Creación de VPC

4 en total, 2 públicas y 2 privadas

Proveer conectividad con internet a las subnets publicas

Creación de 2 route tables para asociar con Public y private subnet

Lanzar instancia EC2 dentro de subnets

Paso 1 Consola VPC

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Paso 2 vamos a Your VPC’s

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Paso 3

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Paso 4 añadir nombre y CIDR IPv4, después crear VPC

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Paso 5

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Paso 6

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Paso 7

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Paso 8 Conectar a VPC

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Paso 9 Asociar a VPC

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Creación de subnets

Paso 1

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Paso 2 Subnet 1

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Paso 3 subnet 2

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Paso 4 Subnet 3

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Paso 5 subnet 4

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente con confianza media

Paso 6 configurar subnet publica 1

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Paso 7 Habilitar asignación IPv4 y GUARDAR

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Paso 8

Repetir pasos para subnet publica 2

Creación de route tables

Paso 1

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Paso 2

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Paso 3

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Paso 4 Desde listado de Route Tables seleccionamos RUTAS

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Paso 5 de lado derecho tendremos la opción de Editar Rutas

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Paso 6

Agregamos nueva ruta

Destino 0.0.0.0/0

Destino: Puerta de Enlace de Internet

Guardamos cambios

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

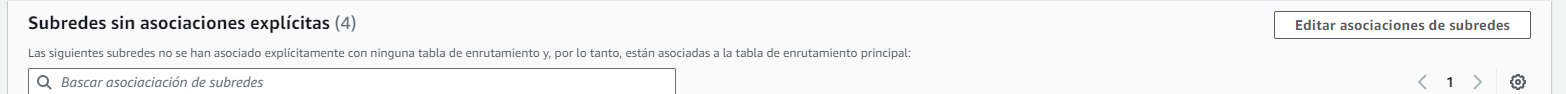
Descripción generada automáticamente

Paso 7 Seleccionamos Asociaciones de subredes

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Paso 8 Editar asociaciones de subredes



Paso 9 Asociamos y guardamos cambios

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Paso 10 ahora creamos route table privada

Nombre: **app-routetable-private**

asociamos con app-vpc

Paso 11 Seleccionamos Asociaciones de subredes y en subredes sin asociaciones explícitas seleccionamos EDITAR ASOCIACIONES

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Paso 12 Creamos asociación y guardamos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Lancemos instancia EC2 dentro de VPC recién configurada

Paso 1 Abrimos consola EC2

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Paso 2

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Paso 3

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Paso 4  
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Paso 5

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Paso 6 Creamos nuevo par de claves

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Paso 7 Generamos claves y guardamos archivo .pem

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Paso 8

Texto, Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente con confianza media

Paso 9 EDITAR configuraciones de red

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente con confianza media

Paso 10

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Paso 11 – Enable HTTP y eliminamos Regla SSH

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Paso 12

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Paso 13

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Paso 14

#!/bin/bash -ex

wget https://aws-tc-largeobjects.s3-us-west-2.amazonaws.com/DEV-AWS-MO-GCNv2/FlaskApp.zip

unzip FlaskApp.zip

cd FlaskApp/

yum -y install python3-pip

pip install -r requirements.txt

yum -y install stress

export PHOTOS\_BUCKET=${SUB\_PHOTOS\_BUCKET}

export AWS\_DEFAULT\_REGION=<INSERT REGION HERE>

export DYNAMO\_MODE=on

FLASK\_APP=application.py /usr/local/bin/flask run --host=0.0.0.0 --port=80

Lanzamos Instancia