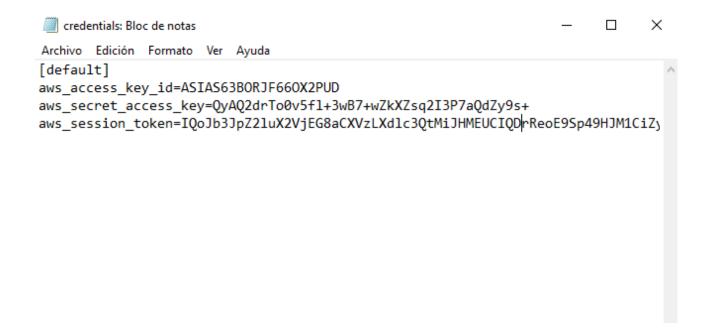
## **Entregable 10**

El objetivo de este desafío es crear e interactuar con algunos servicios básicos en AWS utilizando la línea de comandos (AWS CLI)

Una vez instalada la herramienta AWS CLI, procedemos a configurarla, primero en el archivo credentials asignamos el access key, secret key y session token



Luego hacemos lo mismo con el archivo config, agregando la region y el output

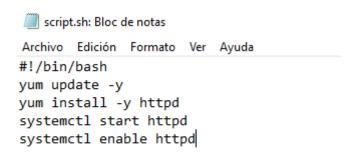
```
config: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

[default]
region = us-east-1
output = json
```

Teniendo un usuario creado en AWS con los permisos correspondientes se procede a crear una instancia de EC2 dentro del free tier, junto a los tags correspondientes

Creamos tambien el script de usuario que luego correremos al lanzar la instancia, asi instalando apache2



### Procedemos a lanzar la instancia

Habiendo instalado apache en la instancia procedemos a crear y configurar el security group que asociaremos a la misma

```
C:\Users\Jonathan>aws ec2 create-security-group --group-name my-sg --description "Security group for HTTP, HTTPS, SSH"
{
"GroupId": "sg-0e72263ccccb1e6d4"
}
```

De esta manera queda configurado con reglas para permitir tráfico HTTP (80), HTTPS (443), y SSH (22)

Descargamos el .pem del sandbox y procedemos a probar la conexión

vemos que la conexión fue exitosa.

Luego creamos un bucket

```
C:\Users\Jonathan>aws s3api create-bucket --bucket my-unique-bucket-name-9-22 --region us-east-1
{
    "Location": "/my-unique-bucket-name-9-22"
}
C:\Users\Jonathan>_
```

y le subimos un archivo

```
C:\Users\Jonathan>aws s3 cp "C:\Users\Jonathan\Desktop\Entregable10.pdf" s3://my-unique-bucket-name-9-22/
upload: Desktop\Entregable10.pdf to s3://my-unique-bucket-name-9-22/Entregable10.pdf
C:\Users\Jonathan>
```

#### Creamos un volumen

#### lo asociamos

Y finalmente lo formateamos y montamos en la carpeta /desafios

# Copiamos el archivo del bucket al nuevo volumen

```
[ec2-user@ip-10-0-0-133 ~]$ aws s3 cp s3://my-unique-bucket-name-9-22/Entregable10.pdf /desafios/file.pdf
download: s3://my-unique-bucket-name-9-22/Entregable10.pdf to ../../desafios/file.pdf
[ec2-user@ip-10-0-0-133 ~]$ ls /desafios/
file.pdf
```

Para finalizar limpiamos los recursos con los comandos:

aws ec2 terminate-instances --instance-ids <instance-id> aws ec2 delete-volume --volume-id <volume-id> aws s3 rb s3://my-unique-bucket-name --force