

# Universidad Autónoma de Baja California

## Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería

Plan de Ingeniero en Software y Tecnologías Emergentes



### **Materia**

Computo en la Nube

### **Meta 7.1**

Introducción a IAM

### **Docente**

Carlos Francisco Alvarez Salgado

### **Participante:**

Luis Eduardo Galindo Amaya (1274895)

## Sumario

Analizar Usuarios y Grupos.....	3
Agregar Usuarios a Grupos.....	4
Iniciar Sesión y Probar Permisos.....	5
Usuario 1.....	6
Usuario 2.....	7
Usuario 3.....	8
Conclusión.....	9

## Índice de figuras

Figura 1: Panel de IAM.....	3
Figura 2: Usuarios ya creados.....	3
Figura 3: Permisos.....	3
Figura 4: Grupos.....	3
Figura 5: Enlace del login.....	4
Figura 6: Usuario 2 seleccionado.....	4
Figura 7: Agregado al grupo de soporte.....	4
Figura 8: Agregar al usuario 3.....	5
Figura 9: Agregado a administradores.....	5
Figura 10: Login para AWS.....	5
Figura 11: El usuario 1 tiene permiso para ver las instancias de S3.....	6
Figura 12: Panel de EC2 para el usuario 1.....	6
Figura 13: Panel de EC2 para el usuario 2.....	7
Figura 14: Seleccionado la opción.....	7
Figura 15: Deteniendo la instancia.....	7
Figura 16: Mensaje de error.....	8
Figura 17: Seleccionado la instancia con el user-3.....	8
Figura 18: Instancia de EC2 detenida.....	9

# Reporte de Mi Laboratorio

## Introducción a IAM en AWS

### Analizar Usuarios y Grupos

Al inciar la practica las instrucciones me indicaron que abriera la opción de IAM para poder explorar los grupos y los permisos de usuarios.

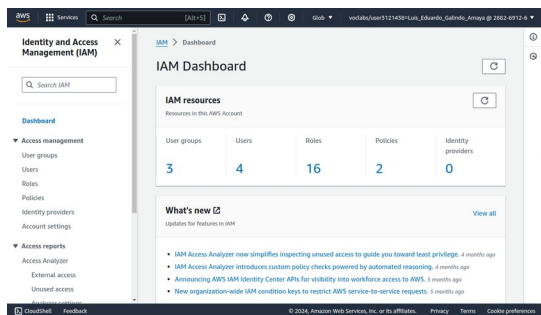


Figura 1: Panel de IAM

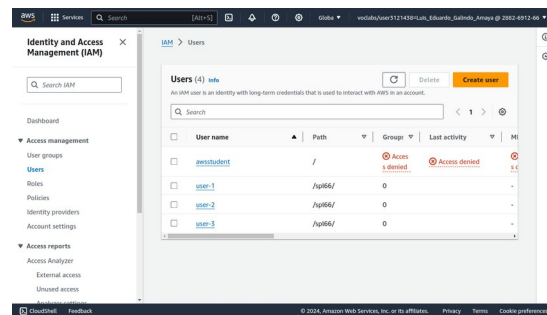


Figura 2: Usuarios ya creados

Dentro del panel de IAM ya hay tres usuarios, los usuarios están numerados del uno al tres, A continuación se inspeccionaron los permisos y las políticas a las que pertenecen los usuarios:

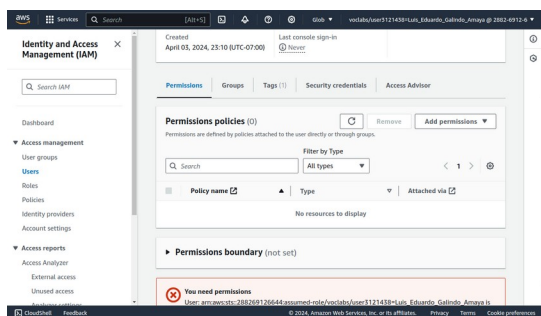


Figura 3: Permisos

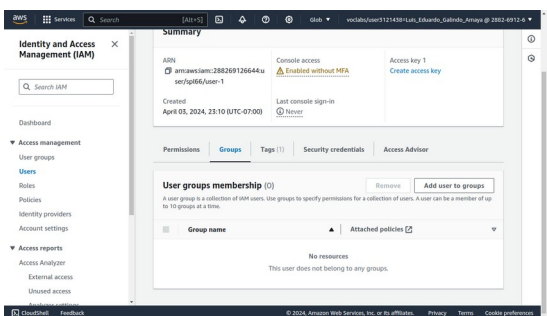


Figura 4: Grupos

Por ultimo se guarda el enlace para hacer login en la consola, ahora no lo usaremos pero mas adelante en la practica será mas útil:

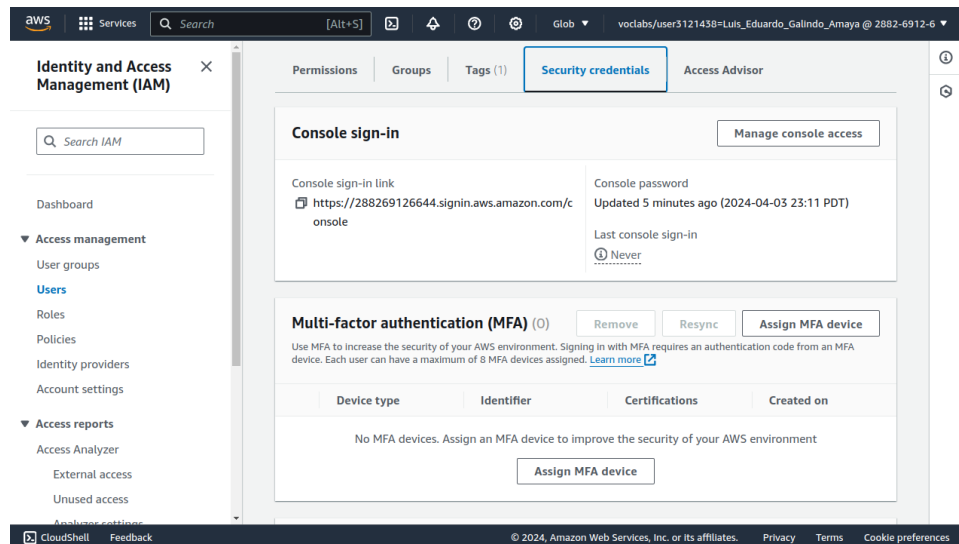


Figura 5: Enlace del login

## Agregar Usuarios a Grupos

En la siguiente sección de la practica se agregaron a los usuarios a los grupos correspondientes:

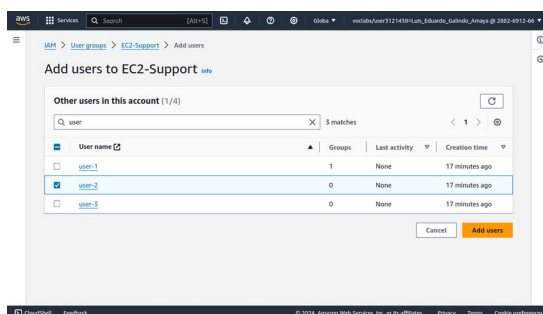


Figura 6: Usuario 2 seleccionado

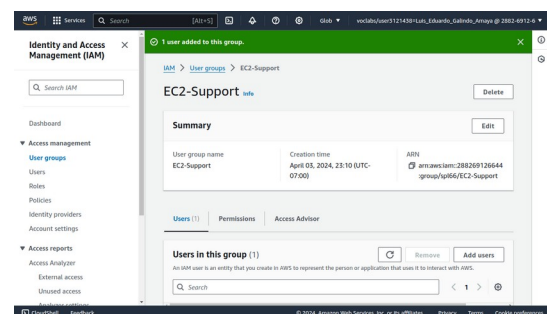


Figura 7: Agregado al grupo de soporte

Se repite el procedimiento para los demás usuarios (usuario 1 y usuario 3)

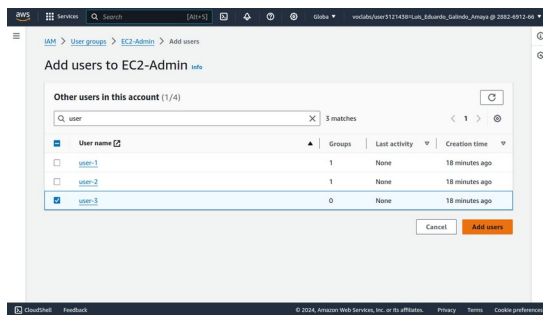


Figura 8: Agregar al usuario 3

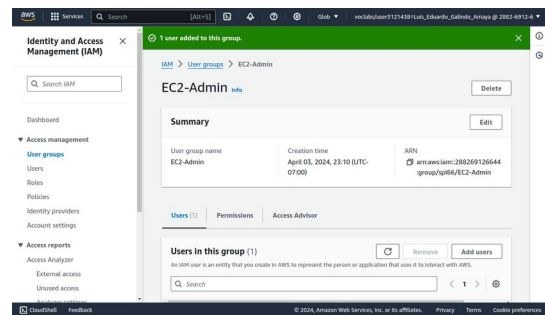


Figura 9: Agregado a administradores

## Iniciar Sesión y Probar Permisos

Una vez que se agregaron los usuarios intentamos iniciar sesión en el login que copiamos al inicio del laboratorio, al abrir el enlace apareció una ventana como esta:

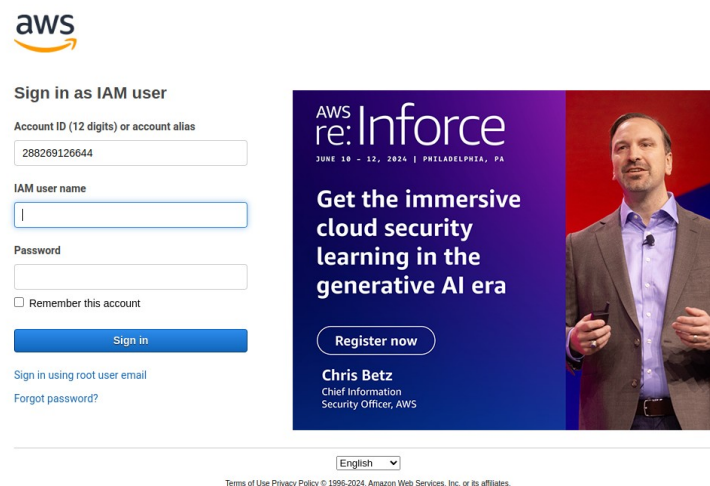


Figura 10: Login para AWS

## Usuario 1

En el login ponemos como nombre user-1 y la contraseña que se indica en la practica, después fui a la lista de instancias de S3 para ver cuantas se están ejecutando:

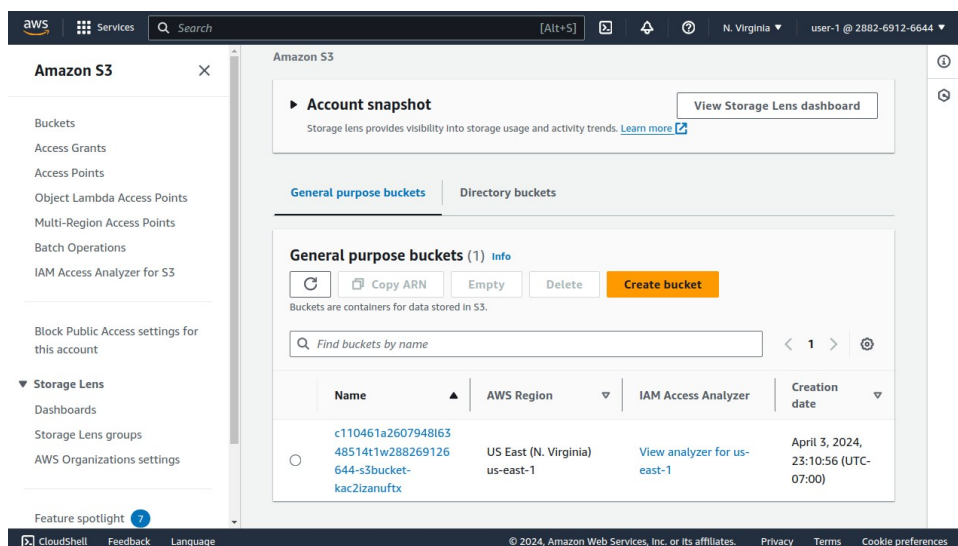


Figura 11: El usuario 1 tiene permiso para ver las instancias de S3

Después trate de entrar a las instancias de EC2, pero como el usuario no tiene permiso para ver las instancias solo aparecían mensajes de error:

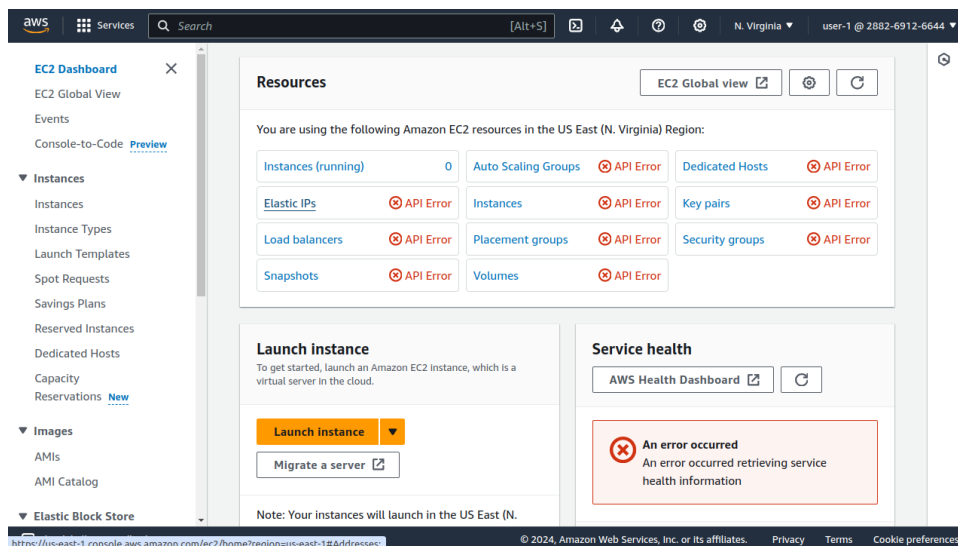


Figura 12: Panel de EC2 para el usuario 1

## Usuario 2

A continuación hice lo mismo para el usuario 2, primero entre a las instancias de EC2 y como el usuario tiene los permisos para ver las instancias esto fue lo que apareció:

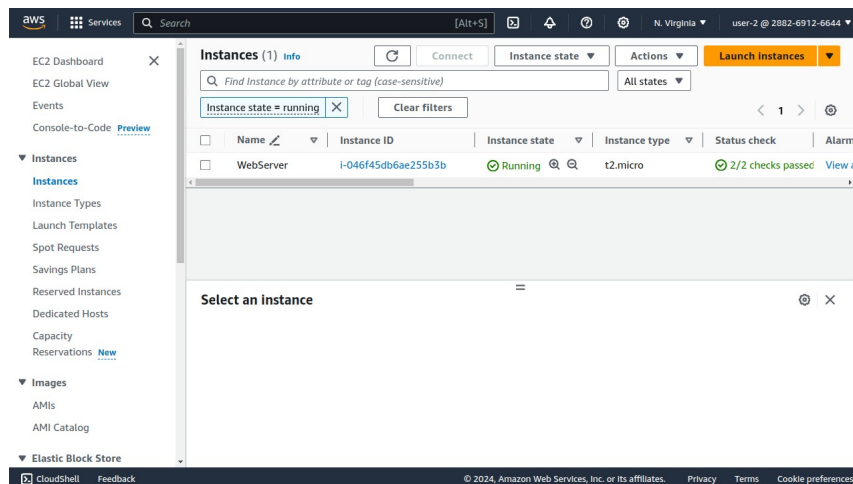


Figura 13: Panel de EC2 para el usuario 2

El manual indicaba que intentaríamos detener la instancia de EC2 así que eso intente:

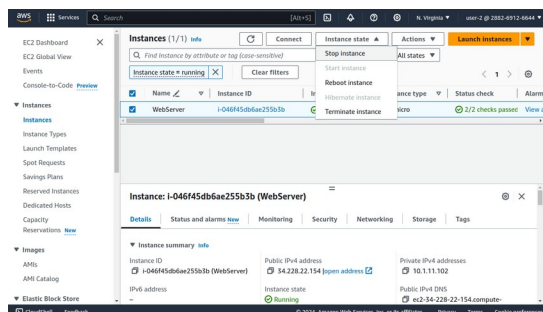


Figura 14: Seleccionado la opción

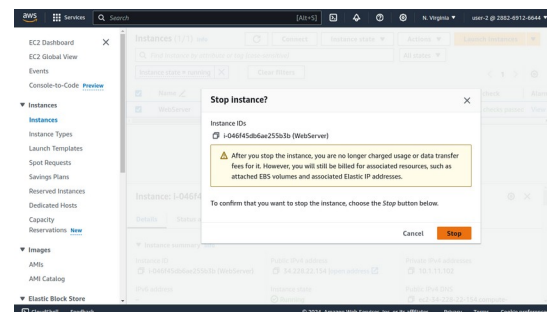


Figura 15: Deteniendo la instancia

Los resultados fueron que no tenia los permisos para esa acción especifica, entonces como el usuario 2 solo puedo ver las instancias pero no pararlas

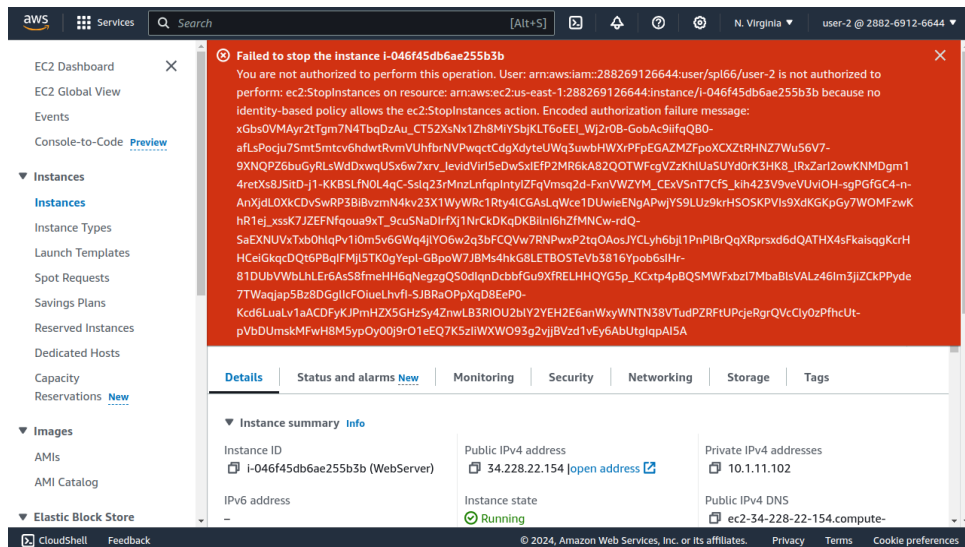


Figura 16: Mensaje de error

## Usuario 3

Por ultimo se indico que repitiéramos lo mismo pero con el usuario 3, seleccione la instancia y marque la opción de detenerla:

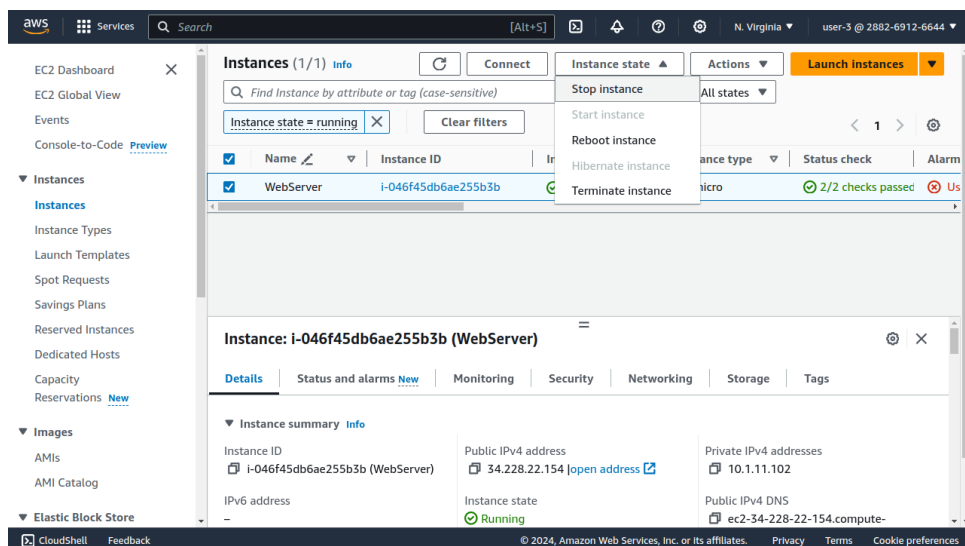


Figura 17: Seleccionado la instancia con el user-3



El usuario 3 al contar con los permisos si puede detener la instancias de EC2, por lo que no vuelve a aparecer el mensaje de error.

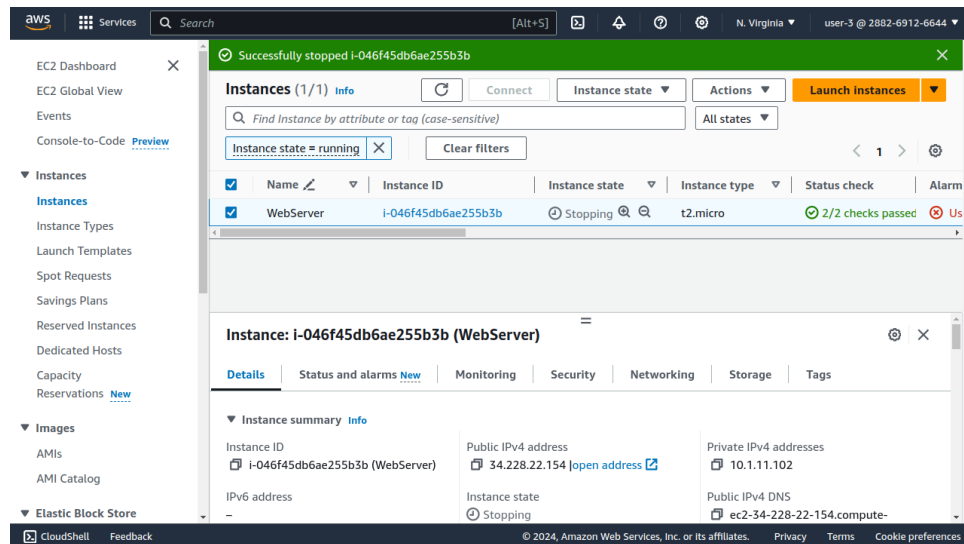


Figura 18: Instancia de EC2 detenida

## Conclusión

Durante esta practica aprendí a como asignar usuarios a los grupos y para que sirven los grupos de permisos, pienso que limitar las funciones para los usuarios puede aumentar la seguridad que tenemos sobre nuestras instancias.