

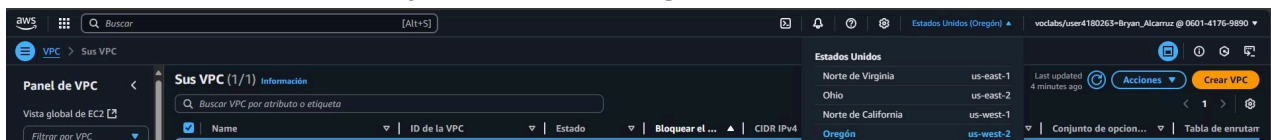
Creación de una VPC en AWS

Introducción

Se realizó la creación de una VPC desde cero, junto con subredes públicas y privadas. Se configuraron las tablas de ruteo, un gateway de internet, y los grupos de seguridad necesarios para permitir el acceso a las instancias según su ubicación. El objetivo fue poner en práctica cómo se arma una red básica en AWS y cómo se controla el acceso entre los diferentes componentes.

Desarrollo

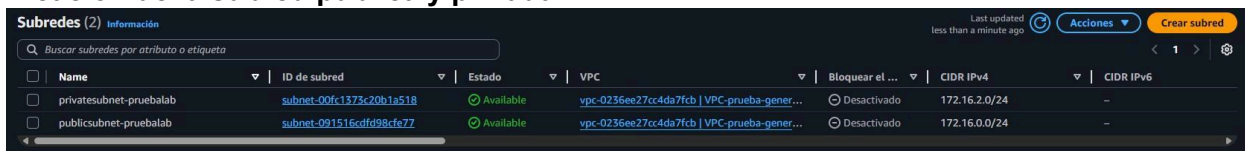
Acceso a la consola de AWS y elección de la región.



Creación de la VPC.



Creación de la subred pública y privada.



Creación y asociación del Internet Gateway.

La gateway de Internet igw-00ab0b8126b663f27 se conectó correctamente a vpc-0236ee27cc4da7fcb.

Notifications002000

igw-00ab0b8126b663f27 / gw-pruebalab

Acciones

DetallesInformación

ID de gateway de Internet

igw-00ab0b8126b663f27

Estado

Attached

ID de la VPC

vpc-0236ee27cc4da7fcb | VPC-prueba-generation

Propietario

060141769890

Etiquetas

Administrar etiquetas

Buscar etiquetas

Clave

Valor

Name

gw-pruebalab

Configuración de la tabla de ruteo.

Tabla Private table

Buscar tablas de enrutamiento por nombre o etiqueta

Name

ID de tabla de enrutam...

Asociaciones de subre...

Asociaciones de ...

Principal

VPC

ID de propietario

privatetable

rtb-0aec073378219f699

subnet-00fc1373c20b1a...

-

Sí

vpc-0236ee27cc4da7fcb | VPC...

060141769890

publictable

rtb-0d875a2184bc057e7

subnet-091516cdfd98cfe...

-

No

vpc-0236ee27cc4da7fcb | VPC...

060141769890

rtb-0aec073378219f699 / privatetable

DetallesRutasAsociaciones de subredesAsociaciones de bordePropagación de rutasEtiquetas

Asociaciones de subredes explícitas (1)

Editar asociaciones de subredes

Buscar asociación de subredes

Nombre

ID de subred

CIDR IPv4

CIDR IPv6

privatesubnet-pruebalab

subnet-00fc1373c20b1a518

172.16.2.0/24

-

rtb-0aec073378219f699 / privatetable

DetallesRutasAsociaciones de subredesAsociaciones de bordePropagación de rutasEtiquetas

Rutas (1)

Ambos

Editar rutas

Filtrar rutas

Destino

Objetivo

Estado

Propagada

172.16.0.0/16

local

Activo

No

Rutas para rtb-0d875a2184bc057e7 / publictable actualizadas correctamente

Detalles

Detalles
Información

ID de tabla de enrutamiento
rtb-0d875a2184bc057e7

VPC
vpc-0236ee27cc4da7fcb | VPC-prueba-generation

Principal
No

ID de propietario
060141769890

Asociaciones de subredes explícitas
subnet-091516cdfd98cfe77 / publicsubnet-pruebalab

Asociaciones de borde
-

Rutas
Asociaciones de subredes
Asociaciones de borde
Propagación de rutas
Etiquetas

Rutas (2)

Ambos

Editar rutas

Destino	Objetivo	Estado	Propagada
0.0.0.0/0	igw-0d72ded0f42f5de31	Activo	No
172.16.0.0/16	local	Activo	No

Creación del grupo de seguridad.

El grupo de seguridad (sg-0ba22fe8a5cb3e291 | publiclabgroup) se ha creado correctamente

[Detalles](#)

sg-0ba22fe8a5cb3e291 - publiclabgroup

Acciones

Detalles

Nombre del grupo de seguridad publiclabgroup	ID del grupo de seguridad sg-0ba22fe8a5cb3e291	Descripción publicgroup	ID de la VPC vpc-023see27cc4da7fcb
Propietario 060141769890	Número de reglas de entrada 3 Entradas de permisos	Número de reglas de salida 1 Entrada de permiso	

[Reglas de entrada](#) |
 [Reglas de salida](#) |
 [Compartiendo : *novedad*](#) |
 [Asociaciones de VPC : *novedad*](#) |
 [Etiquetas](#)

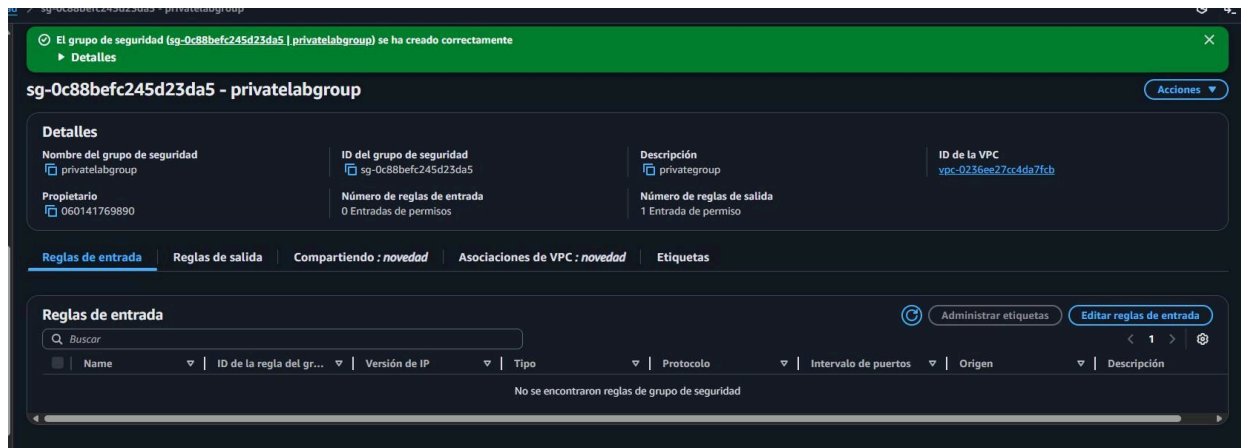
Reglas de entrada (3)

Q Buscar

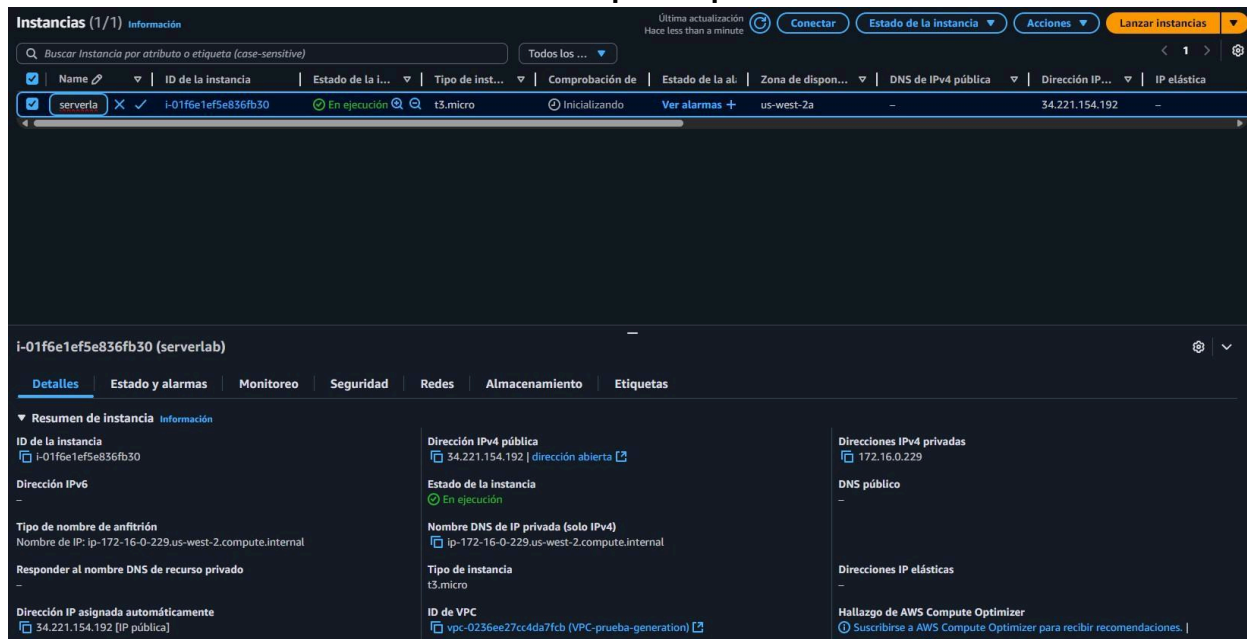
Administrar etiquetas Editar reglas de entrada

	Name	ID de la regla del gr...	Versión de IP	Tipo	Protocolo	Intervalo de puertos	Origen		Descripción
	-	sgr-082c2b410ff36dc15	IPv4	SSH	TCP	22	0.0.0.0/0	-	
	-	sgr-0fe31f7e6c50eba08	IPv4	HTTP	TCP	80	0.0.0.0/0	-	
	-	sgr-0a242b5582a79efa3	IPv4	HTTPS	TCP	443	0.0.0.0/0	-	

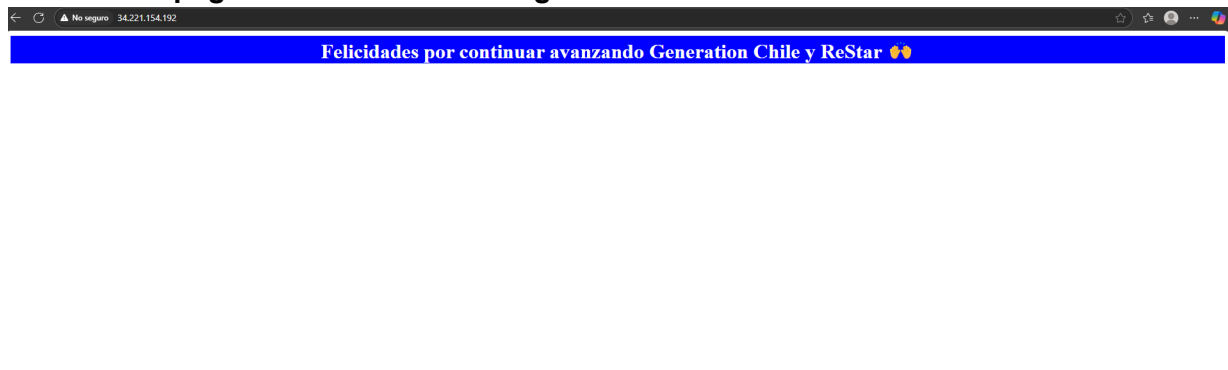
privado



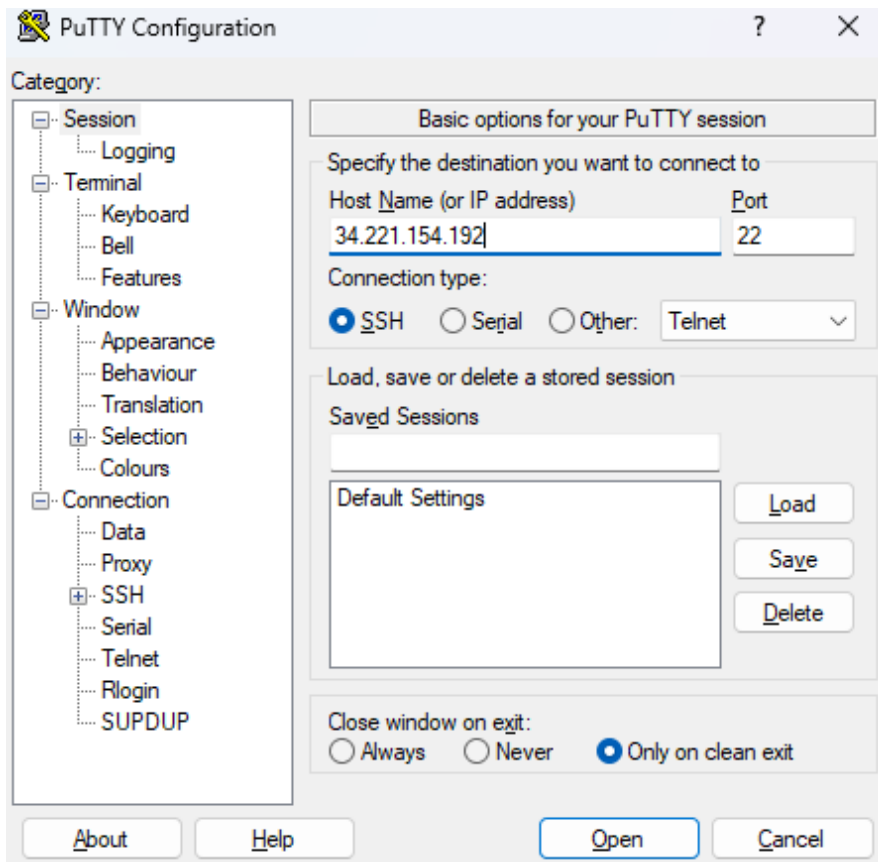
Lanzamiento de la instancia EC2 con el script de Apache.



Acceso a la página web desde el navegador.



Acceso a la instancia mediante SSH.



[illegible]