**TALLER EN CLASES BUENAS PRACTICAS**

**TALLER AWS**

**ESTUDIANTE:** Ricardo José Sibaja Camargo

1. **CREACION DE MAQUINA VIRTUAL AMAZON (UBUNTU SERVER).**

Después de iniciar sesión en la consola de **AWS**, se debe escoger el servicio **EC2(Amazon Elastic Compute Cloud)** en el buscador**.**

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Para crear una instancia, se debe ir a la pestaña instancias y pulsar el botón **Lanzar Instancia.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Paso 1: Elija una imagen de máquina de Amazon

Buscar el sistema operativo Ubuntu, del listado se escoge Ubuntu server 18.04 el cual es capa gratuita.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Paso 2: Elija el tipo de instancia

Aparece un nuevo listado, con los tipos de instancias, se escoge del tipo t2.micro, también de la capa gratuita y pulsamos siguiente.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Paso 3: Configure los detalles de la instancia

Se deja intacta la configuración predeterminada y se pulsa el botón siguiente.

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Paso 4: Agregar almacenamiento

Se debe establecer la capacidad de la máquina, dar un valor de 10GB y pulsamos siguiente.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Paso 5: Añadir etiquetas

Para agregar alguna etiqueta, se debe pulsar el botón **Añadir Etiqueta**, en esta ocasión no añadiremos ninguna etiqueta y solo pulsamos el botón siguiente.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Paso 6: Configurar grupo de seguridad.

Se crea y se configura el grupo de seguridad, dejamos marcada la opción **Crear un nuevo grupo de seguridad**, se puede modificar el nombre, como origen seleccionamos **MI IP** y por último pulsar el botón **Revisar y Lanzar.**

Una captura de pantalla de una red social

Descripción generada automáticamente

Paso 7: Revisar el lanzamiento de la instancia

Aquí se confirma que toda la configuración que se ha realizado sea correcta. Pulsamos en **Lanzar**.

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Al pulsar el botón **Lanzar** se abre una ventana emergente que pide seleccionar una llave SSH para la instancia.

Crearemos un par de claves, para esto seleccionamos la opción **Crear un nuevo par de claves** y establecemos el nombre para la llave. Para descargarla pulsamos el botón **Descargar par de claves**.

Esta será una llave privada que permitirá conectase al servidor. Es recomendable guardar el archivo de las claves muy bien, ya que no se podrá descargar nuevamente.

Al finalizar pulsamos el botón **lanzar Instancias.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Pulsamos el botón **Ver Instancias** para visualizar las instancias creadas.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

**Ingreso al servidor y ejecución del comando htop**

Para poder entrar al servidor se debe ir a la pestaña instancias, en la instancia creada anteriormente pulsar con click derecho y luego en **Conectar.**

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Aparecerá una ventana con 3 opciones, dar en la opción “SSH Client”.

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente