**Taller Desarrollo web corte1**

7. Indicar la ip elástica, dominio de amplify y dominio de netlify

-IP elastica: http://50.19.23.116/

-Amplify: https://main.dr0imj537s9t4.amplifyapp.com/

-Netlify: <https://awesome-babbage-f8e7af.netlify.app/>

1. Creación de una máquina Amazon con sistema operativo ubuntu Server

1. Al iniciar sesión nos dirigimos al servicio EC2 que se visualiza en la imagen:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. en el menú de la izquierda se dirige a instances y luego seleccionamos launch instances que se encuentra en la parte superior derecha:

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

1. Se despliega un menú rápido para la creación, seleccionamos la opción en el filtro de “Free ter Only” y en el buscador Ubuntu para filtrar por las instancias gratis y seleccionamos la Ubuntu 18.04

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Seleccionamos t2.micro que serían las características de la instancia (CPU, Memoria) y siguiente

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

1. En los detalles de la configuración de la instancia no se manipula, se selecciona siguiente

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

1. En el paso 4 modificamos el “Size” del almacenamiento y colocamos 30GiB, luego siguiente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. En esta vista no se modifica, continuamos seleccionando siguiente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Configuramos los “security groups” inicialmente se dejan preestablecidos y lo nombramos, luego presionamos Review and Launch

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Por último, revisamos las prestaciones seleccionadas en los anteriores, luego de estar seguro seleccionamos “lunch”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Antes de lanza es necesario la creación de una llamada y nombrarla que sería con la cual ingresamos a nuestro servicio, luego de llenar la información y descargar la llave lanzamos la instancia

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. AWS nos confirmará que fue lanzada la instancia

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Pasará a pendiente en el cual se están realizando las configuraciones de la instancia

Una captura de pantalla de una red social

Descripción generada automáticamente

1. Por último, ya nos indica que el estado de la instancia es corriendo

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

2. Ingreso al servidor y ejecución del comando htop

1- para ingresar al servidor ingresamos a instances, clic derecho en la instancia donde nos queremos conectar y seleccionamos “Connect”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

2- En el menú tendremos diferentes opciones, seleccionamos que nos conectaremos por SSH cliente, copiamos el campo de Example

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

3- Nos dirigimos a la carpeta donde está la llave, para abrir la terminal presionamos clic derecho y git bash

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

4- En la terminal pegamos y presionamos “enter” para ingresar

Texto

Descripción generada automáticamente

5- en las siguientes opciones que nos da la terminal al conectar presionamos enter hasta lograr conectar

Texto

Descripción generada automáticamente

6- Por último, notaremos que nos da la bienvenida a Ubuntu y sabremos que ya estamos en el servidor

Texto

Descripción generada automáticamente

7- El paso final es ingresar “htop” en la línea de comandos y podremos acceder a ver las prestaciones del servidor y diversos procesos

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

3. Configuración del Security group con los puertos ssh, http y https

PD: esta misma configuración la podemos realizar editando en la que ya está implementada al crear la instancia.

1- En el menú a la izquierda seleccionamos “Security Groups”, luego seleccionamos la opción “Create security group” que se encuentra en la parte derecha superior

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

2- Se despliega un formulario donde debemos colocar el nombre del grupo, descripción

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

3- Luego seleccionamos la opción “Add rule” para agregar la cantidad de reglas que deseemos crear en este caso es necesario configurar SSH, HTTP y HTTPS como se visualiza en la imagen, por último, seleccionamos la opción “créate security group”:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

4- Al guardar nos confirmará la creación de la security group

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

4. Montaje de IP elástica

1- En el menú a la izquierda seleccionamos “Elastic IPs”, luego seleccionamos la opción “Allocate Elastic IP address” que se encuentra en la parte derecha superior

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

2- En este menú no es necesario realizar cambios por lo cual debemos seleccionar “Allocate”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

3- Nos confirmará que fue creada la IP elástica, ahora es necesario vincular a una instancia por lo cual seleccionamos la IP

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

4- Seleccionamos “Associate Elastic IP address” para asociar la IP a una instancia

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

5- Al asociar la instancia seleccionamos en el campo “Instance” la instancia creada anteriormente y seleccionamos “Associate” para finalizar el cambio

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

6- Por último, nos confirmará que el cambio ha sido exitoso

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

5. Instalación del servicio apache y muestra de página con el mensaje "Hola Mundo"

1. Estando conectado al servidor debemos actualizar los paquetes con el comando que se visualiza en la imagen

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Luego de actualizado, instalamos apache2 con el comando “sudo apt install apache2” como se visualiza en la imagen

Texto

Descripción generada automáticamente

1. En FileZilla nos conectamos al servidor con la siguiente configuración:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Debemos darle permiso de escritura a la carpeta “www” para poder sobrescribir el archivo index.html, se accede la carpeta y se ingresa el comando de la fila 2 como se visualiza en la imagen

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Luego de tener los permisos presionamos clic derecho en el archivo en nuestro equipo y seleccionamos la opción de subir, lo cual hará que sobrescriba el archivo en el servidor

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Por último, ingresamos a la IP del servidor y validamos que sea nuestro index.html

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

6. Despliegue en Amplify y netlify la rama main

1- En el buscador de AWS nos dirigimos al servicio “Amplify”

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

2- Seleccionamos en Amplify Hosting la opción de “Get started”

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

3- Nos brindará el paso a paso para iniciar, el código lo vamos a extraer desde GitHub, seleccionamos la opción y luego “Continue”

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

4- Seleccionamos el repositorio en el cual se aloja la pagina que queremos cargar y la rama que debe ser “main”, luego presionamos siguiente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

5- Seleccionamos opción de “Allow AWS Amplify…” estaremos permitiendo que ante cualquier cambio en la rama se despliegue hacía Amplify y este haga un deploy, presionamos siguiente

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

1. Por último, revisamos las configuraciones realizadas para guardar y desplegar

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

1. Se realizará el deploy haciendo unas verificaciones previas para dar como resultado acceso por medio del enlace a la pagina que se encuentra en gitHub

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

1. Por medio de la página netlify.com, seleccionamos “Get started for free”

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. Iniciamos sesión con GitHub lo cual nos va a facilitar el uso de la herramienta

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamente

1. En el menú principal de netlify seleccionamos la opción de “Add new site” y “import an existing Project”,

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

1. Importaremos el proyecto desde GitHub

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

1. En este menú seleccionamos “Configure the Netlify app on GitHub”

Captura de pantalla de un teléfono celular

Descripción generada automáticamente

1. Esta configuración se realiza con el fin de que Netlify tenga acceso al repositorio que nosotros deseemos agregar y guardar

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

1. Por último, validamos que estemos seleccionando la rama “main” y seleccionamos la opción “Deploy site”

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. Nos enviará a un menú donde vemos que el deploy se encuentra en procesamiento

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

1. Al finalizar vamos a visualizar que el fue publicado el sitio y tendremos una vista previa y el enlace público al sitio

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

9. Tener dos ramas la main y develop

Texto

Descripción generada automáticamente

10. Mínimo 5 commits en la rama main y develop

Texto

Descripción generada automáticamente