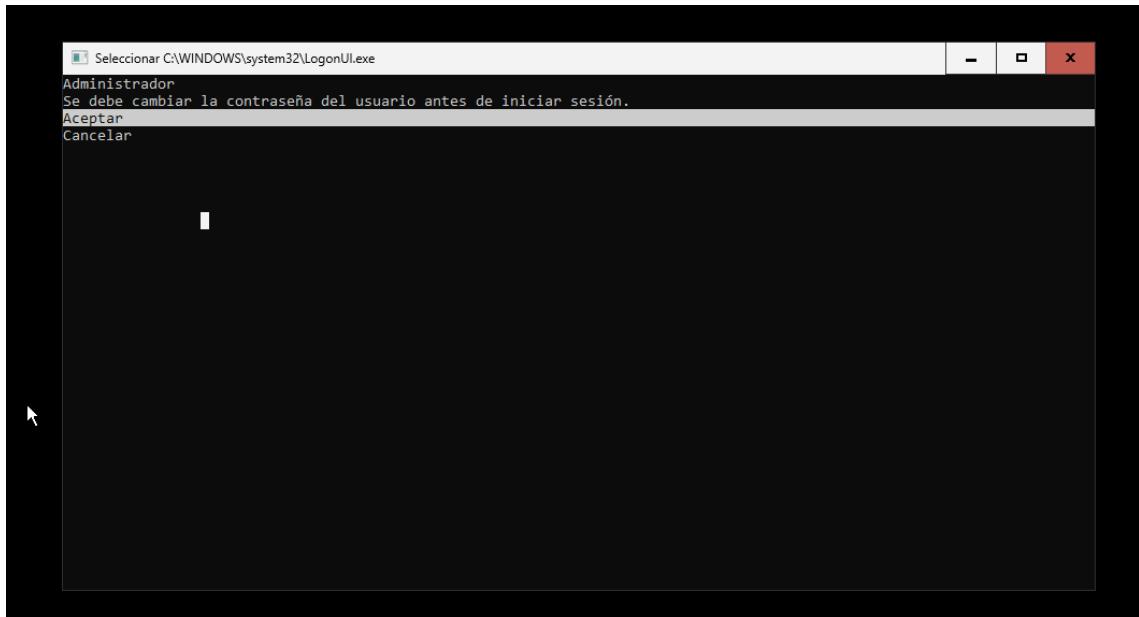
Instalación de Windows Server Core

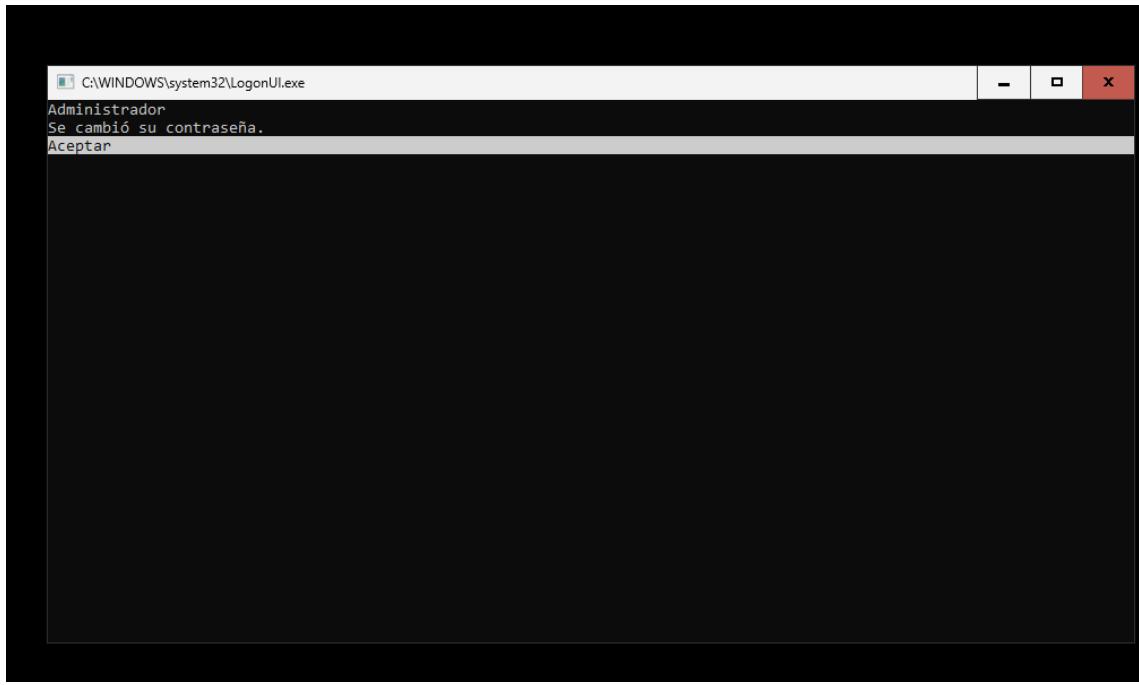
Instalar Windows Server con una de las opciones que no se “Experiencia de escritorio”



Establecer contraseña del usuario Administrador

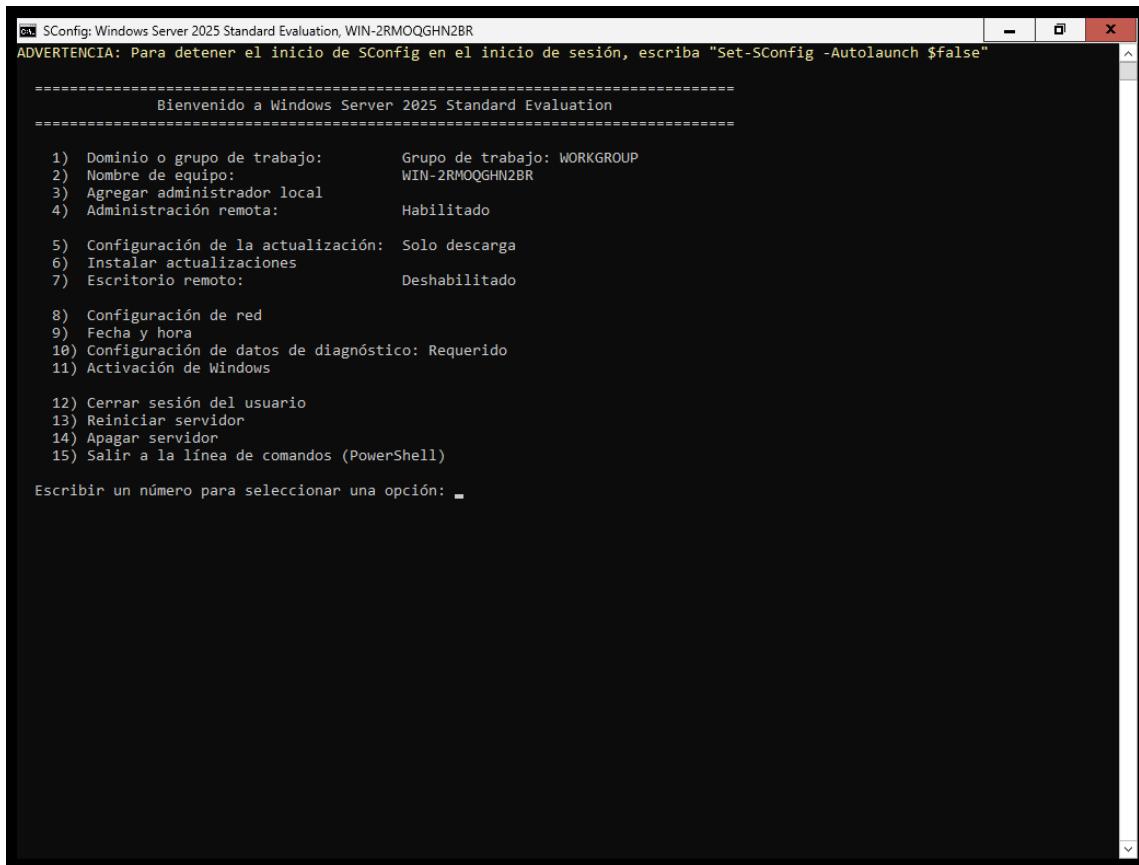
Establecer una contraseña para el usuario administrador





Menú de opciones SConfig

En este menú aparecen las opciones de configuración del Windows



Configurar adaptador de red

Configuracion del adaptador de red, ip, mascara y puerta de enlace

```
SConfig: Windows Server 2025 Standard Evaluation, SRVGrupo2-DC01.grupo2.local

=====
          Configuración de adaptador de red
=====

Índice NIC:      6
Nombre:         Ethernet0
Descripción:   Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection
Dirección IP:  192.168.1.37,
                fe80::4070:1649:9c65:bcac
Máscara de subred: 255.255.255.0
DHCP habilitado: True

Puerta de enlace predeterminada: 192.168.1.1 fe80::92d3:cfff:fe50:2400
Primer servidor DNS:           127.0.0.1
Segundo servidor DNS:
Tercer servidor DNS:

  1) Establecer dirección del adaptador de red
  2) Establecer servidores DNS
  3) Borrar configuración de servidores DNS
  4) Cambiar el nombre del adaptador de red

Escribir selección (En blanco=Cancelar): 1
Seleccionar (D)HCP o una dirección IP e(s)tática (En blanco=Cancelar): s
Escribir una dirección IP estática (En blanco=Cancelar): 192.168.5.2
Escribir una máscara de subred (En blanco=255.255.255.0): 255.255.255.0
Escribir la puerta de enlace predeterminada (En blanco=Cancelar): 192.168.5.1
Estableciendo NIC en una dirección IP estática...
Se liberó la concesión DHCP de forma correcta.
El direccionamiento estático se habilitó correctamente. DHCP está deshabilitado para este adaptador.
La puerta de enlace se estableció de forma correcta.
La dirección del adaptador de red se estableció de forma correcta.
(Presione ENTRAR para continuar): -
```

Nombre del equipo

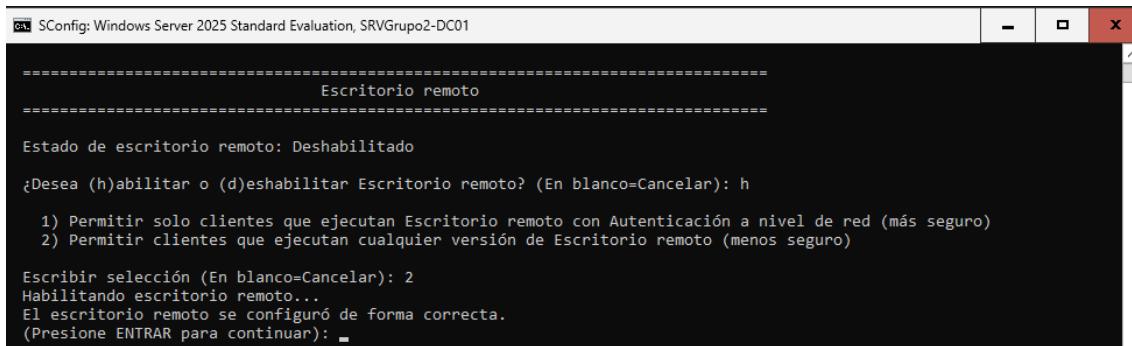
Cambiar nombre del equipo al solicitado en la tarea

```
SConfig: Windows Server 2025 Standard Evaluation, SRVGrupo2-DC01

=====
          Nombre de equipo
=====

Nombre actual del equipo: SRVGRUPO2-DC01
Escribir el nuevo nombre de equipo (En blanco=Cancelar): -
```

Habilitar escritorio remoto (Opcional)

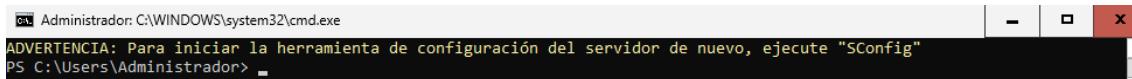


```
SConfig: Windows Server 2025 Standard Evaluation, SRVGrupo2-DC01
=====
Escritorio remoto
=====
Estado de escritorio remoto: Deshabilitado
¿Desea (h)abilitar o (d)eshabilitar Escritorio remoto? (En blanco=Cancelar): h
1) Permitir solo clientes que ejecutan Escritorio remoto con Autenticación a nivel de red (más seguro)
2) Permitir clientes que ejecutan cualquier versión de Escritorio remoto (menos seguro)

Escribir selección (En blanco=Cancelar): 2
Habilitando escritorio remoto...
El escritorio remoto se configuró de forma correcta.
(Presione ENTRAR para continuar): -
```

Terminal de PowerShell

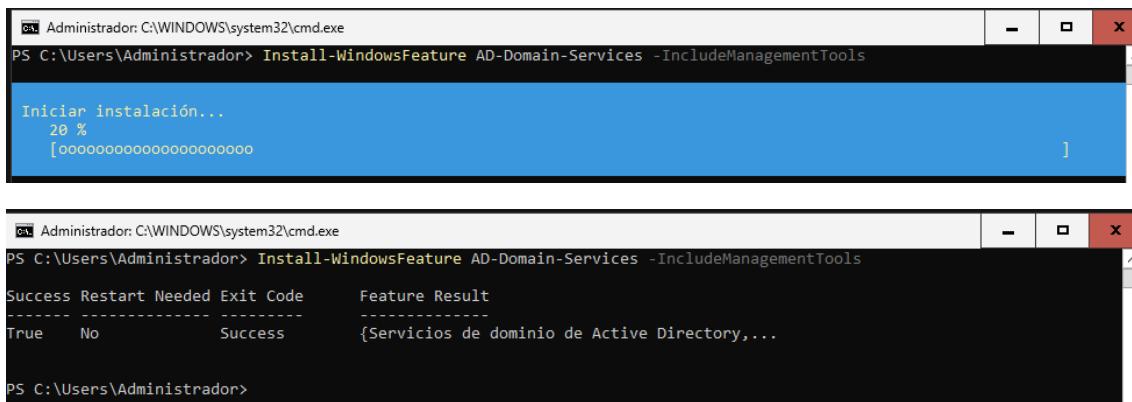
Introducir 15 en el menú para ir a la terminal PowerShell y empezar a instalar Active Directory



```
Administrator: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
ADVERTENCIA: Para iniciar la herramienta de configuración del servidor de nuevo, ejecute "SConfig"
PS C:\Users\Administrador> -
```

Instalar el rol de Servicios de Dominio Active Directory

Introducir este comando para instalar el rol



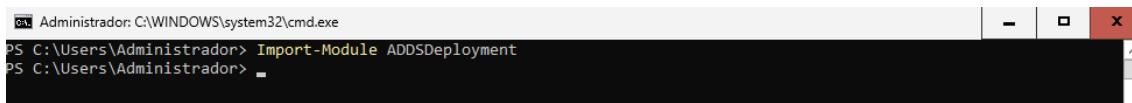
```
Administrator: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
PS C:\Users\Administrador> Install-WindowsFeature AD-Domain-Services -IncludeManagementTools
Iniciar instalación...
20 %
[ooooooooooooooooooooooo]

Administrator: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
PS C:\Users\Administrador> Install-WindowsFeature AD-Domain-Services -IncludeManagementTools
Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
----- ----- ----- -----
True   No        Success          {Servicios de dominio de Active Directory,...}

PS C:\Users\Administrador>
```

Importar herramientas Active Directory

sirve para cargar las herramientas de PowerShell necesarias para instalar y configurar Active Directory



```
Administrator: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
PS C:\Users\Administrador> Import-Module ADDSDeployment
PS C:\Users\Administrador> -
```

Promover a controlador de dominio

Este comando promueve a controlador de dominio el servidor

```
Administrator: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
PS C:\Users\Administrador> Install-ADDSForest -DomainName "grupo2.local" -DomainNetbiosName "grupo2" -InstallDNS -SafeModeAdministratorPassword (Read-Host -AsSecureString "usuario@1") -Force

Install-ADDSForest
  Validando entorno e intervención del usuario
    Verificando los requisitos previos para el funcionamiento de controladores de dominio...
[ ]
```



```
Administrator: C:\WINDOWS\system32\LogonUI.exe
Aplicando la configuración del equipo
```

Comprobaciones

Pruebas realizadas para verificar que todo a funcionado correctamente

```
Administrator: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
PS C:\Users\Administrador> Get-WindowsFeature AD-Domain-Services

Display Name                               Name           Install State
-----[X] Servicios de dominio de Active Directory          AD-Domain-Services      Installed
```



```
Administrator: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
PS C:\Users\Administrador> Get-ADDomainController

ComputerObjectDN : CN=SRVGRUPO2-DC01,OU=Domain Controllers,DC=grupo2,DC=local
DefaultPartition : DC=grupo2,DC=local
Domain          : grupo2.local
Enabled         : True
Forest          : grupo2.local
HostName        : SRVGrupo2-DC01.grupo2.local
InvocationId    : efccad42b-ca86-4f2f-b915-cbe95d12d4f5
IPv4Address     : 192.168.1.37
IPv6Address     :
IsGlobalCatalog : True
IsReadOnly      : False
LdapPort        : 389
Name            : SRVGRUPO2-DC01
NTDSSettingsObjectDN : CN=NTDS Settings,CN=SRVGRUPO2-DC01,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=grupo2,DC=local
OperatingSystem : Windows Server 2025 Standard Evaluation
OperatingSystemHotfix :
OperatingSystemServicePack :
OperatingSystemVersion : 10.0 (26100)
OperationMasterRoles : {SchemaMaster, DomainNamingMaster, PDCEmulator, RIDMaster...}
Partitions       : {DC=ForestDnsZones,DC=grupo2,DC=local, DC=DomainDnsZones,DC=grupo2,DC=local, CN=Schema,CN=Configuration,DC=grupo2,DC=local, CN=Configuration,DC=grupo2,DC=local...}
ServerObjectDN   : CN=SRVGRUPO2-DC01,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=grupo2,DC=local
ServerObjectGuid : 24eb8668-c7ea-4802-bf0c-278a0549d2f3
Site            : Default-First-Site-Name
SslPort          : 636
```

```
Administrator: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
PS C:\Users\Administrador> Get-ADDomain

AllowedDNSSuffixes          : {}
ChildDomains                 : {}
ComputersContainer           : CN=Computers,DC=grupo2,DC=local
DeletedObjectsContainer      : CN=Deleted Objects,DC=grupo2,DC=local
DistinguishedName            : DC=grupo2,DC=local
DNSRoot                      : grupo2.local
DomainControllersContainer   : OU=Domain Controllers,DC=grupo2,DC=local
DomainMode                    : Windows2025Domain
DomainSID                     : S-1-5-21-1347516341-1759895588-508637585
ForeignSecurityPrincipalsContainer : CN=ForeignSecurityPrincipals,DC=grupo2,DC=local
Forest                        : grupo2.local
InfrastructureMaster           : SRVGrupo2-DC01.grupo2.local
LastLogonReplicationInterval : 
LinkedGroupPolicyObjects      : {CN={31B2F340-016D-11D2-945F-00C04FB984F9},CN=Policies,CN=System,DC=grupo2,DC=local}
LostAndFoundContainer          : CN=LostAndFound,DC=grupo2,DC=local
ManagedBy                     : 
Name                          : grupo2
NetBIOSName                  : grupo2
ObjectClass                   : domainDNS
ObjectGUID                    : 26eb3831-91cd-43bd-a21b-bcaecf25776d
ParentDomain                  : 
PDCEmulator                  : SRVGrupo2-DC01.grupo2.local
PublicKeyRequiredPasswordRolling : True
QuotasContainer                : CN=NTDS Quotas,DC=grupo2,DC=local
ReadOnlyReplicaDirectoryServers : {}
ReplicaDirectoryServers        : {SRVGrupo2-DC01.grupo2.local}
RIDMaster                      : SRVGrupo2-DC01.grupo2.local
SubordinateReferences          : {DC=ForestDnsZones,DC=grupo2,DC=local, DC=DomainDnsZones,DC=grupo2,DC=local, CN=Configuration,DC=grupo2,DC=local}
SystemsContainer                : CN=System,DC=grupo2,DC=local
UsersContainer                 : CN=Users,DC=grupo2,DC=local

PS C:\Users\Administrador>
```

```
Administrator: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
PS C:\Users\Administrador> Get-Service NTDS,DNS,Netlogon

Status    Name          DisplayName
-----  ---
Running   DNS           Servidor DNS
Running   Netlogon       Net Logon
Running   NTDS          Servicios de dominio de Active Dire...
```



```
PS C:\Users\Administrador> -
```