

INSTALACION Y CONFIGURACION DE LA CONSOLA AWS CLI

La Interfaz de la línea de comandos de AWS (AWS CLI) es una herramienta de código abierto que permite interactuar con los servicios de AWS mediante comandos en el shell de la línea de comandos. Con una configuración mínima, AWS CLI permite ejecutar comandos que ofrecen una funcionalidad equivalente a la de la Consola de administración de AWS basada en el navegador, directamente desde el símbolo del sistema en el programa del terminal.

Doumentacion cli :

<https://aws.amazon.com/es/cli/>

1.-LO PRIMERO ES DESCAGAR AWS CLI

Documentación link de descarga:

https://docs.aws.amazon.com/es_es/cli/latest/userguide/getting-started-install.html

2.- PARA USAR LA CONSOLA TENEMOS QUE CONFIGURAR, PARA ELLO PRIMERO VAMOS ACREAR USUARIOS IAM PARA SU ADMINISTRACION.

Link videos para crear usuarios iam

AWS IAM | Primeros pasos con AWS - Manejo de identidad | AWS desde cero Parte 4

Video: https://www.youtube.com/watch?v=C_okI27ybcg

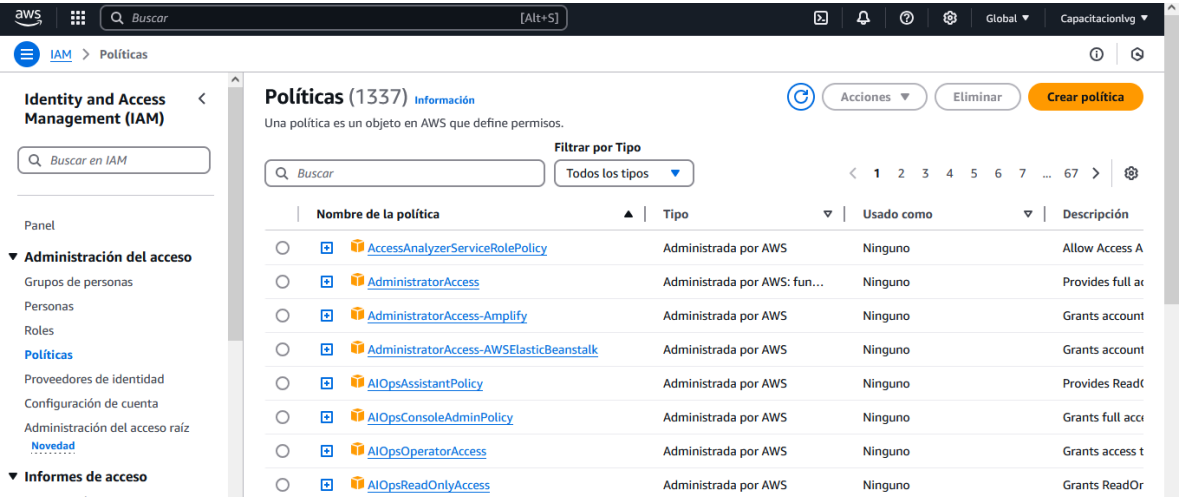
<https://www.youtube.com/watch?v=3UWzbV8yVyE&t=115s>

<https://www.youtube.com/watch?v=y9p-bsNjRdg>

LOS PERMISOS EN AWS SE LLAMAN POLITICAS.

LAS POLITICAS SON DOCUMENTOS EN FORMATO JSON QUE DEFINEN LOS PERMISOS DE ACCESO A LOS RECURSOS DE WAS. ESTAS POLITICAS DETERMINAN QUE ACCIONES ESTAN PERMITIDAS O DENEGADAS (USUARIOS, GRUPOS, ROLES) Y SOBRE QUE RECURSOS.

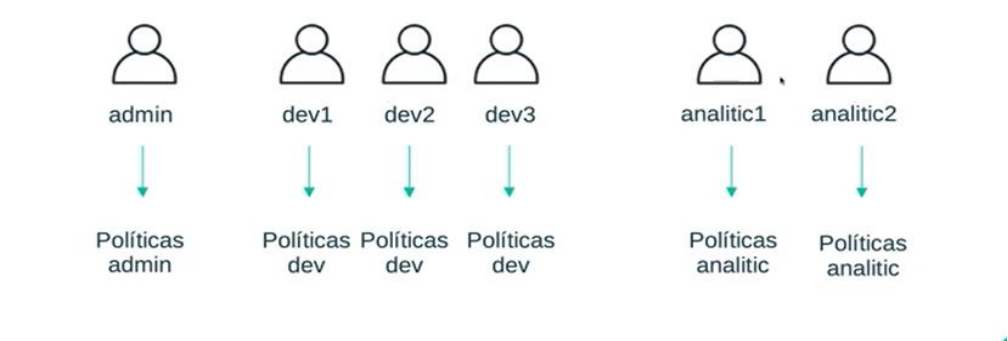
AL LADO IZQUIERDO PODEMOS VER EL DATELLE DE LAS Políticas EN AWS (Una política es un objeto en AWS que define permisos).



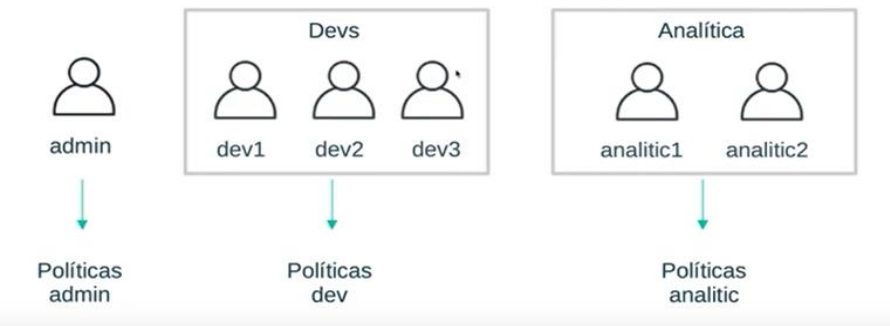
EL SIGUIENTE ESQUEMA MUESTRA DISTINTOS NIVELES DE USUARIOS

VAMOS QUE CREAMOS UN USUARIO PARA CADA PERSONA.

CADA USUARIO TIENE SU PROPIA POLITICA.

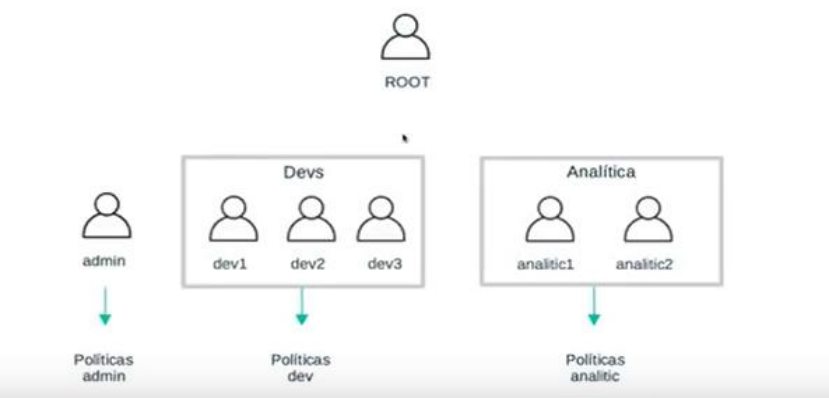


SE PODRIAN CREAR UN Grupo de Usuarios en común Y ASIGNALES SOLO UNA VEZ LAS POLITICAS A TODOS. COMO SE MUESTRA A CONTINUACION



ASI LE ASIGANMOS UNA SOLA POLITICA AL GRUPO DE USUARIOS.

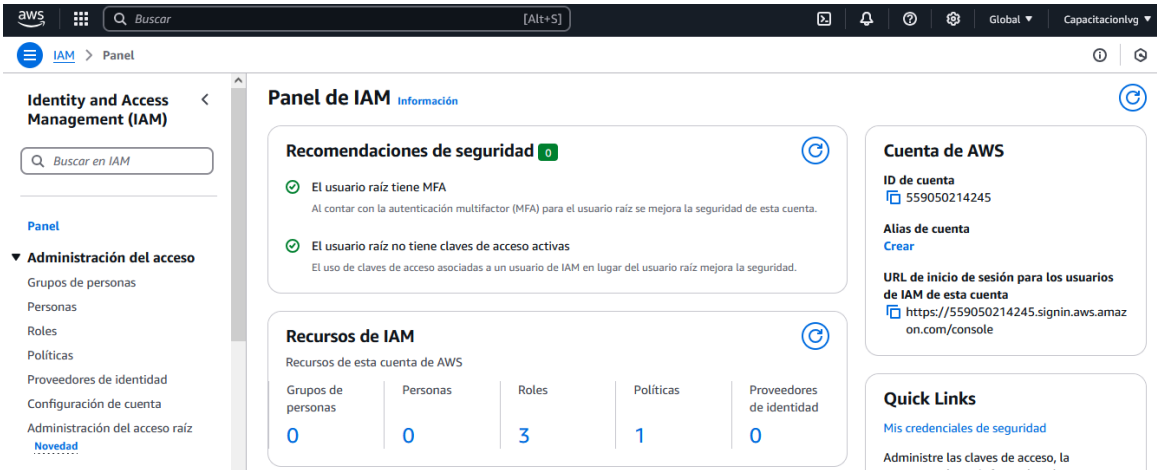
ESTOS SON USUARIOS DE IAM, POR ENCIMA DE ELLOS ESTA EL USUARIO ROOT (RAIZ)



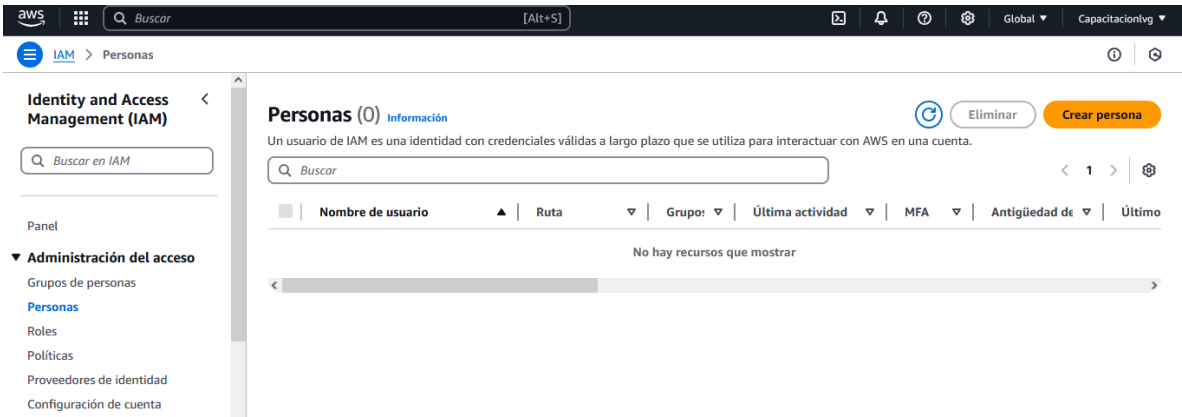
EL USUARIO ROOT TIENE ADMINISTRACION COMPLETA.

IAM son las siglas de Identity and Access Management (Gestión de identidades y accesos) de AWS. Es un servicio web que permite controlar el acceso a los recursos de AWS de forma segura.

PANTALLA PRINCIPAL DE IAM



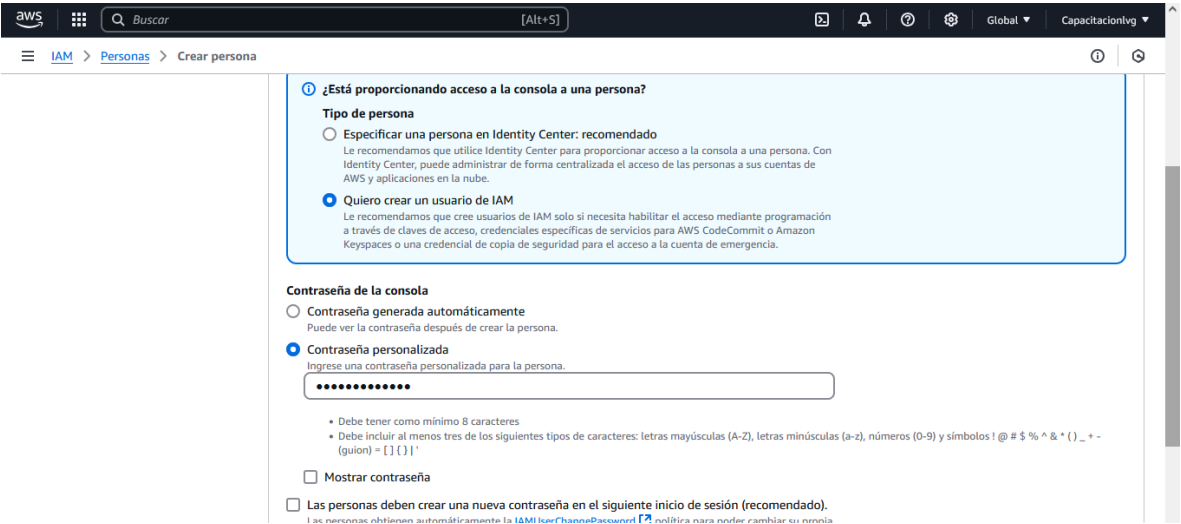
PARA CREAR UNA USUARIO DAMOS CLIC EN Personas al costado izquierdo. Y NOS APARECE



DAMOS CLIC EN Crear Persona



- Indicamos el nombre de usuario
- Damos clic en el checkbox Quiero crear una usuario de IAM



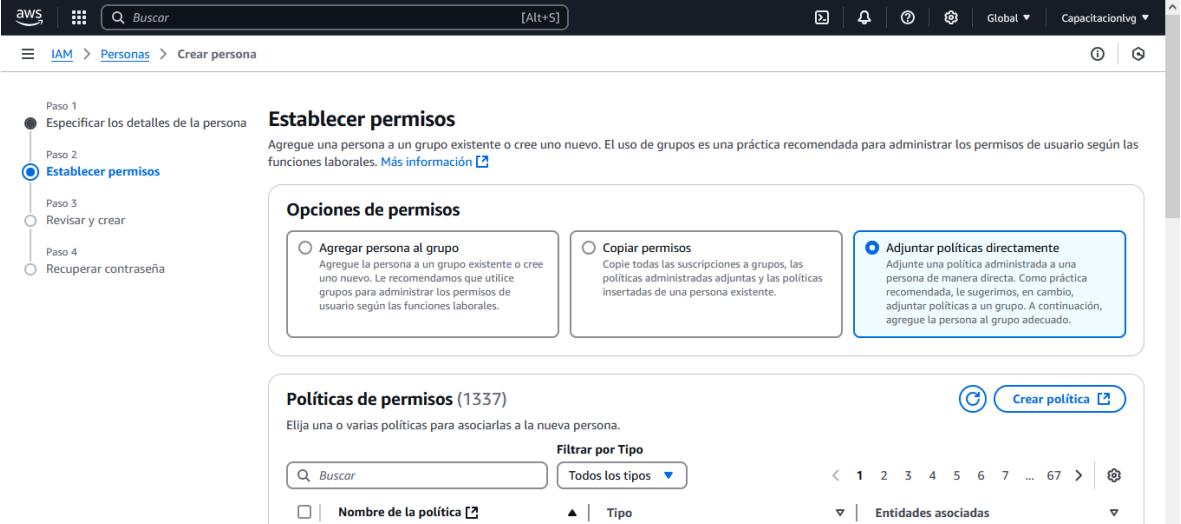
Seleccionamos Quiero crear un usuario IAM

Indicamos una contraseña personalizada

Desactivar el checkbox Las personas deben crear una nueva contraseña

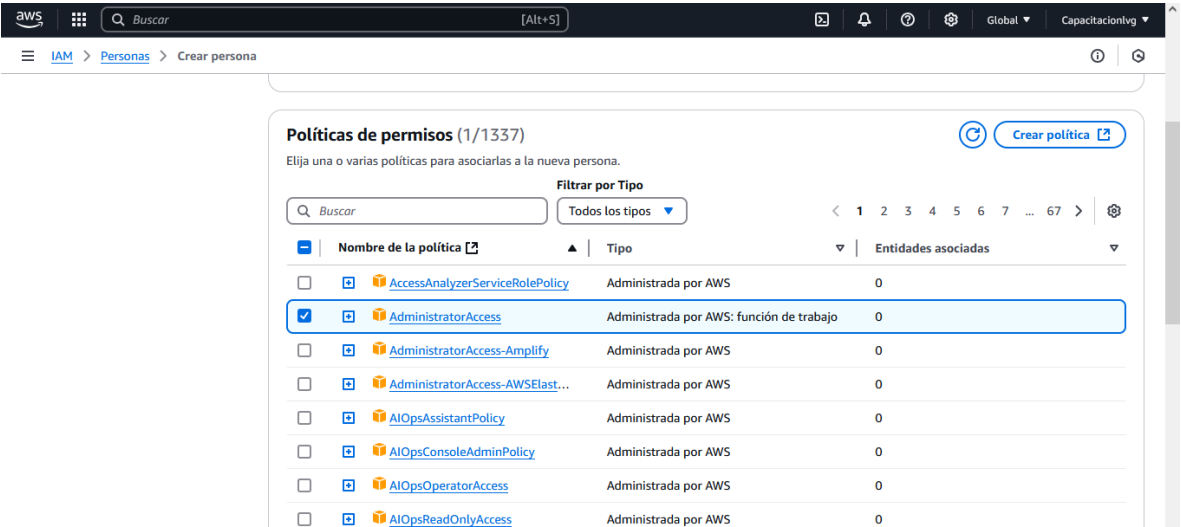
Y damos clic en Siguiente

Y NOS APARECE LA PANTALLA DE ESTABLECER PERMISOS



DAMOS CLIC EN Adjuntar políticas directamente.

BAJAMOS UN POCO Y NOS MUESTRA EL DETALLE DE LAS POLITICAS.



SELECCIONAMOS AdministratorAccess, que le da acceso a todo y damos clic en Siguiente.

IAM > Personas > Crear persona

Paso 1
Especificar los detalles de la persona

Paso 2
Establecer permisos

**Paso 3
Revisar y crear**

Paso 4
Recuperar contraseña

Revisar y crear

Revise las opciones seleccionadas. Después de crear la persona , puede ver y descargar la contraseña autogenerada, si está habilitada.

Detalles de la persona

| | | |
|---|---|--|
| Nombre de usuario useradministrador | Tipo de contraseña de consola Custom password | Exigir el restablecimiento de la contraseña No |
|---|---|--|

Resumen de permisos

| Nombre ⓘ | Type | Usado como |
|-------------------------------------|--|----------------------|
| AdministratorAccess | Administrada por AWS: función de trabajo | Política de permisos |

Etiquetas : opcional

Las etiquetas son pares clave-valor que puede agregar a los recursos de AWS para ayudar a identificar, organizar o buscar recursos. Elija las etiquetas que desee asociar a esta persona.
No hay etiquetas asociadas al recurso.

Agregar nueva etiqueta

Puede agregar hasta 50 etiquetas más.

CancelarAnteriorCrear persona

Y NOS APARECE LA PANTALLA CON LA PERSONA CREADA.

DAMOS CLIC EN Descargar archivo. csv

Recuperar contraseña

Puede ver y descargar la contraseña de la persona a continuación o enviar por correo electrónico instrucciones a las personas para iniciar sesión en la consola de administración de AWS. Esta es la única vez que puede ver y descargar esta contraseña.

Detalles de inicio de sesión en la consola

URL de inicio de sesión de la consola
🔗 <https://559050214245.signin.aws.amazon.com/console>

Nombre de usuario
🔗 useradministrador

Contraseña de la consola
🔗 ***** [Mostrar](#)

[Instrucciones de inicio de sesión por correo electrónico](#) 📧

[Cancelar](#)

[Descargar archivo.csv](#)

[Volver a la lista de personas](#)

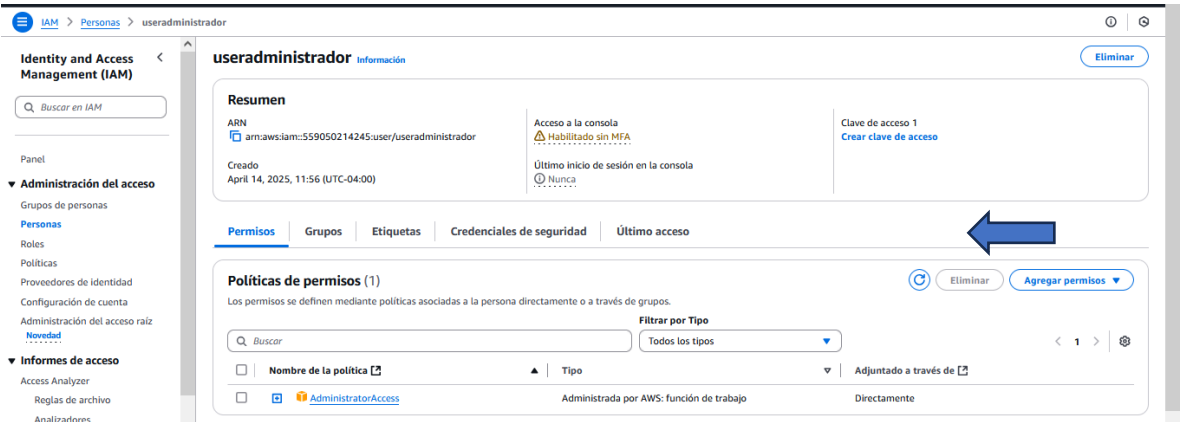
ESTE ARCHIVO NOS TRAE LAS CREDENCIA DEL USUARIO CREADO

ESTOS SON LOS PARAMETROS DEL USUARIO CREADO POR SI EN ALGUN MOMENTO LOS PIDE AWS EN EL CASO DE CONFIGURAR LA CONSOLA POR CLI A NIVEL DE COMANDOS.

DAMOS CLIC EN Volver a la lista de personas y nos muestra



SELECCIONAMOS AL useradministrador Y NOS APARECE LA CUENTA



DAMOS CLIC EN Crear clave de acceso Y NOS APARECE

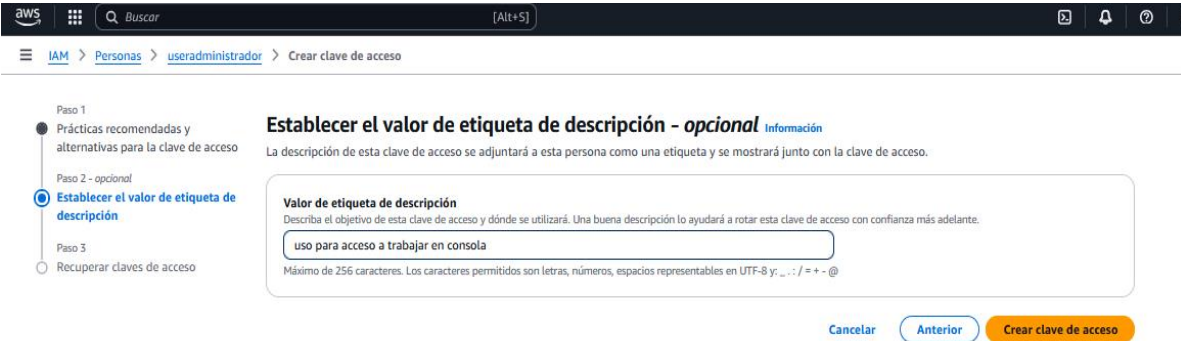


SELECCIONAMOS Interfaz de línea de comandos CLI

BAJAMOS AL FINAL A Confirmación, aceptamos

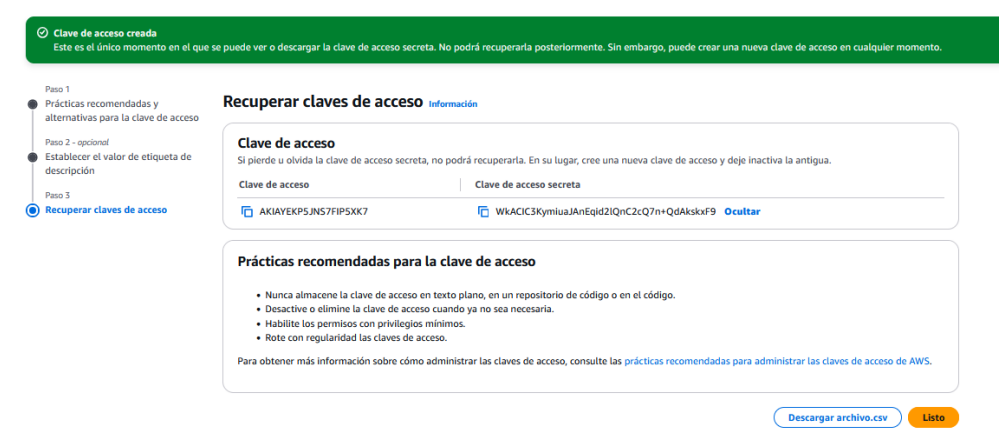
Entiendo la recomendación anterior y deseo proceder a la creación de una clave de acceso.

Y DAMOS CLIC EN Siguiendo y nos aparece



ESCRIBIMOS UN TEXTO DE COMETARIO Y DAMOS CLIC EN Crear clave de acceso

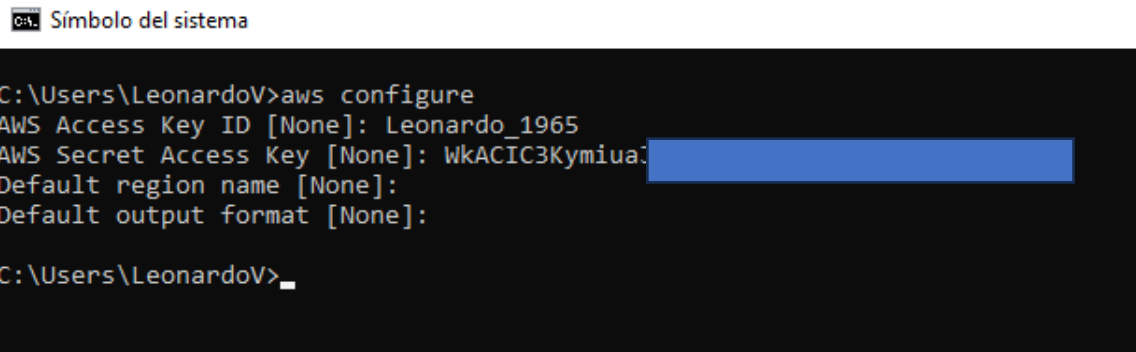
Y NOS APARECE LA SIGUIENTE PANTALLA CON LAS CLAVES DE ACCESO



AHORA VOLVEMOS A LA CONSOLA PARA CONFIGURAR NUESTRO USUARIO Y PUEDA TRABAJAR A NIVEL DE CONSOLA CLI.

Este dato los sacamos de nuestro archivo Excel de las credenciales

Ejecutamos el comando: aws configure

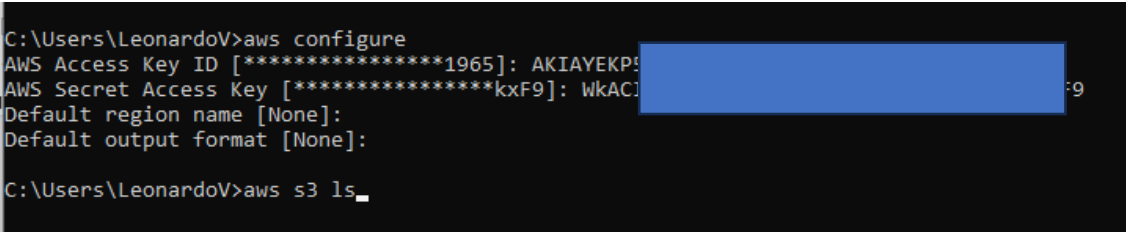


EJECUTO EL COMANDO PARA VER LOS BUCKET

Comando: aws s3 ls

Sino funciona, vual a configurar de nuevo

Ejecuto el comando: aws configure



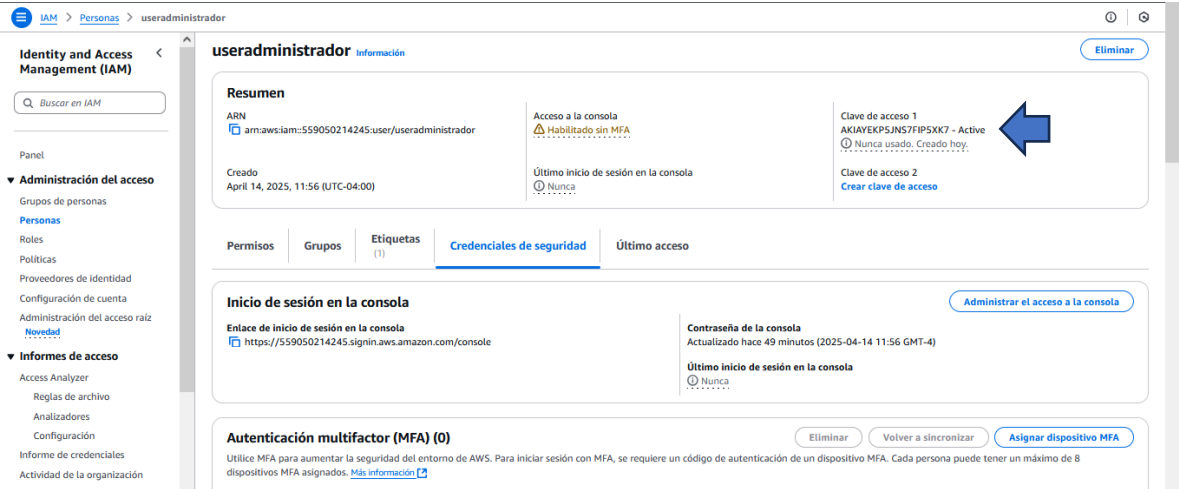
Y AHORA SI ME MUESTRA LOS BUCKET QUE TENGO EN S3

```
C:\Users\LeonardoV>aws configure
AWS Access Key ID [*****1965]: AKIAYEKP5:
AWS Secret Access Key [*****kxF9]: WkACIO
Default region name [None]:
Default output format [None]:

C:\Users\LeonardoV>aws s3 ls
2025-04-09 09:37:01 capacitacion-2025-paginaweb
2025-04-09 15:53:38 capacitacion-funcionpython

C:\Users\LeonardoV>
```

DAMOS CLIC EN LISTO EN USUARIOS Y NOS APARECE EL RESUMEN



ASI HEMOS CONFIGURADO NUESTRO USUARIO PARA QUE PUEDA TRABAJAR A NIVEL DE CONSOLA.

EN Opciones de permiso seleccionamos Adjuntar políticas directamente

Y DAMOS CLIC EN Crear Política y nos aparece

TENEMOS EL ESPECTO VISUAL Y SI DAMOS CLIC JSON NOS MUESTRA LA CONFIGURACION DEL ARCHIVO JSON DE Editor de Políticas.