aws

LABORATORIO 264

CREACIÓN DE RECURSOS DE REDES EN UNA AMAZON VIRTUAL PRIVATE CLOUD (VPC)

FELIPE PUTRELLI
GUILLERMO SAN MARTÍN
HUGO DESIDERIO
JESSIKA OLIVERA
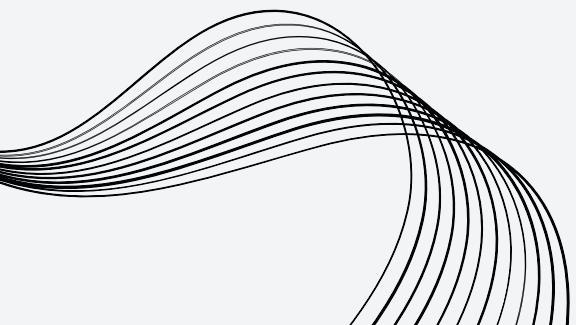**RAMIRO FERREIRA**
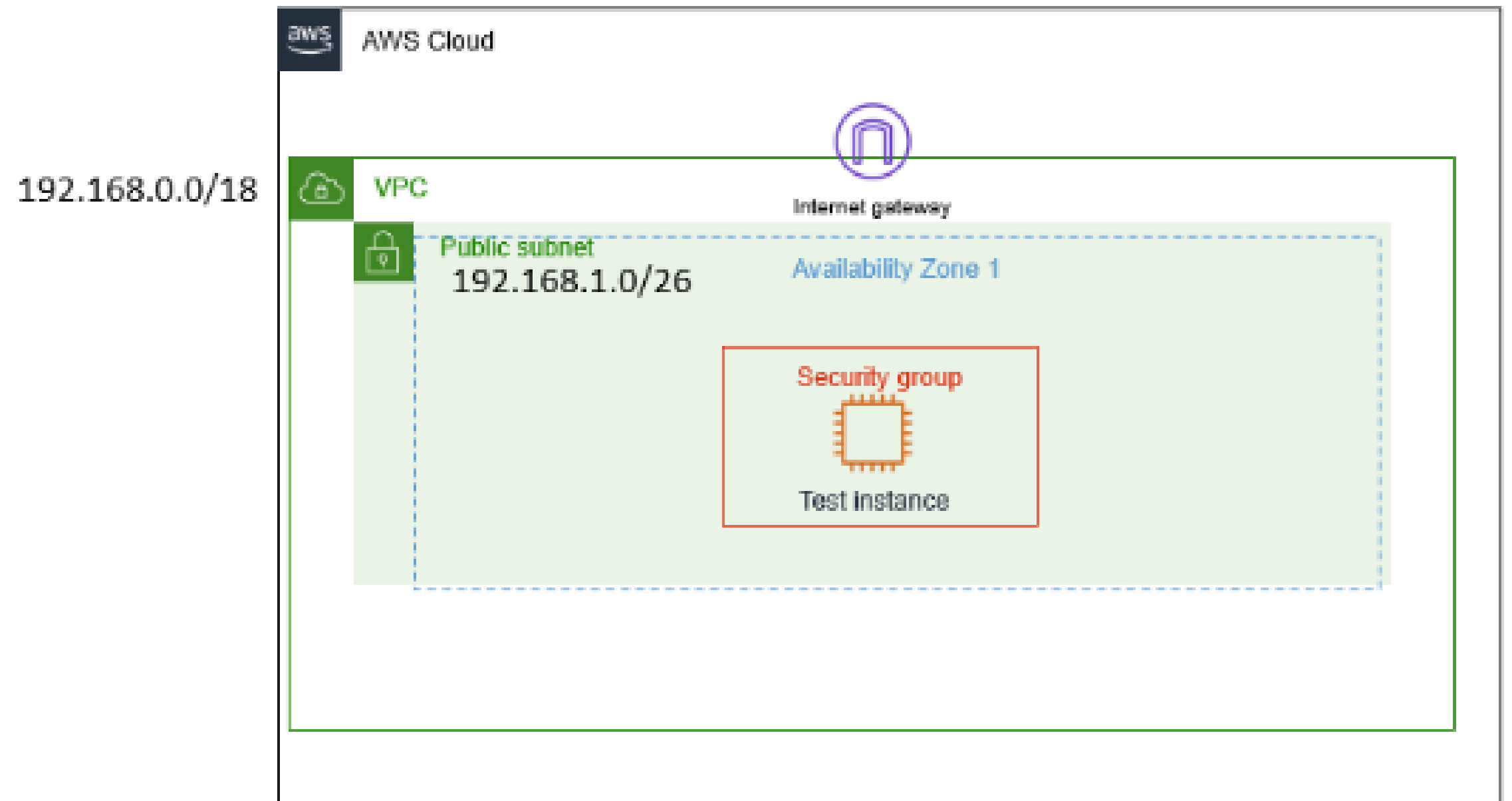**YARA VILLAR**

CONTEXTO

¡Hola, equipo de soporte en la nube!
Hace unos días, me puse en contacto con ustedes para solicitar ayuda a fin de configurar mi VPC. Pensé que sabía adjuntar todos los recursos para establecer una conexión a Internet, pero ni siquiera puedo hacer ping por fuera de la VPC. ¡Todo lo que necesito es hacer ping! ¿Me pueden ayudar a configurar mi VPC donde tenga conectividad de red y pueda hacer ping? A continuación, se encuentra la arquitectura.
¡Gracias!
Brock, propietario de la empresa emergente

CONTEXTO (IMAGEN)

TAREA 1:

Paso: 1

Creamos una vpc

Paso: 2

Crear una subred, asociarla a la vpc y crear una regla tabla de enrutamiento

Paso: 3

Creamos internet gateways y lo vinculamos a la vpc

TAREA 1:

Create network ACL Info

A network ACL is an optional layer of security that acts as a firewall for controlling traffic in and out of a subnet.

Network ACL settings

Name - optional
Creates a tag with a key of 'Name' and a value that you specify.

Public Subnet NACL

VPC
VPC to use for this network ACL.

vpc-049e7622e38e5786d (Test VPC)

Tags

A tag is a label that you assign to an AWS resource. Each tag consists of a key and an optional value. You can use tags to search and filter your resources or track your AWS costs.

Key	Value - optional	
🔍 Name ✕	🔍 Public Subnet NACL ✕	**Remove tag**

Add tag

You can add 49 more tags

Cancel   **Create network ACL**

▼ Configuraciones de red Información

VPC - obligatorio Información

vpc-0ba85599ab5dd9a5c (Test VPC-vpc)
192.168.0.0/18

Subred Información

subnet-00996ef6e400464ff
VPC: vpc-0ba85599ab5dd9a5c   Propietario: 038178270385
Zona de disponibilidad: us-west-2b   Direcciones IP disponibles: 59
CIDR: 192.168.1.0/26

Crear nueva subred ⬈

Asignar automáticamente la IP pública Información

Habilitar

Firewall (security groups) Información

Un grupo de seguridad es un conjunto de reglas de firewall que controlan el tráfico de la instancia. Agregue reglas para permitir que un tráfico específico llegue a la instancia.

○ Create security group   ● Select existing security group

Grupos de seguridad comunes Información

Seleccionar grupos de seguridad

GrupoSeguridad264   sg-088f026ebcbafaa2d ✕
VPC: vpc-0ba85599ab5dd9a5c

Compare reglas de grupo de seguridad

Los grupos de seguridad que agrega o elimine aquí se agregarán a todas las interfaces de red o se eliminarán de ellas.

▶ Configuración de red avanzada

▼ Resumen

Número de instancias Información

1

Software Image (AMI)
Amazon Linux 2023 AMI 2023.2.2...read more
ami-00448a337adc93c05

Virtual server type (instance type)
t3.micro

Firewall (security group)
GrupoSeguridad264

Storage (volumes)
1 volume(s) - 8 GiB

Cancelar   **Lanzar instancia**

Revisar comandos

TAREA 2:

Crear la instancia

Nos conectamos a la instancia mediante SSH

TAREA 3:

Vinculamos el putty y escribimos
ping google.com

```
_/m/'
[ec2-user@ip-192-168-1-30 ~]$ ping google.com
PING google.com (142.251.33.110) 56(84) bytes of data.
64 bytes from sea30s10-in-f14.1e100.net (142.251.33.110): icmp_seq=1 ttl=96 time
=7.72 ms
64 bytes from sea30s10-in-f14.1e100.net (142.251.33.110): icmp_seq=2 ttl=96 time
=7.74 ms
64 bytes from sea30s10-in-f14.1e100.net (142.251.33.110): icmp_seq=3 ttl=96 time
=7.74 ms
64 bytes from sea30s10-in-f14.1e100.net (142.251.33.110): icmp_seq=4 ttl=96 time
=7.73 ms
64 bytes from sea30s10-in-f14.1e100.net (142.251.33.110): icmp_seq=5 ttl=96 time
=7.77 ms
64 bytes from sea30s10-in-f14.1e100.net (142.251.33.110): icmp_seq=6 ttl=96 time
=7.75 ms
64 bytes from sea30s10-in-f14.1e100.net (142.251.33.110): icmp_seq=7 ttl=96 time=7.72 ms
```