

## 1. Instalación

1

# Creación de SOR en AWS

## 1. Instalación

1.



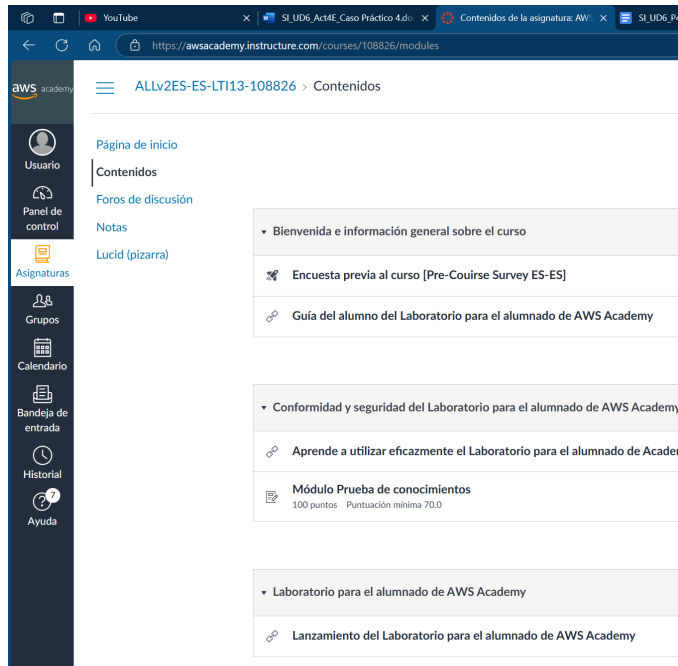
## AWS Academy Learner Lab [108826]

Entro en mi cuenta de AWS Academy.

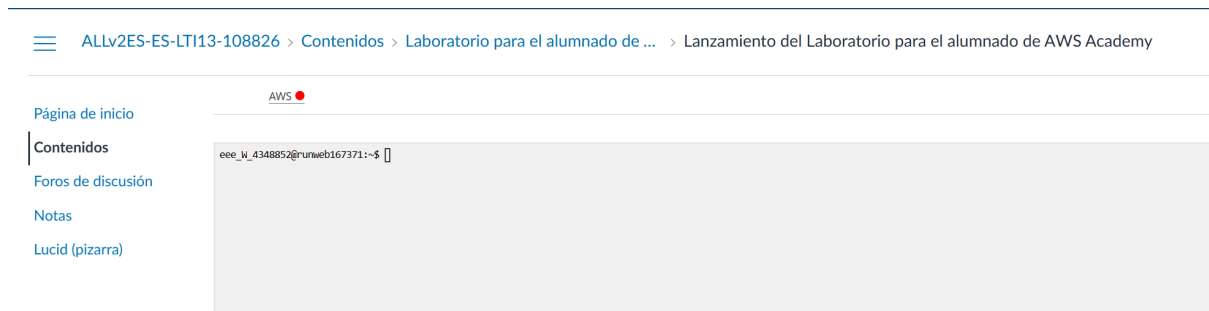
2.

(No me deja entrar en vocareum, no tengo cuenta asociada)

3.



Le doy click a lanzamiento del laboratorio.



Ahora estoy dentro del Lab, le doy a Start Lab.

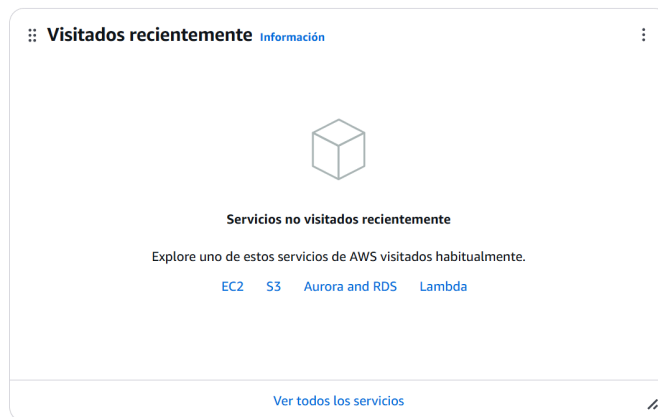
4.



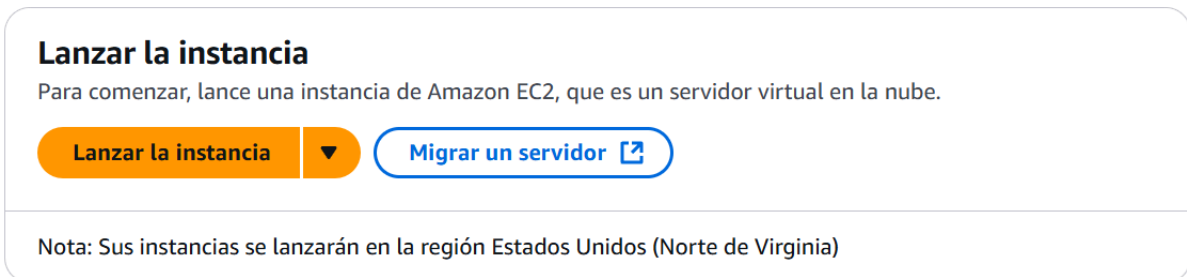
Cuando haya iniciado, le doy click en AWS.

5.

#### Página de inicio de la Consola [Información](#)



Nos abre la página de inicio de la Consola, le damos click a EC2.



Le damos click a lanzar la instancia.

## Nombre

WS22-DGV-server

### ▼ Imágenes de aplicaciones y sistemas operativos (Imagen de máquina de Amazon) [Información](#)

Una AMI es una plantilla que contiene la configuración de software (sistema operativo, servidor de aplicaciones y aplicaciones) necesaria para lanzar la instancia. Busque o examine las AMI si no ve lo que busca a continuación.

Q Busque en nuestro catálogo completo que incluye miles de imágenes de sistemas operativos y aplicaciones

Mis AMI

**Inicio rápido**

Amazon Linux

macOS

Ubuntu

Windows

Red Hat

SUSE Linux

Debian

aws

Mac

ubuntu

Microsoft

Red Hat

SUSE

debian

Buscar más AMI

Inclusión de AMI de AWS, Marketplace y la comunidad

#### Imágenes de máquina de Amazon (AMI)

Microsoft Windows Server 2022 Base

ami-0c765d44cf1f25d26 (64 bits (x86))

Virtualización: hvm Activado para ENA: true Tipo de dispositivo raíz: ebs

Apto para la capa gratuita

Le ponemos el nombre solicitado y asignamos la imagen Microsoft Server 2022 Base.

### Crear par de claves



#### Nombre del par de claves

Con los pares de claves es posible conectarse a la instancia de forma segura.

WS22-serv-key.pem

El nombre puede incluir hasta 255 caracteres ASCII. No puede incluir espacios al principio ni al final.

#### Tipo de par de claves

☒ RSA

Par de claves pública y privada cifradas mediante RSA

☐ ED25519

Par de claves pública y privada cifradas con ED25519 (no es compatible con instancias Windows)

#### Formato de archivo de clave privada

☒ .pem

Para usar con OpenSSH

☐ .ppk

Para usar con PuTTY

⚠ Cuando se le solicite, almacene la clave privada en un lugar seguro y accesible del equipo. Lo necesitará más adelante para conectarse a la instancia. [Más información](#)

Cancelar

Crear par de claves

Creamos el Par de claves.

Cancelar

Lanzar instancia

Código de versión preliminar

Lanzamos la instancia.

6.



El lanzamiento de la instancia se inició correctamente (i-0c371352a0ef7f500)

Una vez lanzada le damos al texto resaltado, se nos abrirá la gestión de instancias.

### Instancias (1) [Información](#)

Todos los ... ▼

ID de la instancia = i-0c371352a0ef7f500 X

Quitar los filtros

<input type="checkbox"/>	Name	ID de la instancia	Estado de la i...	Tipo de inst...	Comprobación de
<input type="checkbox"/>	WS22-DGV-se...	i-0c371352a0ef7f500	En ejecución	t2.micro	Inicializando

Última actualización  
Hace less than a minute



Conectar

Le damos click a la máquina a la que queramos conectarnos y le damos a conectar.

7.

### Conectarse a la instancia [Información](#)

Conéctese a la instancia i-0c371352a0ef7f500 (WS22-DGV-ser

Administrador de sesiones

Cliente de RDP

ID de la instancia

i-0c371352a0ef7f500 (WS22-DGV-server)

Tipo de conexión

☒ Conectarse mediante el cliente de RDP

Descargue un archivo para usarlo con el cliente de RDP y recup

Para conectarse a la instancia de Windows, puede utilizar el

[Descargar archivo de escritorio remoto](#)

Cuando se le solicite, conéctese a su instancia utilizando el s

Public DNS

ec2-3-87-79-221.compute-1.amazonaws.com

Contraseña [Obtener contraseña](#)

Si ha unido su instancia a un directorio, puede utilizai

Le damos a Cliente de RDP y a obtener contraseña.


## Obtener la contraseña de Windows [Información](#)

Utilice la clave privada para recuperar y descifrar la contraseña de administrador.

ID de la instancia

 i-0c371352a0ef7f500 (WS22-DGV-server)

Par de claves asociado a esta instancia

 WS22-serv-key.pem

Clave privada

Cargue el archivo de la clave privada o copie y pegue su contenido en el campo que aparece

 [Cargar archivo de clave privada](#)

[Cancelar](#)

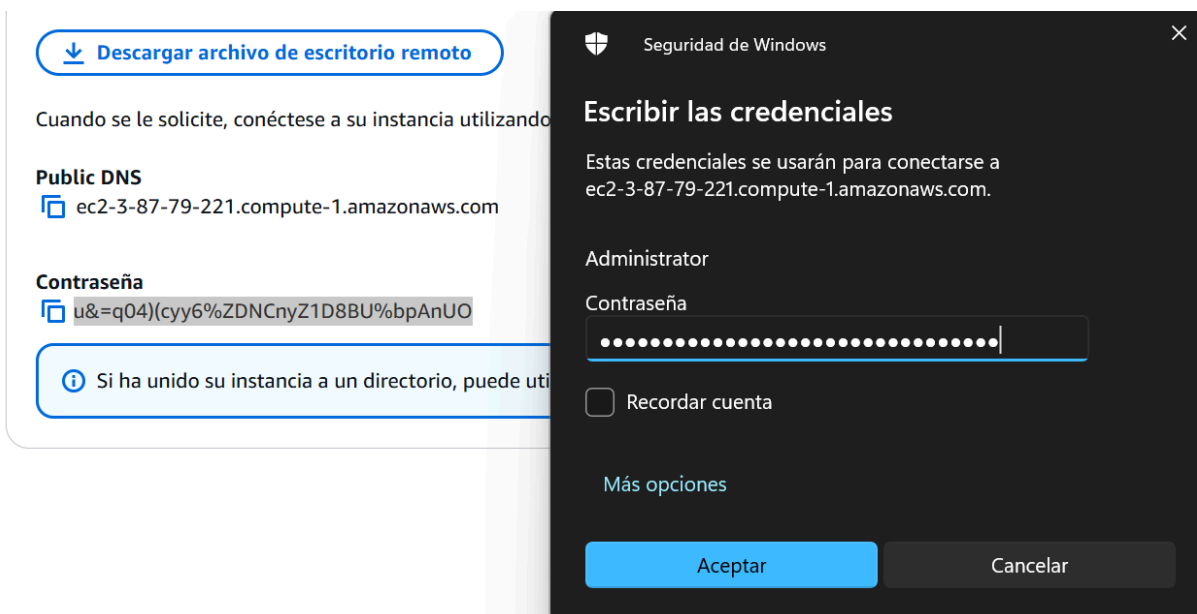
[Descifrar contraseña](#)

Subimos el archivo de clave privada y le damos a descifrar contraseña.

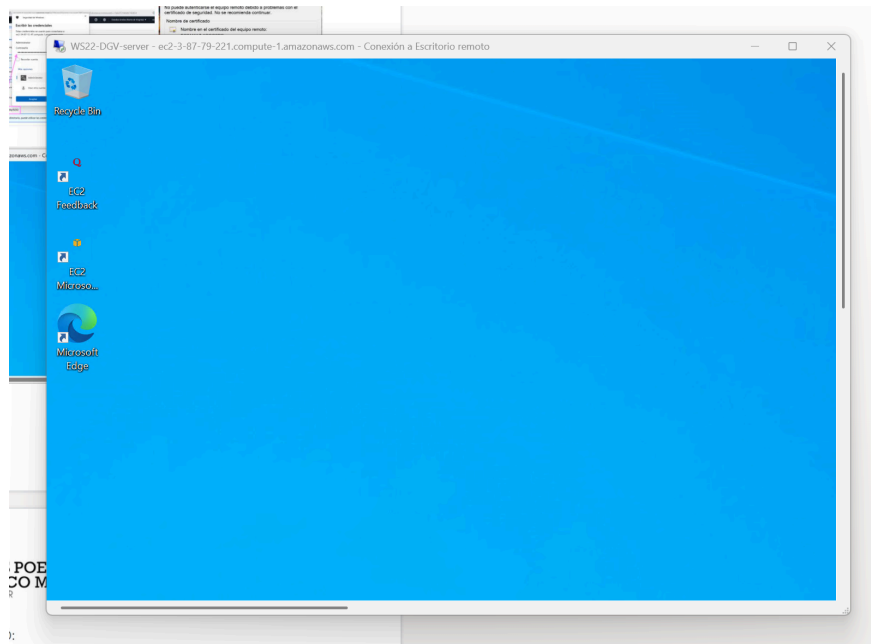
8.

 [Descargar archivo de escritorio remoto](#)

Le damos click a descargar archivo de escritorio remoto.

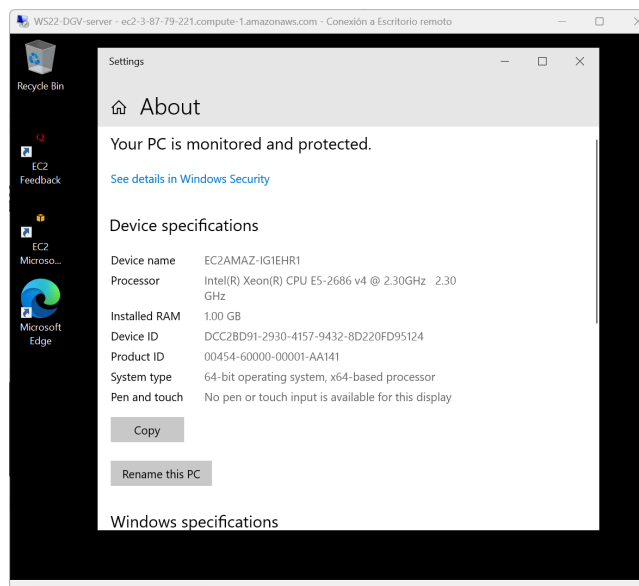


Lo abrimos, nos pedirá la contraseña de la máquina.

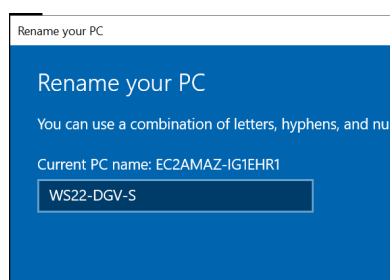


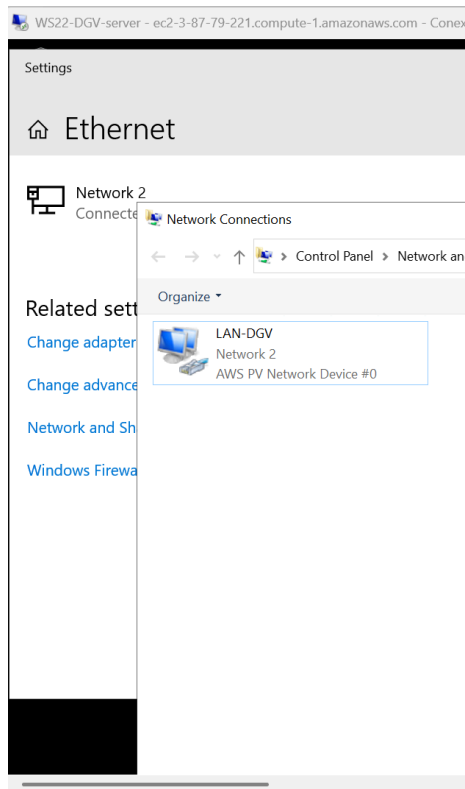
Ahora estamos dentro de la máquina remotamente.

9.



Le damos click a Rename this PC (en Sistema > Acerca de)





Nos vamos a las opciones del adaptador Ethernet y cambiamos el nombre del adaptador.

10.

## Lanzar una instancia [Información](#)

Amazon EC2 le permite crear máquinas virtuales, o instancias, para ejecutar su código. En esta sección, puede crear una instancia de Amazon EC2 o continuar una instancia existente.

### Nombre y etiquetas [Información](#)

Nombre

WS22-DGV-C

Lanzo una nueva instancia.



## ▼ Configuraciones de red [Información](#)

VPC : *obligatorio* | [Información](#)

vpc-04b9d96911ef01a72  
172.31.0.0/16

(predeterminado) ▼

Subred | [Información](#)

subnet-0518495a90df34986  
VPC: vpc-04b9d96911ef01a72 Propietario: 975050047134 Zona de disponibilidad: us-east-1d  
Tipo de zona: Zona de disponibilidad Direcciones IP disponibles: 4090 CIDR: 172.31.16.0/20

## ID de subred

 subnet-0518495a90df34986 


Le asigno la misma subred que a la otra máquina.

## IP principal | [Información](#)

172.31.28.48

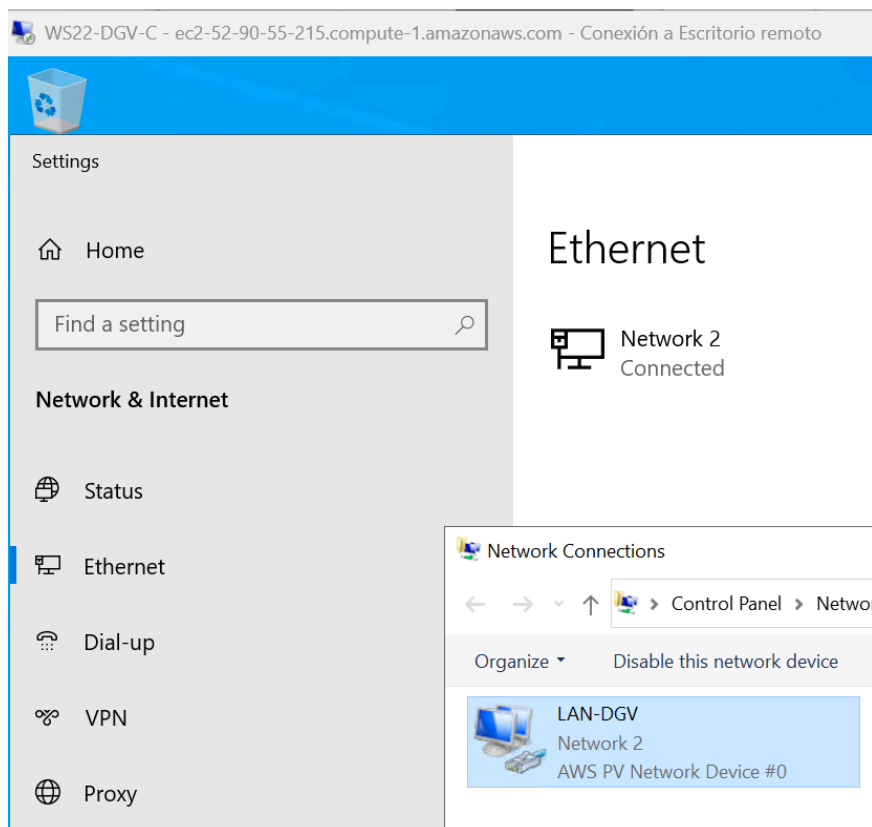
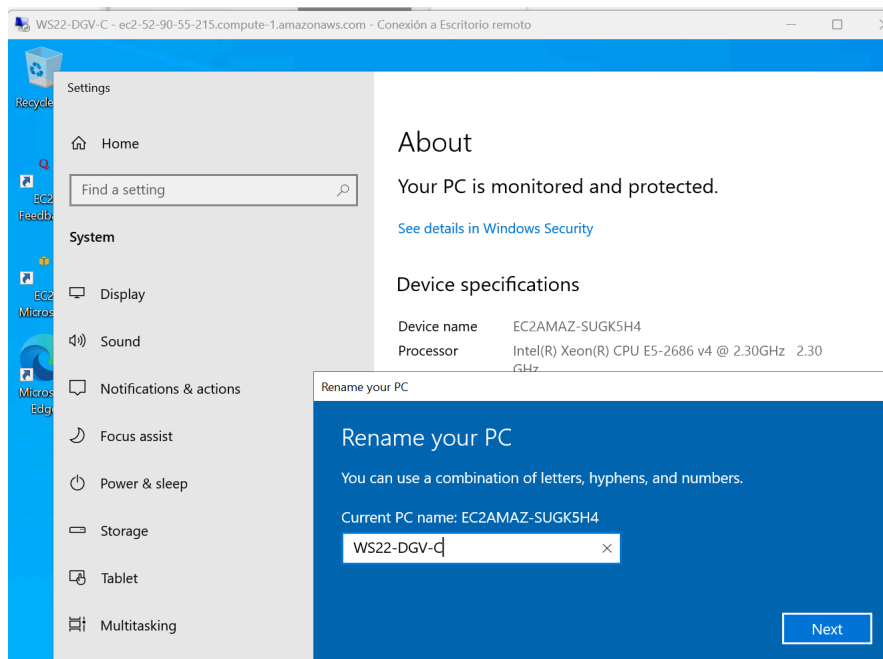
Le asignamos como IP principal la IPv4 del otro servidor +1.

## Direcciones IPv4 privadas

 172.31.28.47

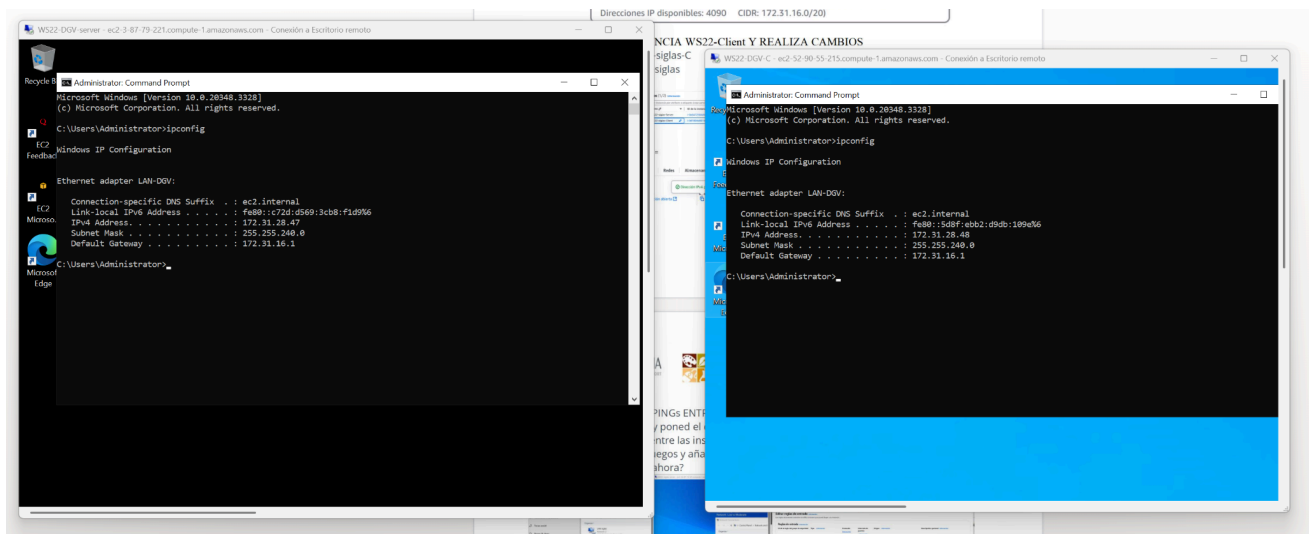
Lanzo la instancia.

11.

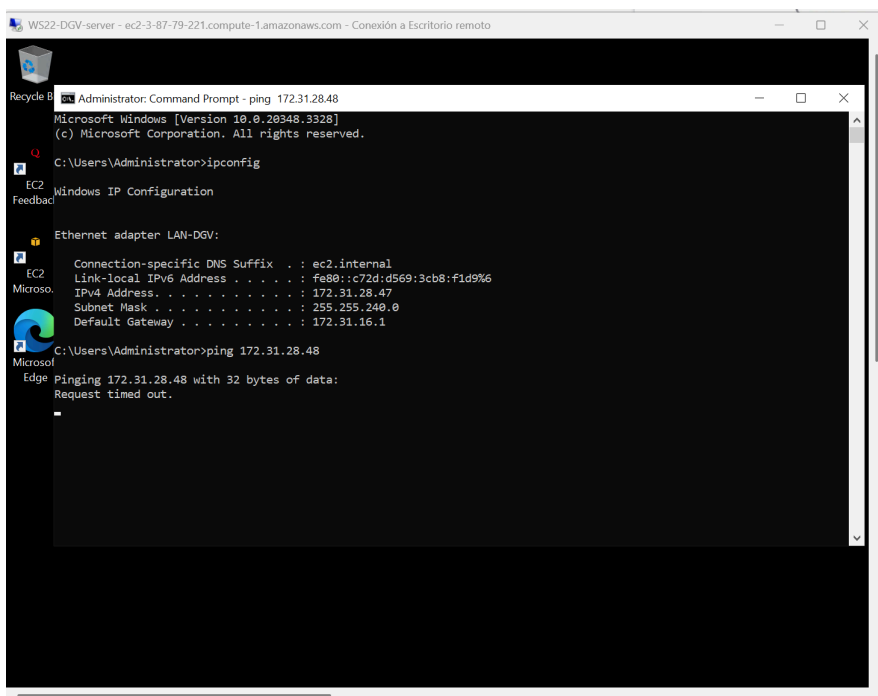


Cambio el nombre del equipo y del adaptador.

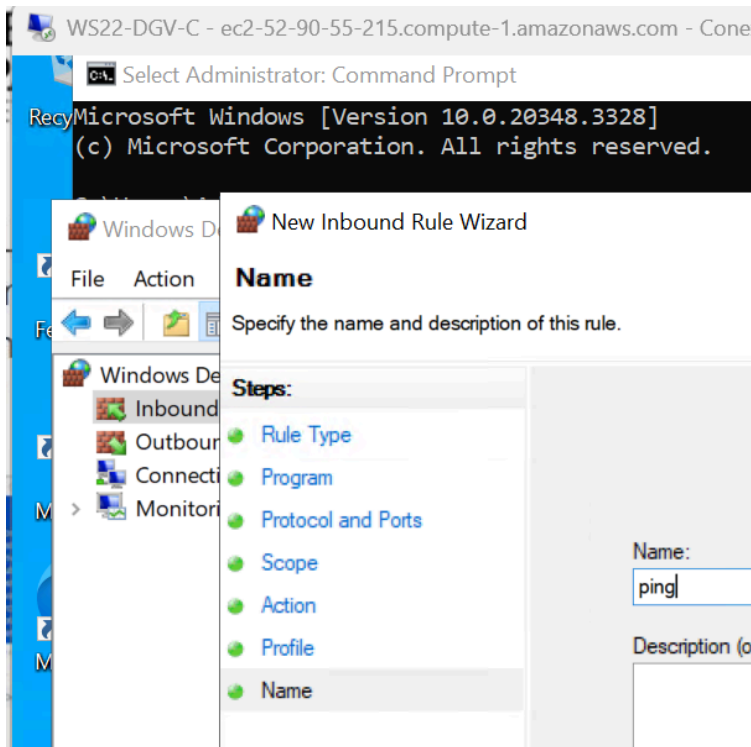
12.



Las Ips están bien configuradas.



Si intentamos hacer ping no irá.



Cambio las reglas de firewall, añadiendo una regla de entrada ping personalizada.

**Editar reglas de entrada** [Información](#)

Las reglas de entrada controlan el tráfico entrante que puede llegar a la instancia.

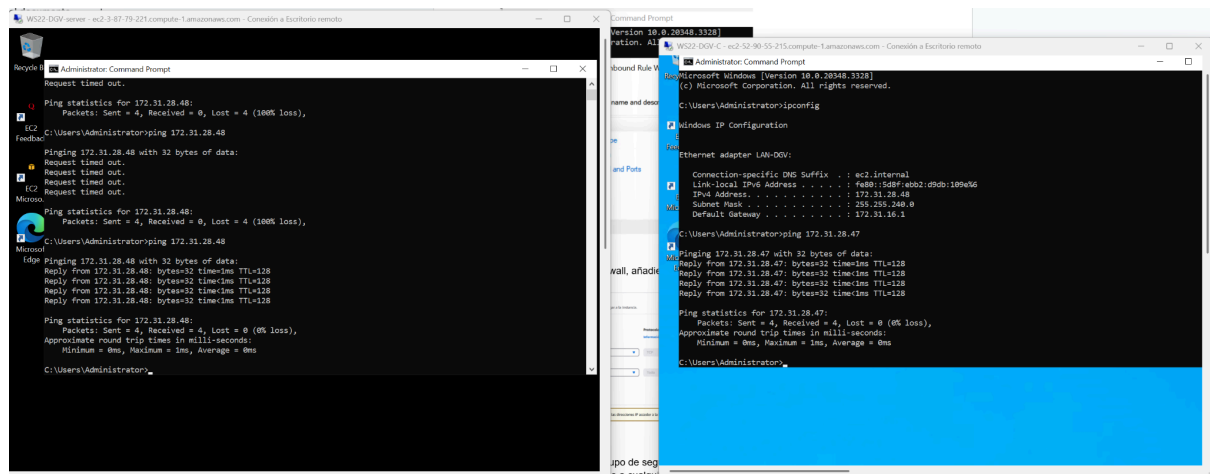
ID de la regla del grupo de seguridad	Tipo	Protocolo	Intervalo de puertos	Origen	Descripción: opcional	
sgr-0999bf5039fbb50e2	RDP	TCP	3389	Person...		Eliminar
-	Todo el tráfico	Todo	Todo	Anywh...		Eliminar

[Agregar regla](#)

⚠ Las reglas cuyo origen es 0.0.0.0/0 o ::/0 permiten a todas las direcciones IP acceder a la instancia. Recomendamos configurar reglas de grupo de seguridad para permitir el acceso únicamente desde direcciones IP conocidas.

[Cancelar](#) [Previsualizar los cambios](#) [Guardar reglas](#)

Aquí, en las reglas del grupo de seguridad de ambas máquinas, agrego una nueva que permita todo tipo de tráfico a cualquier Ipv4.



Ahora ping funciona en ambas máquinas.

Bibliografía: [AWS Parte 2 - Crear una segunda máquina Windows Server 2022 en AWS \(Ambas misma subred\)](#) [AWS Parte 1 - Crear máquina Windows Server 2022 en AWS - YouTube](#)