

## 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.

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://awsacademy.instructure.com/courses/108826/modules>. The page title is "Contenidos de la asignatura: AWS Academy". On the left, there is a sidebar with navigation links: Página de inicio, Contenidos (which is selected), Foros de discusión, Notas, Lucid (pizarra), Asignaturas, Grupos, Calendario, Bandeja de entrada, Historial, and Ayuda. The main content area displays a module titled "Laboratorio para el alumnado de AWS Academy". This module contains several sections: "Bienvenida e información general sobre el curso", "Encuesta previa al curso [Pre-Couirse Survey ES-ES]", "Guía del alumno del Laboratorio para el alumnado de AWS Academy", "Conformidad y seguridad del Laboratorio para el alumnado de AWS Academy", "Aprende a utilizar eficazmente el Laboratorio para el alumnado de Academ", and "Módulo Prueba de conocimientos" (with 100 puntos and Puntuación mínima 70.0). Below this, another section titled "Laboratorio para el alumnado de AWS Academy" includes a link to "Lanzamiento del Laboratorio para el alumnado de AWS Academy".

Le doy click a lanzamiento del laboratorio.

The screenshot shows the same course content page as before, but now the "Lanzamiento del Laboratorio para el alumnado de AWS Academy" section is expanded. It displays a terminal-like interface with the command "eee\_w\_4348852@runweb167371:~\$".

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

4.

AWS

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.

#### Lanzar la instancia

Para comenzar, lance una instancia de Amazon EC2, que es un servidor virtual en la nube.

[Lanzar la instancia](#)

[Migrar un servidor](#)

Nota: Sus instancias se lanzarán en la región Estados Unidos (Norte de Virginia)

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.

WS22-DGV-server

eu-west-1

Next Step

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

## Crear par de claves

X

### 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.

Lanzar instancia

Código de versión preliminar

Lanzamos la instancia.

6.



Correcto

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](#)

Buscar Instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive)

Todos los ... ▾

ID de la instancia = [i-0c371352a0ef7f500](#) X | Quitar los filtros

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



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-server)

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 recupere su contraseña.

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:

Public DNS [ec2-3-87-79-221.compute-1.amazonaws.com](#)

Contraseña [Obtener contraseña](#)

Si ha unido su instancia a un directorio, puede utilizar el nombre del directorio para conectarse.

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

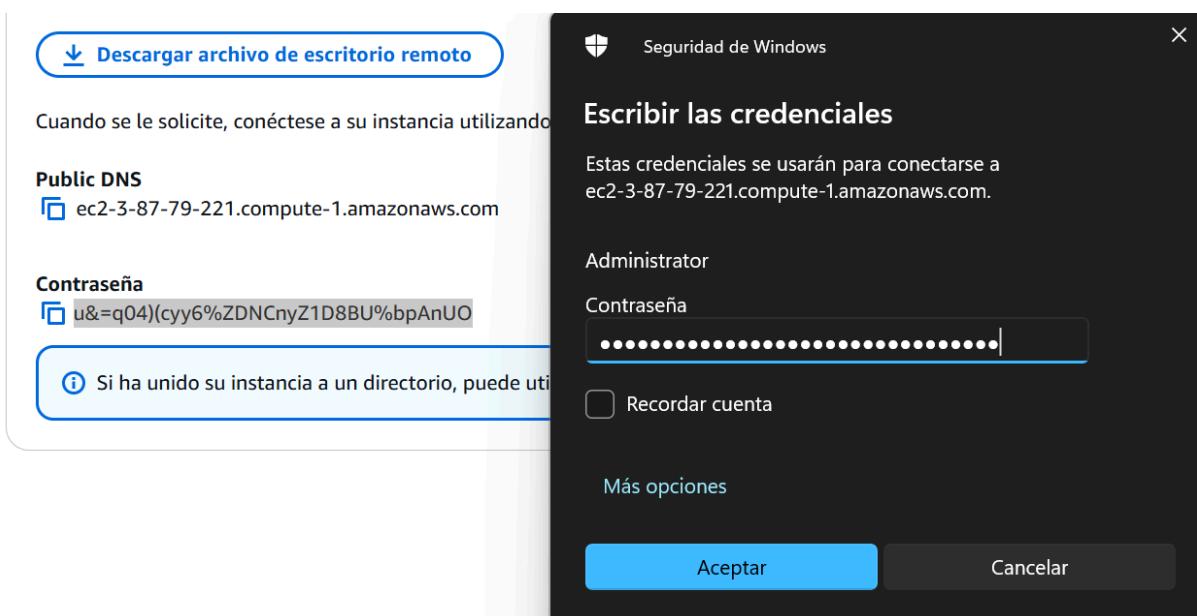
[Cancelar](#)

[Descifrar contraseña](#)

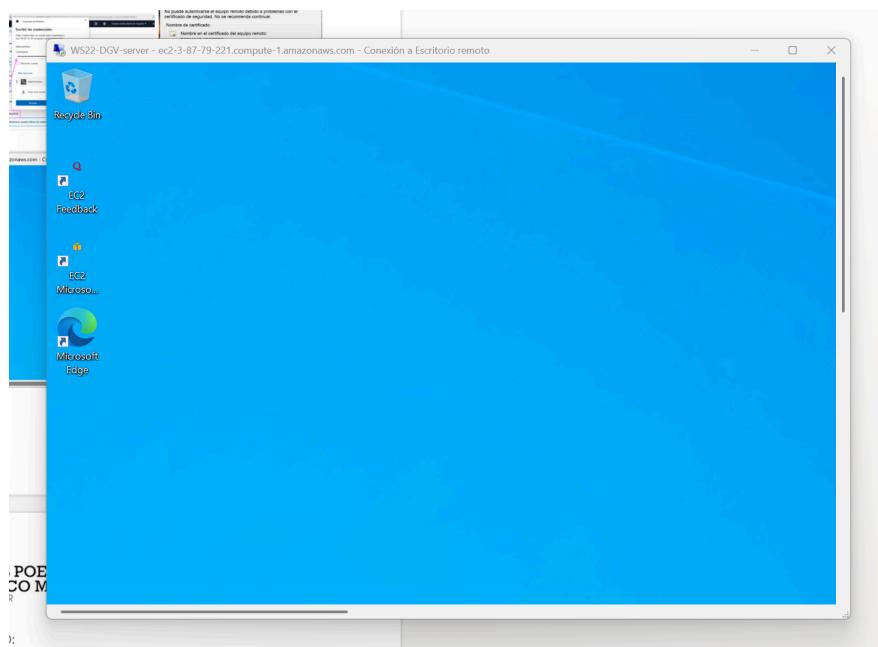
Subimos el archivo de clave privada y le damos a descifrar contraseña.

8.

Le damos click a descargar archivo de escritorio remoto.

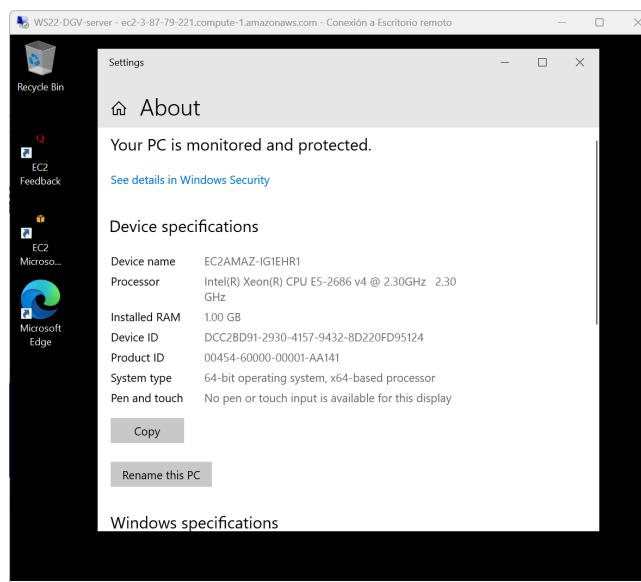


Lo abrimos, nos pedirá la contraseña de la máquina.

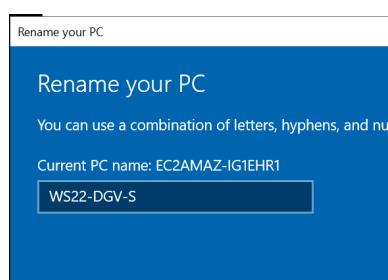


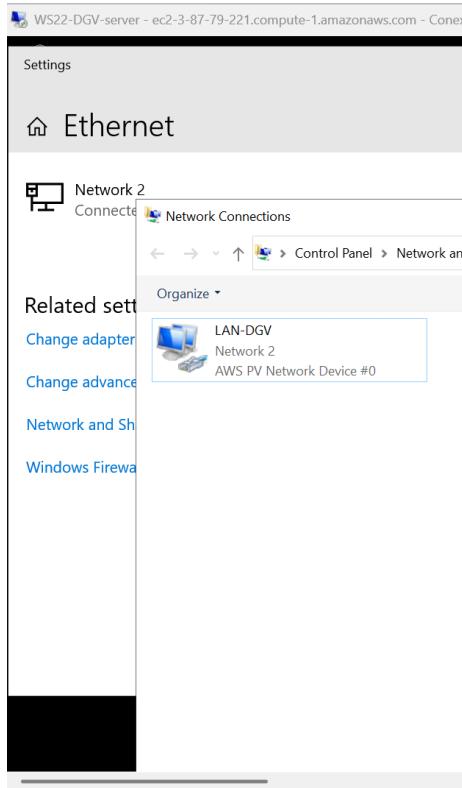
Ahora estamos dentro de la máquina remotamente.

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, en la nube. Puede crear una instancia de Amazon EC2 para ejecutar aplicaciones, servicios web y más.

### 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

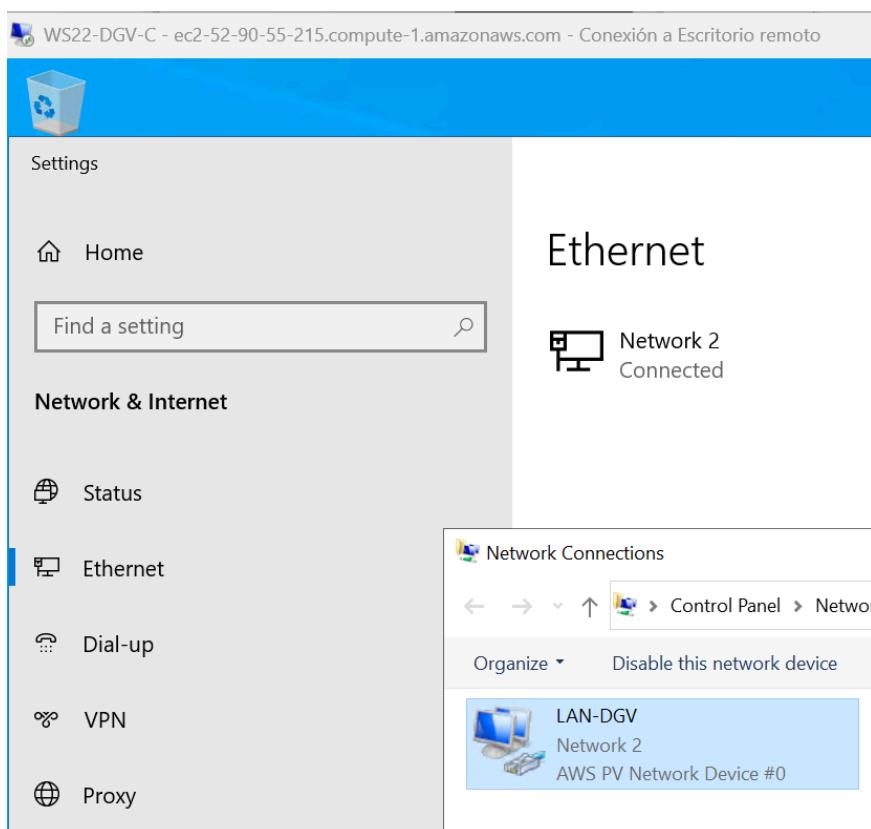
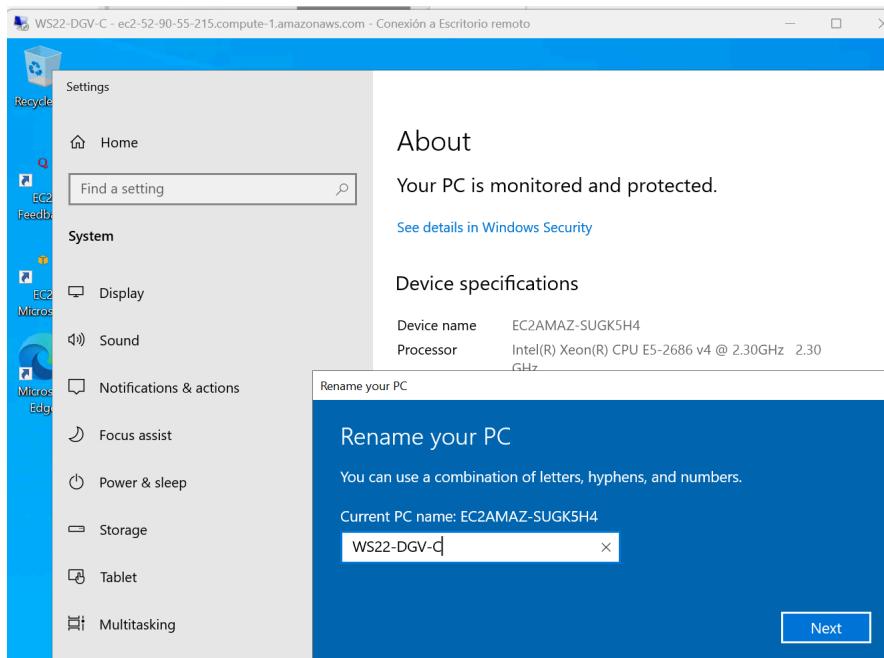
Le asignamos como IP principal la IPv4 del otro servidor +1.

### Direcciones IPv4 privadas

172.31.28.47

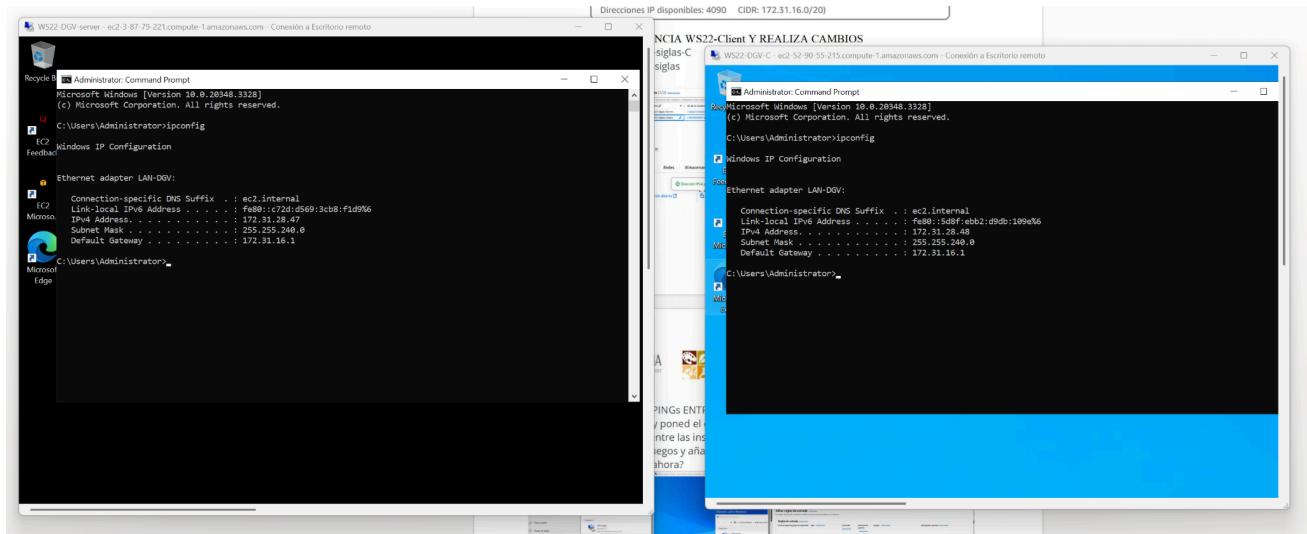
Lanzo la instancia.

11.

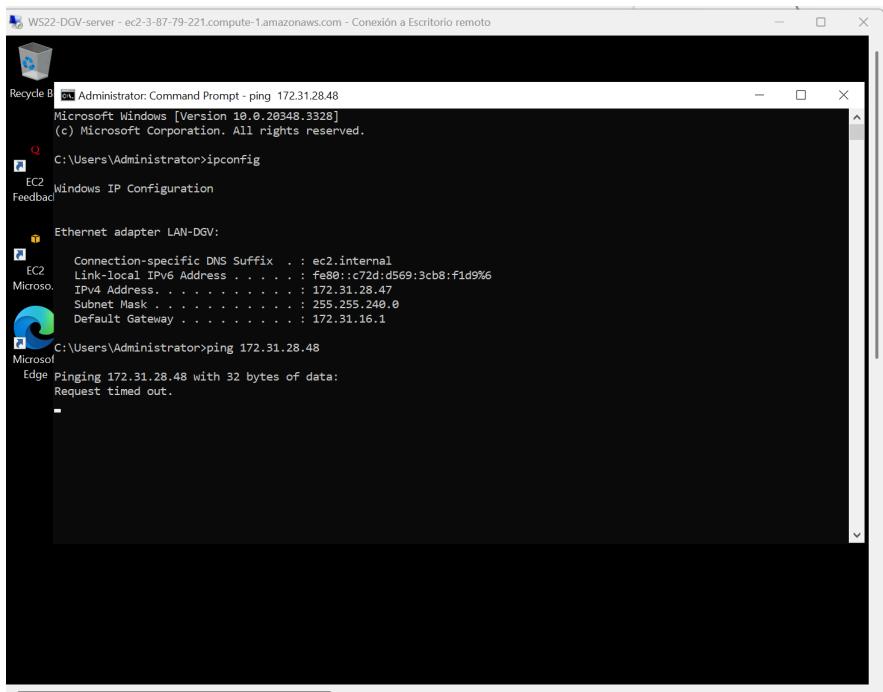


Cambio el nombre del equipo y del adaptador.

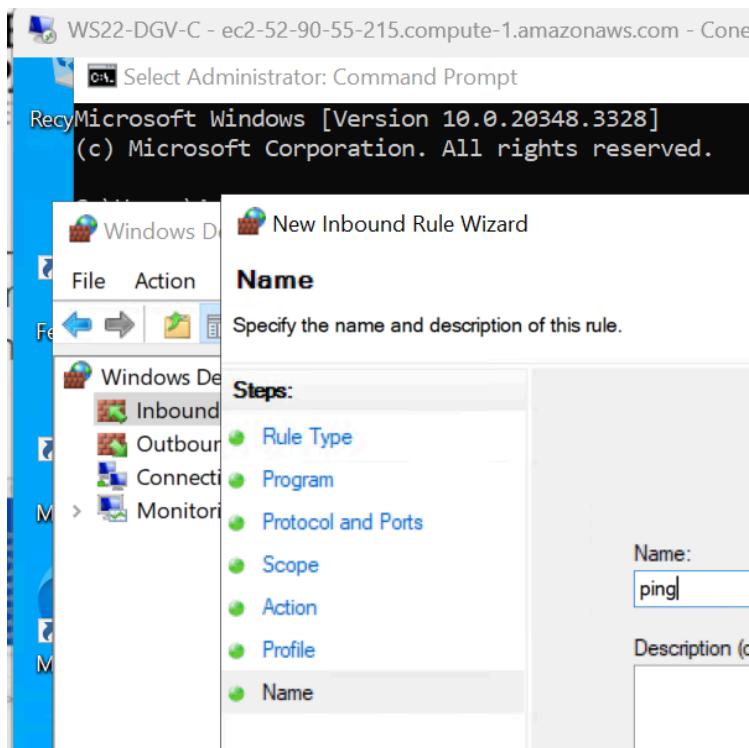
12.



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

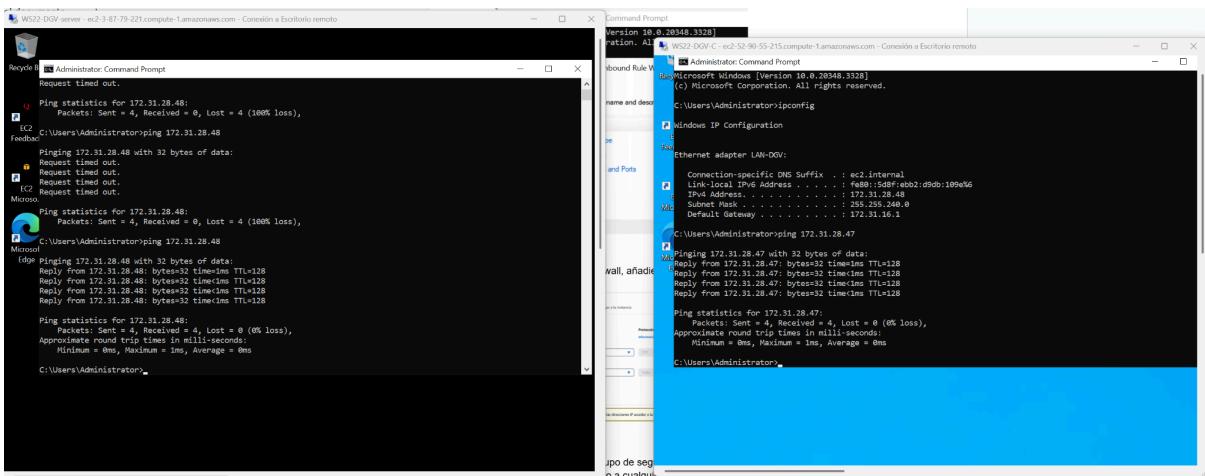
Las reglas de entrada controlan el tráfico entrante que puede llegar a la instancia.

ID de la regla del grupo de seguridad	Tipo	Protocolo	Intervalo de puertos	Origen	Descripción: opcional
sgr-0999bf5039fb50e2	RDP	TCP	3389	Person... <input type="text" value="0.0.0.0"/> <input type="button" value="X"/>	<input type="button" value="Eliminar"/>
-	Todo el tráfico	Todo	Todo	Anywh... <input type="text" value="0.0.0.0"/> <input type="button" value="X"/>	<input type="button" value="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.

Aquí, en las reglas del grupo de seguridad de ambas máquinas, agrego una nueva que permita todo tipo de tráfico a cualquierIpv4.



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](#)