

1. Instalación

1

Creación de SOR en AWS

1. Instalación

1.

The screenshot shows the AWS Management Console interface. On the left, the 'Panel de VPC' sidebar is visible with the 'Nube virtual privada' section expanded. The main content area displays 'Conjuntos de opciones de DHCP (1)'. A search bar at the top says 'Find resources by attribute or tag'. Below it is a table with columns: Name, ID del conjunto de opciones, and Opciones. The table contains one entry with ID 'dopt-0739a21ad0ed5b785'.

Nos vamos a conjuntos de opciones de DHCP dentro de nuestra subred, creamos un nuevo conjunto de opciones.

Crear conjunto de opciones de DHCP [Información](#)

El protocolo de configuración dinámica de alojamiento (DHCP) proporciona un estándar para la comunicación de la información de configuración a los alojamientos de una red.

Configuración de la etiqueta

Nombre del conjunto de opciones de DHCP - *opcional*

Dominio GARCÍA.LOCAL

Opción de DHCP

Especifique al menos un parámetro de configuración.

Nombre de dominio [Información](#)

GARCÍA.LOCAL

Servidores de nombres de dominio [Información](#)

172.31.28.47

Ingrese hasta cuatro direcciones IPv4 y cuatro direcciones IPv6, separadas por comas.

Le asignamos el nombre de dominio y le ponemos la IPv4 de nuestro servidor.
Le damos a crear.

Editar la configuración de VPC [Información](#)

Detalles de la VPC

ID de la VPC

vpc-04b9d96911ef01a72

Nombre

-

Configuración de DHCP

Conjunto de opciones de DHCP [Información](#)

dopt-0114d26e59d9422c6 (Dominio GARCÍA.LOCAL)

Configuración de DNS

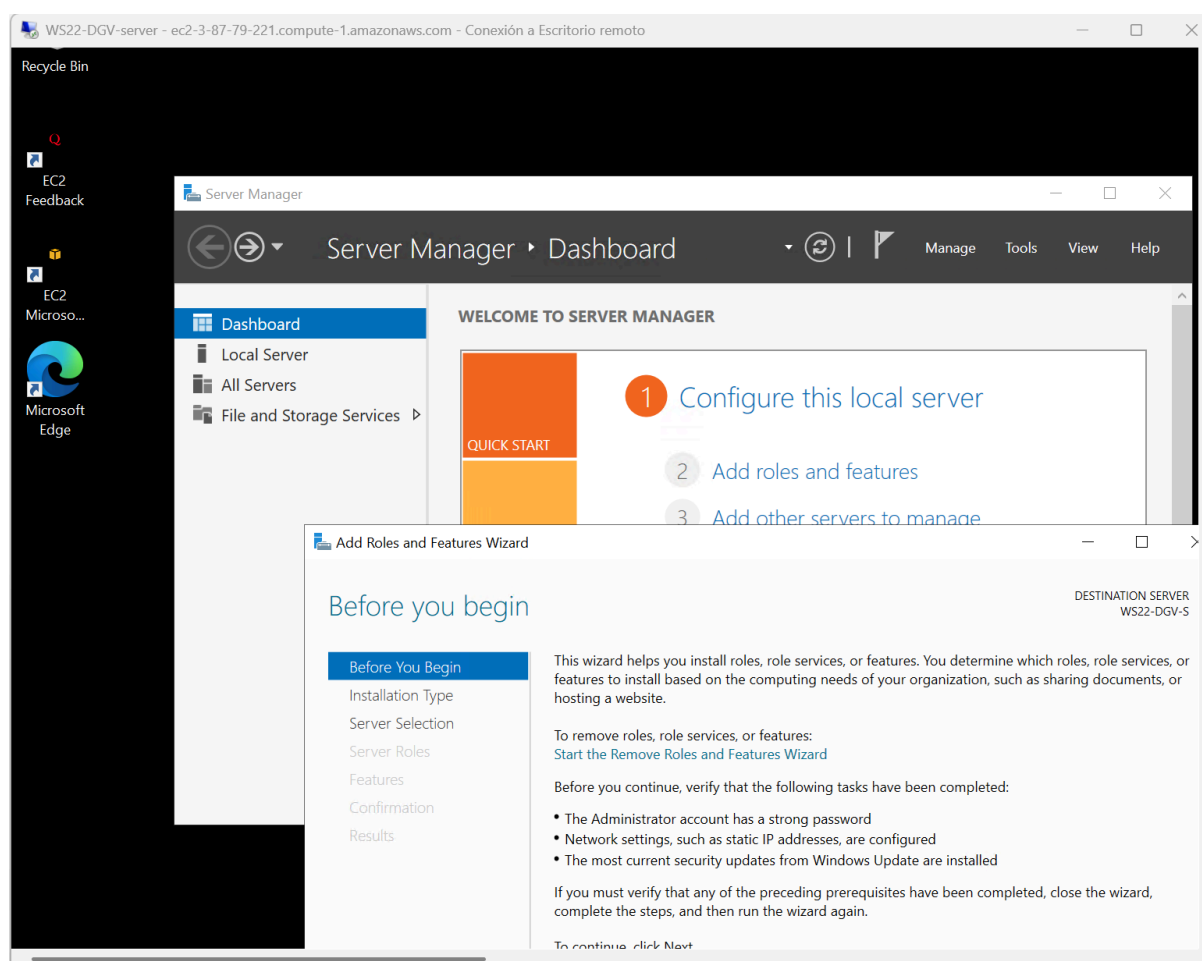
☒ Habilitar la resolución de DNS [Información](#)

☒ Habilitar nombres de host DNS [Información](#)

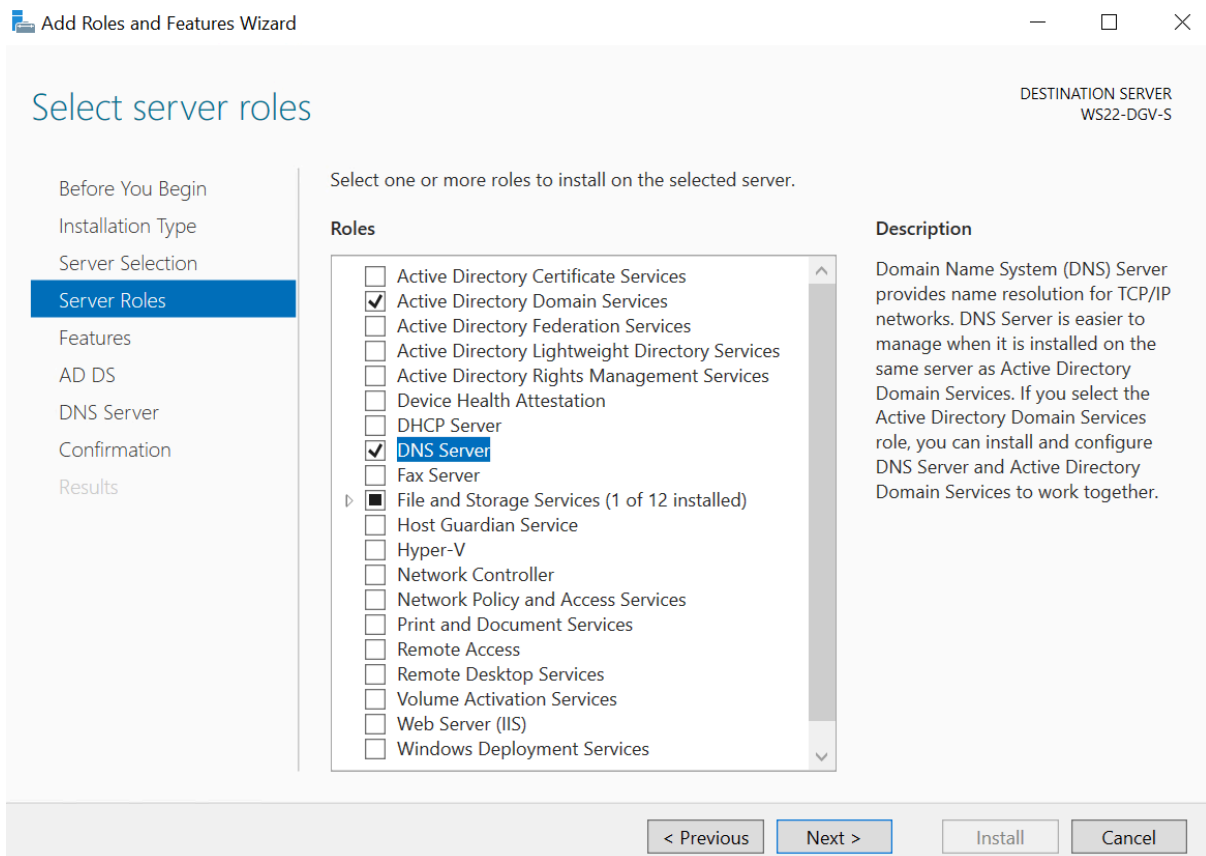
Configuración de las métricas de uso de las direcciones de red

☐ Habilitar las métricas de uso de las direcciones de red [Información](#)

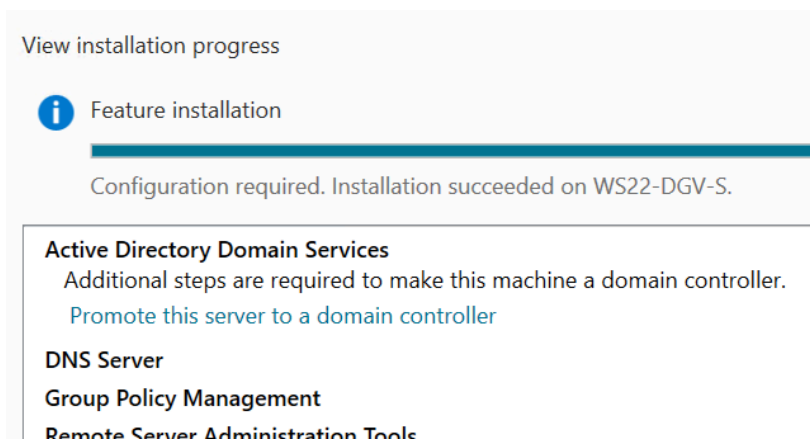
Editamos la configuración del VPC que estemos usando para que utilice la nueva configuración DHCP.



Dentro de la máquina del servidor nos vamos a server manager, add roles.



Seleccionamos Active Directory Domain Services y DNS Server. Hacemos la instalación.



Una vez terminada le damos a Promote this server to a domain controller.

Active Directory Domain Services Configuration Wizard

Deployment Configuration

TARGET SERVER
WS22-DGV-S

Deployment Configuration

Domain Controller Options

Additional Options

Paths

Review Options

Prerequisites Check

Installation

Results

Select the deployment operation

☐ Add a domain controller to an existing domain

☐ Add a new domain to an existing forest

☒ Add a new forest

Specify the domain information for this operation

Root domain name: DGV.COM

[More about deployment configurations](#)

< Previous Next > Install Cancel

Asignamos Add a new forest.

Active Directory Domain Services Configuration Wizard

Domain Controller Options

TARGET SERVER
WS22-DGV-S

Verification of safe mode password failed. The Directory Services Restore Mode password does not meet the... [Show more](#)

Deployment Configuration

Domain Controller Options

DNS Options

Additional Options

Paths

Review Options

Prerequisites Check

Installation

Results

Select functional level of the new forest and root domain

Forest functional level: Windows Server 2016

Domain functional level: Windows Server 2016

Specify domain controller capabilities

☒ Domain Name System (DNS) server

☒ Global Catalog (GC)

☐ Read only domain controller (RODC)

Type the Directory Services Restore Mode (DSRM) password

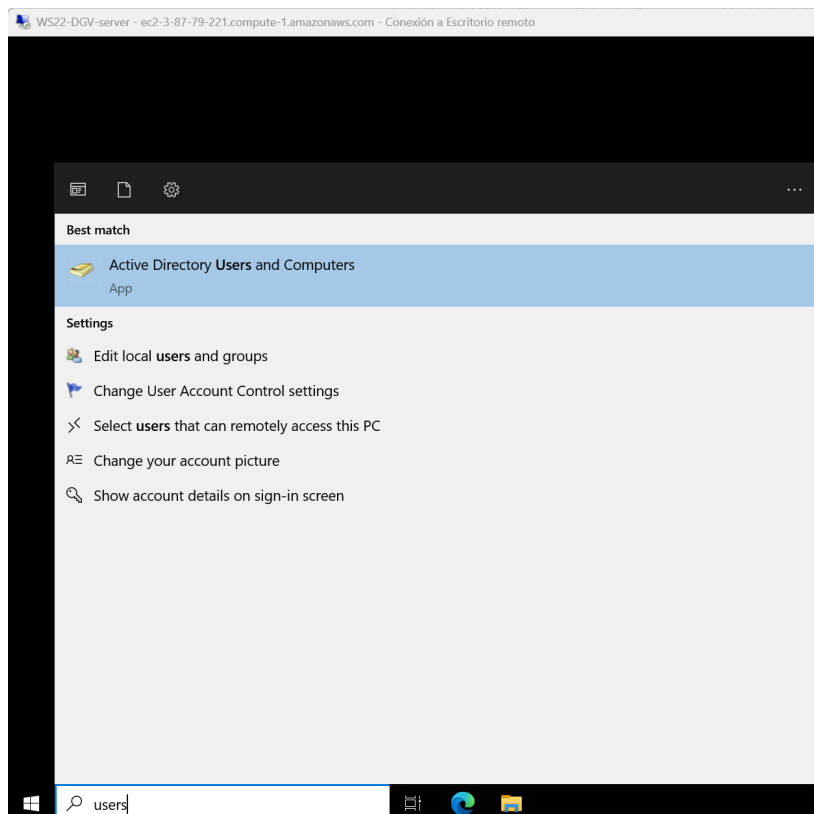
Password:

Confirm password:

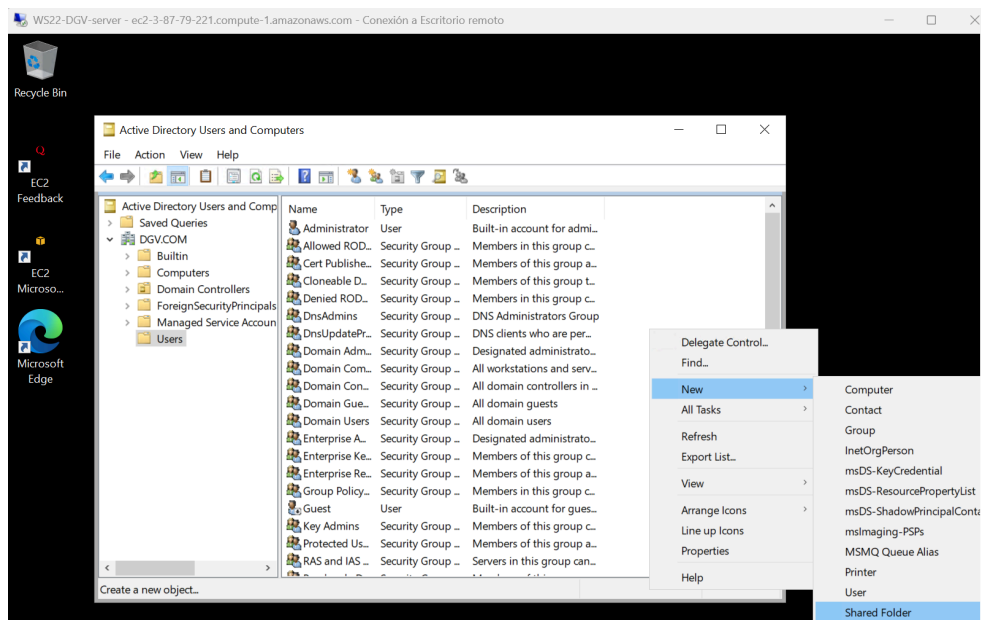
[More about domain controller options](#)

< Previous Next > Install Cancel

Le asignamos una contraseña.
Instalamos y reiniciamos.



Abrimos la aplicación Active Directory Users and Computers.



Creamos un nuevo usuario dentro de nuestro dominio, en la carpeta Users.

New Object - User

Create in: DGV.COM/Users

First name: AdminDomDGV Initials:

Last name:

Full name: AdminDomDGV

User login name: AdminDomDGV @DGV.COM

User login name (pre-Windows 2000): DGV AdminDomDGV

< Back Next > Cancel

Le asignamos nombre y contraseña y lo creamos y lo agregamos al grupo de administradores.

WS22-DGV-server - ec2-3-87-79-221.compute-1.amazonaws.com - Conexión a Escritorio remoto

Server Manager

Server Manager Local Server

Dashboard Local Server All Servers

PROPERTIES For WS22-DGV-S

Computer name WS22-DGV-S
Domain DGV.COM

Microsoft Defender Firewall Domain: On
Remote management Enabled
Remote Desktop Enabled
NIC Teaming Disabled
LAN-DGV IPv4 address assigned by DHCP, IP
Azure Arc Management Disabled

Operating system version Microsoft Windows Server 2022 D
Hardware information Xen HVM domU

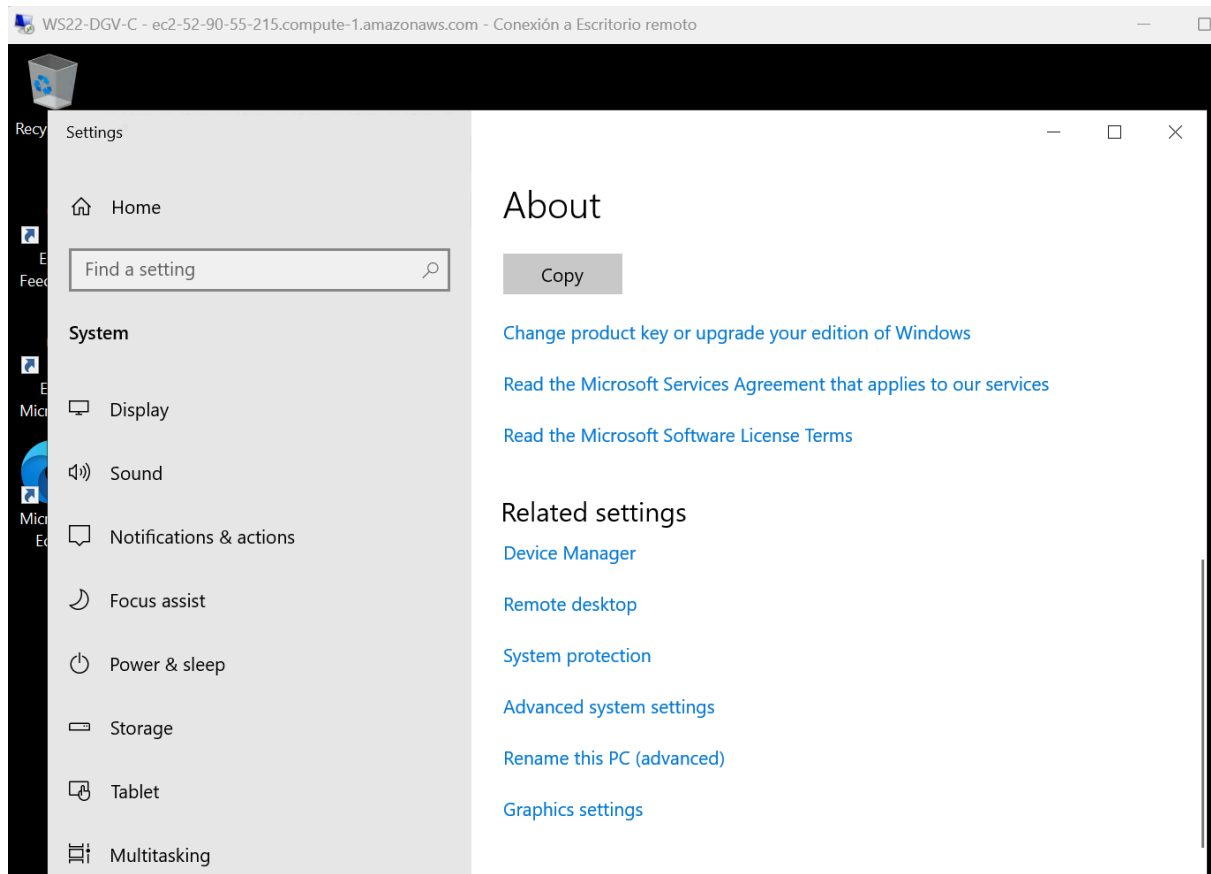
Active Directory Users and Computers

Name	Type
AdminDomDGV	User
Administrator	User
Allowed RODC P...	Security
Cert Publishers	Security
Cloneable Dom...	Security
Denied RODC P...	Security
DnsAdmins	Security
DnsUpdateProxy	Security
Domain Admins	Security
Domain Compu...	Security
Domain Control...	Security
Domain Guests	Security
Domain Users	Security
Enterprise Admi...	Security
Enterprise Key A...	Security
Enterprise Read...	Security
Group Policy Cr...	Security

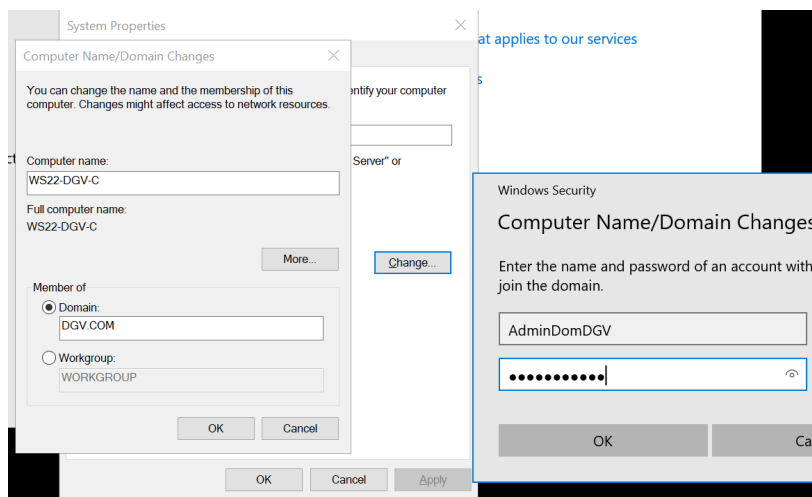
Active Directory Users and Computers

Name	Type	DC Type	Site	Description
WS22-DGV-S	Computer	GC	Default-First-Si...	

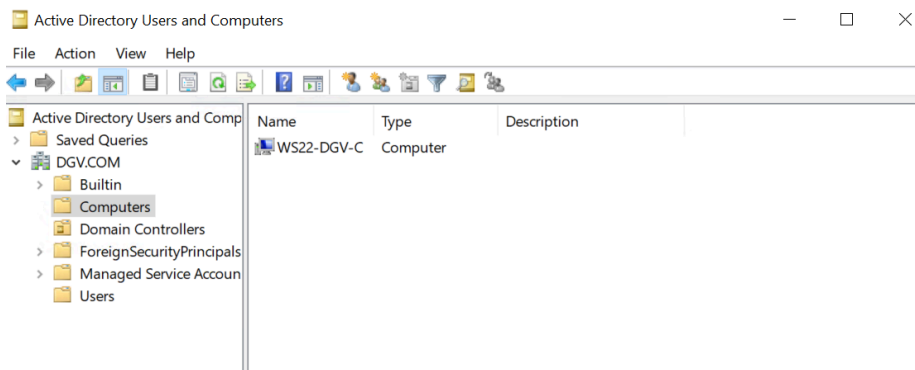
2.



Nos vamos a About, Advanced system settings.

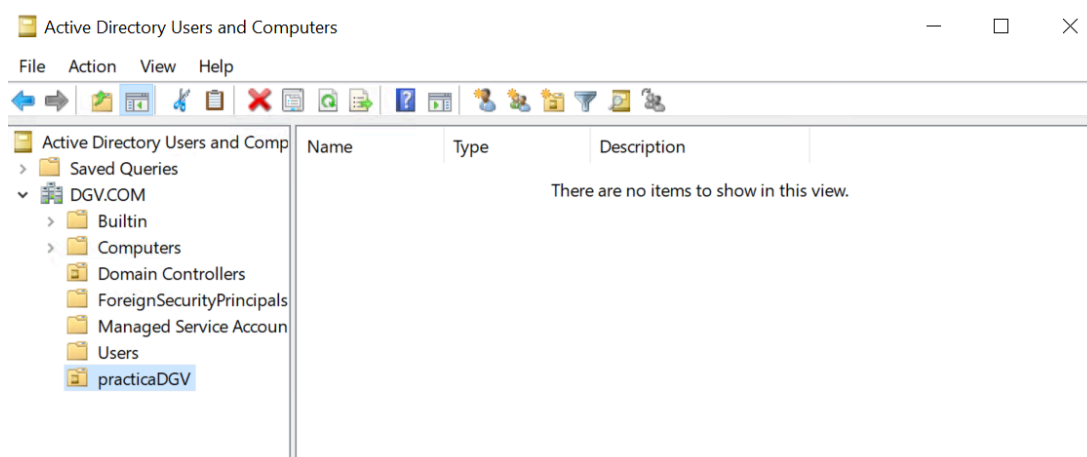
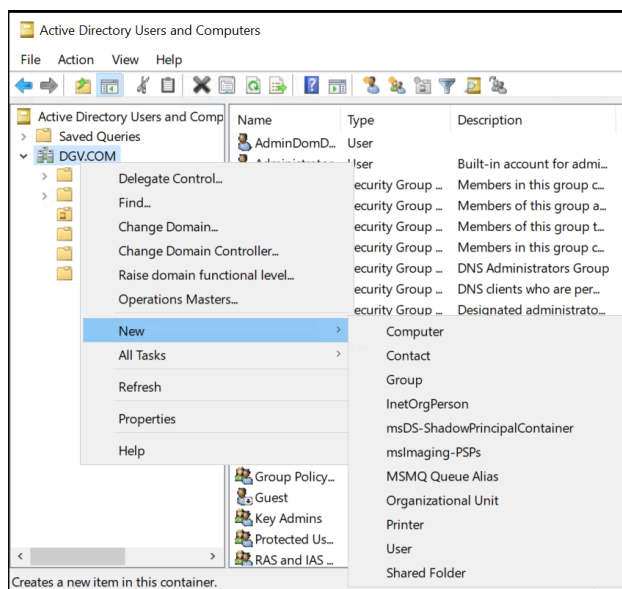


Hacemos que sea miembro de nuestro dominio y hacemos válidos los cambios poniendo la contraseña de nuestro administrador de dominio.



Ahora tenemos nuestro cliente añadido al servidor.

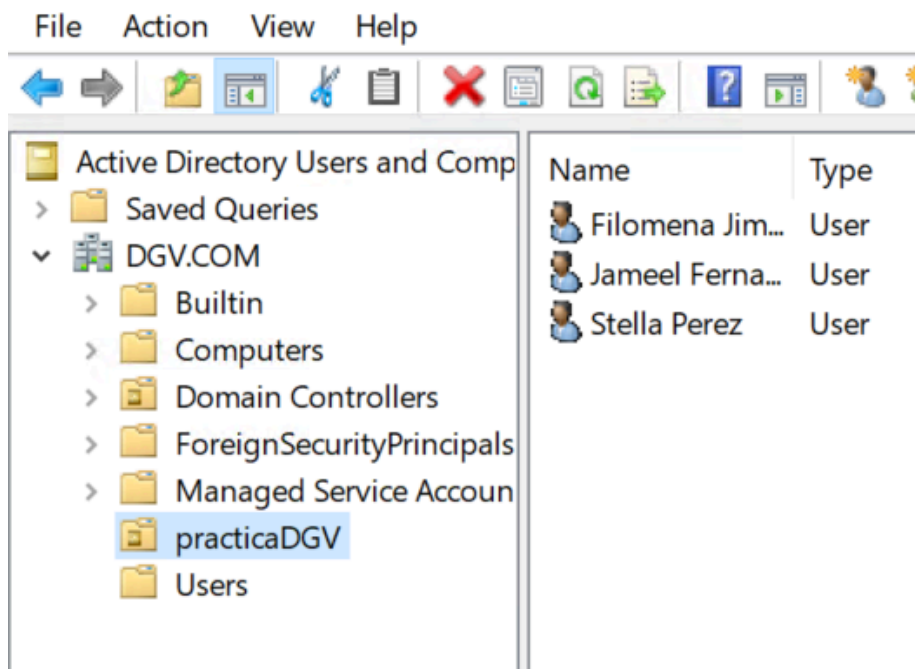
3.



Creo una nueva unidad organizativa.

4.

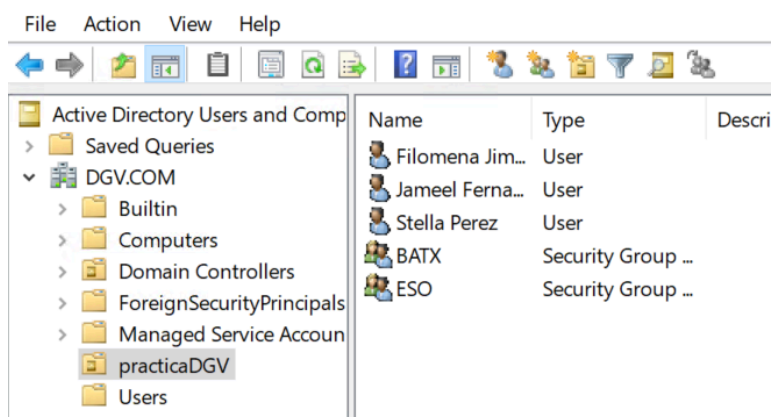
Active Directory Users and Computers



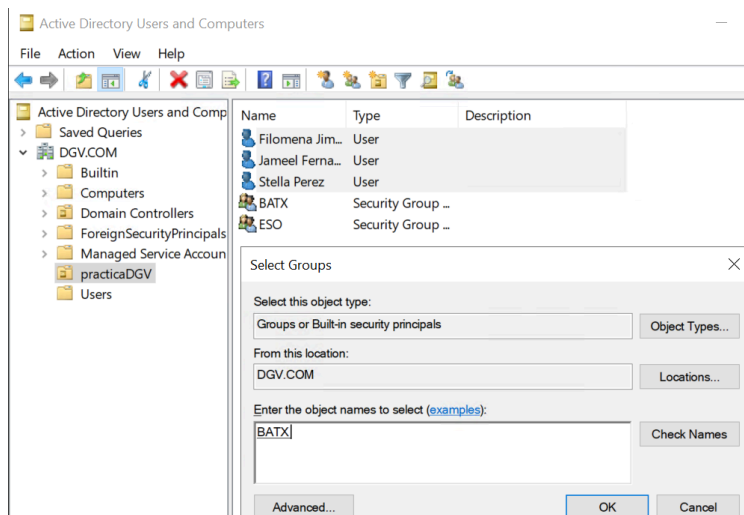
Creo los tres usuarios y luego los muevo a la unidad organizativa.

5.

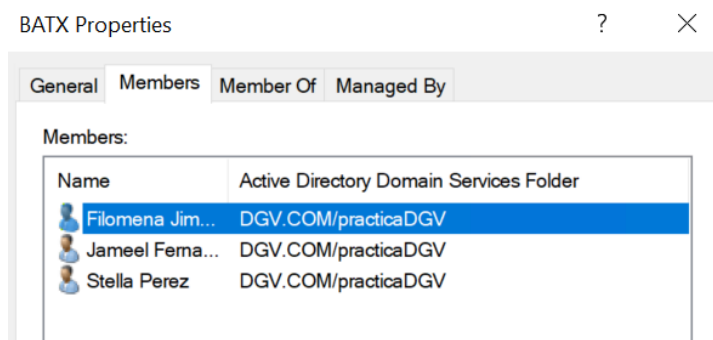
Active Directory Users and Computers



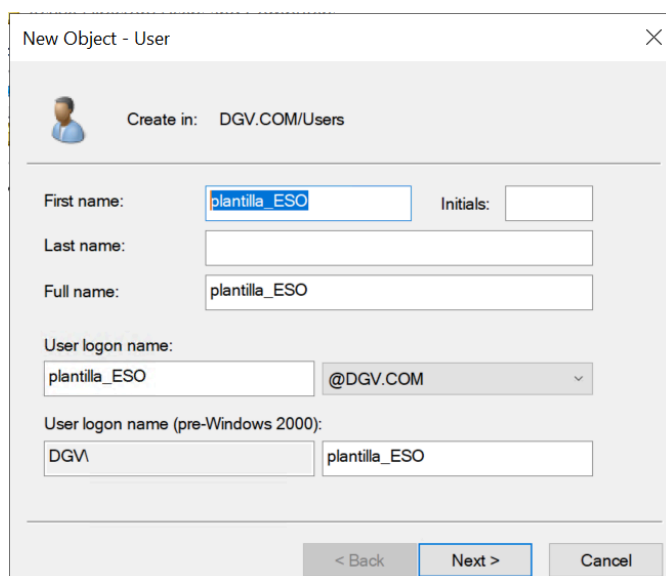
Creo dos grupos nuevos, BATX y ESO, los muevo a la unidad organizativa.



Selecciono los tres y los añado al grupo BATX.




6.



Creo una plantilla para los integrantes del grupo ESO.

New Object - User ×

 Create in: DGV.COM/Users

Password:

Confirm

☐ User must change password at next logon

☐ User cannot change password

☐ Password never expires

☒ Account is disabled

< Back Next > Cancel

Establezco que la cuenta esté deshabilitada.

Select Groups ×

Select this object type:

Object Types...

From this location:

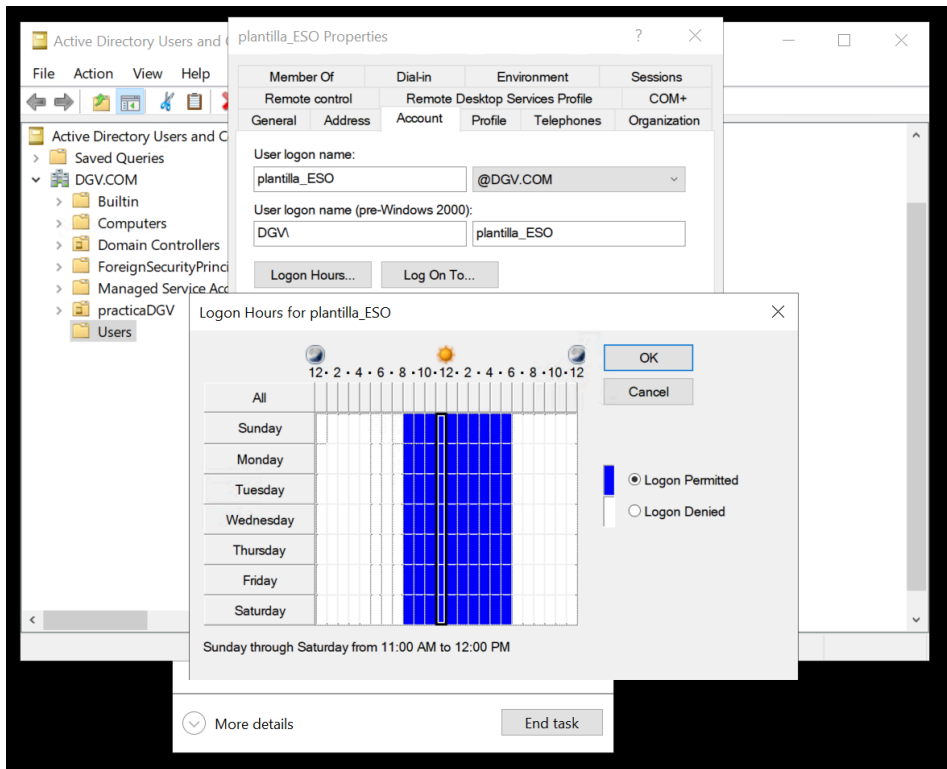
Locations...

Enter the object names to select ([examples](#)):

Check Names

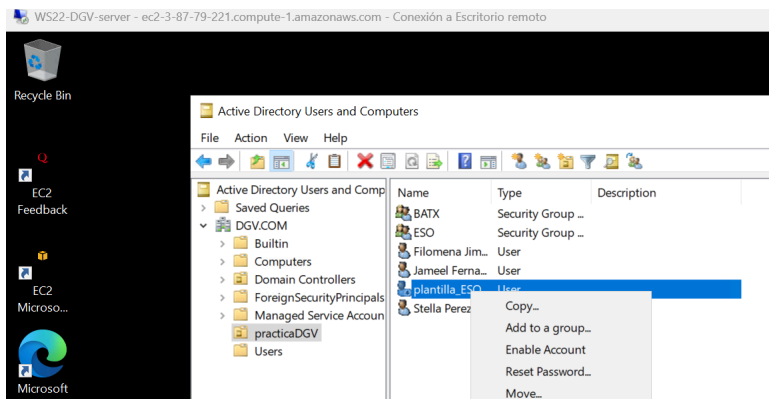
Advanced... OK Cancel

Lo hago usuario del grupo ESO.

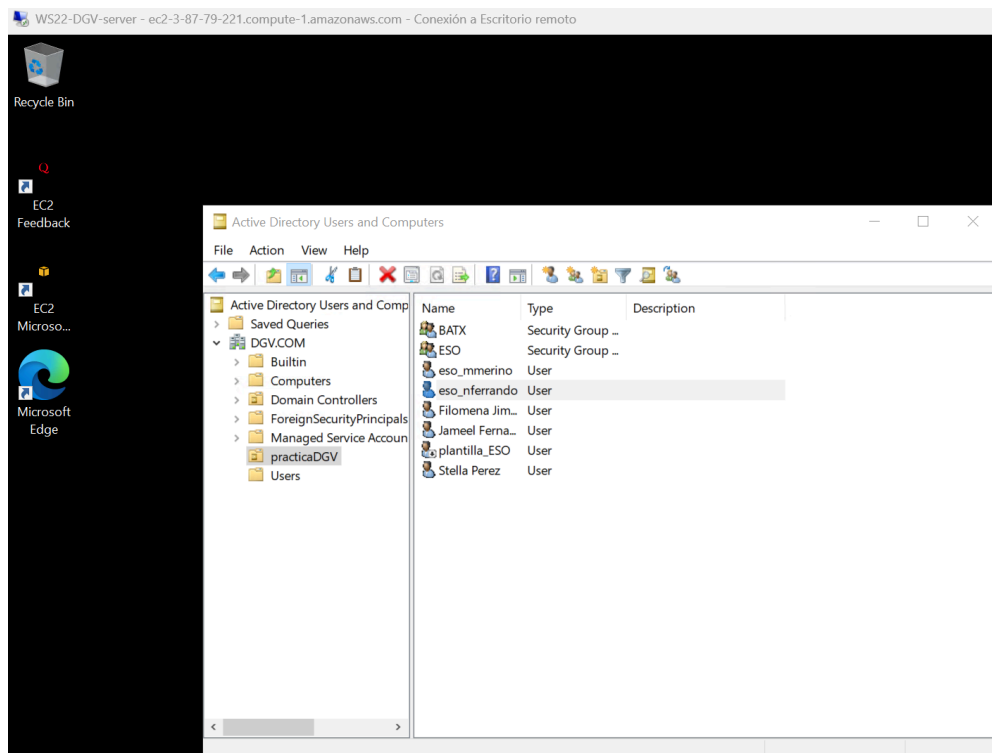


Entro en sus propiedades, cuenta, y cambio las horas de inicio de sesión para que solo pueda iniciar de 08:00 a 18:00.

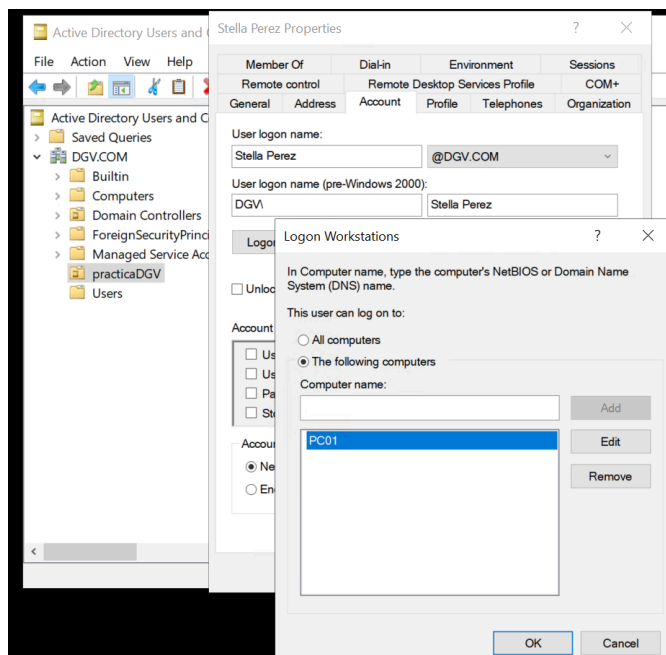
7.



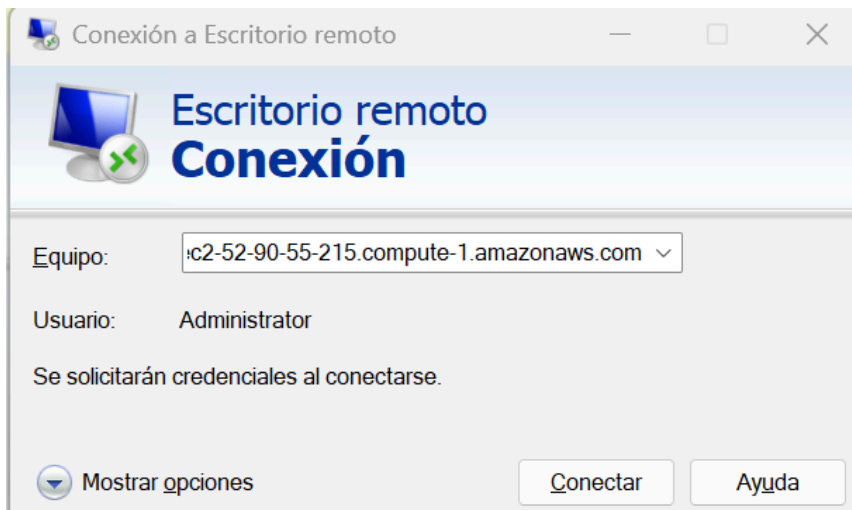
Copiamos la plantilla para crear dos nuevos usuarios.



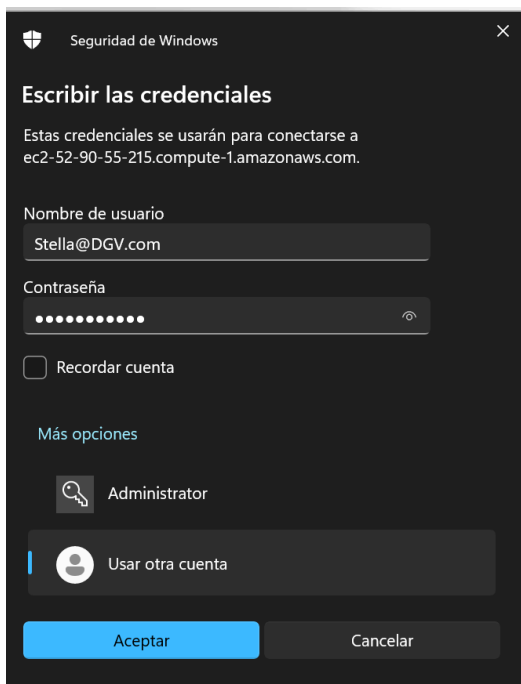
8.



Creo un nuevo ordenador en la carpeta computers, PC01, y hago que Stella solo pueda iniciar sesión a éste.



Entro al escritorio remoto utilizando la dirección del cliente.



Conexión a Escritorio remoto



El equipo remoto al que intenta conectarse requiere Autenticación a nivel de red (NLA), pero no se puede establecer contacto con el controlador de dominio de Windows para realizar la NLA. Si es un administrador del equipo remoto, puede deshabilitar la NLA con las opciones de la pestaña Remoto del cuadro de diálogo Propiedades del sistema.

▼ Ver detalles

Aceptar

Bibliografía: [AWS Parte 3 - Configuración DHCP en AWS para resolver dominio SERGISERRA.COM](#) [AWS Parte 4 - Promoción Windows Server 2022 a controlador de dominio en AWS](#) [AWS Parte 5 - Unir Windows Server 2022 cliente a dominio en AWS](#)