1. Crear y configurar un EC2 con ip elástica

* Primero creamos una instancia y le damos click donde dice launch instances

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

* En el primer paso elegimos nuestra Amazon machine image que sera ubuntu server version 18

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

* En el segundo paso dejamos por defecto el servidor t2.micro que viene acompañado con el free trier

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

* En el paso 3 que es configurar los detalles de instancia lo dejamos por defecto

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

* En el 4 paso en el tamaño de la instancia colocaremos 10gb de espacio

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

* En el paso 5 dejamos los tags por defecto

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

* En el paso 6 al configurar el security group tenemos 2 opciones, dejarlo ya configurado o podemos configurarlo más tarde, en este caso lo configuraremos enseguida, el SSH lo dejaremos con nuestra ip, para que solo podamos entrar nosotros y con nuestra llave

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

* En el paso 7 terminaremos de mirar si todo esta correcto

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

* Al hacer click en lanzar instancias nos pedirá que le demos un nombre a nuestra llave y que la descarguemos

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

* Al final tendremos nuestra instancia creada

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

* Nos vamos a la pestaña de ip elástica y le damos click a allocate elastic ip address

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

* Al darle click en allocate elastic ip adress, nos llevara a esta pagina, dejaremos todo como esta y le daremos click en allocate

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

* Al tener creada nuestra ip elástica solo nos quedara asociarla

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

* Le damos a el botón actions,associate, y agregamos nuestra instancia con su ip

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

2-Configuracion security group

* Nos vamos a la pestaña security group

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

* Si ya hemos configurado previamente el SSH en los pasos anteriores (como es mi caso), solo agregaremos el http y el https para dejar el puerto abierto para la página, y le damos a guardar los cambios

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

1. Ingresar Server htop

* Primero nos vamos a nuestra instancia y le damos click a connect y seguimos los pasos que nos da amazon

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

* Primero nos ubicaremos donde esta nuestra llave (en mi caso está en downloads), después copiaremos este comando en la consola (chmod 400 LLAVE\_BP.pem), después agregaremos el siguiente comando (ssh -i "LLAVE\_BP.pem" ubuntu@(acá podemos o dejar el dominio, o agregar nuestra ip elástica, por “seguridad”dejare la ip elastica))

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

* después de seguir todos los pasos solo agregaremos el comando de htop y nos mostrara lo siguiente

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Subir el archivo index.html al Server

* Instalamos el Ubuntu agregando los siguientes comandos (sudo apt update) y dejamos que cargue

Pantalla de computadora con fondo negro

Descripción generada automáticamente

* Y por último el siguiente comando (sudo apt install -y apache2) y ya tendremos el Ubuntu que recibirá peticiones en la pagina

Imagen de la pantalla de un computador

Descripción generada automáticamente con confianza baja

* Aquí vemos como el apache recibe peticiones en la pagina

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* Primero nos vamos al filezila, creamos la conexión con nuestra pagina, dándole nuestra ip y nuestra llave

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Después agregamos permisos en las carpetas de filezila para poder subir nuestro index.html al server

Texto

Descripción generada automáticamente

* Esperamos el cambio y que la consola nos diga transferencia correcta

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

-5 Cargar en una ip elástica el index.html

* Ahora si nos vamos a nuestra pagina veremos que el index que agregamos hizo que cambiara lo que muestra, y para confirma veremos que en la parte superior vemos que la ip elástica concuerda con la de nuestra instancia

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

6-Despligue de la rama main en netlify y amplify

* Primero iremos a aws amplify para configurar el main

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

* Enlazamos todo con github y autorizamos

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Ahora enlazaremos nuestro repositorio de github con nuestro index.html y le ponemos que muestre nuestra rama main

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

* Esperamos a que cargue nuestra rama main

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

* Después nos dará una ip, donde podremos ver nuestro index.html que esta en nuestra rama main

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

* Lo mismo pasara con netlify, le damos añadir nuevo sitio

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* Nos metemos a github, autorizamos, añadimos nuestro repositorio, le damos a main

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* Y en unos momentos nos empezara a cargar nuestro index html

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Aquí vemos que nos muestra el index.html como en amplify

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

LINKS:

-netlify: <https://app.netlify.com/teams/sromero1000/overview>

-amplify: https://main.d25yg7korsne3p.amplifyapp.com/

-ec2 ip elastica: 54.166.8.177

-link repositorio: https://github.com/sromero1000/taller-de-web1-nuevo