

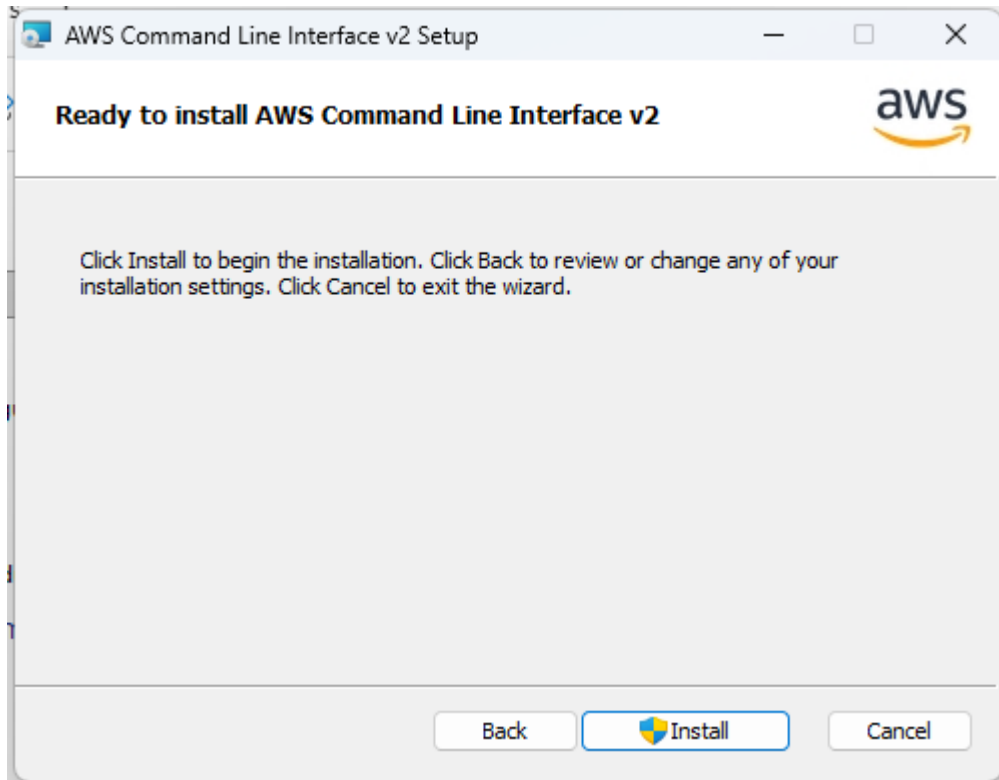
PR_07.2 Dani Gayol Rodríguez

PR_07.2 Dani Gayol Rodríguez.....	1
AWS CLI	1
1.) Instalación de AWS CLI	2
2.) Configuración AWS CLI	2
¿Como lo haríamos nosotros?	4
3.) Uso de AWS CLI.....	6

AWS CLI

1.) Instalación de AWS CLI

El primer paso es descargar el instalador que hay en el enlace del enunciado



Una vez instalado, entramos en PowerShell en modo administrador y escribimos el siguiente comando

```
PS C:\WINDOWS\system32> Set-ExecutionPolicy Unrestricted

Cambio de directiva de ejecución
La directiva de ejecución te ayuda a protegerte de scripts en los que no confías. Si cambias dicha directiva, podrías exponerte a los riesgos de seguridad descritos en el tema de la Ayuda about_Execution_Policies en https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170. ¿Quieres cambiar la directiva de ejecución?
[S] Sí [O] Sí a todo [N] No [T] No a todo [U] Suspender [?] Ayuda (el valor predeterminado es "N"): si
[S] Sí [O] Sí a todo [N] No [T] No a todo [U] Suspender [?] Ayuda (el valor predeterminado es "N"): o
```

Y finalmente, hacemos lo siguiente para comprobar la versión

```
PS C:\Users\Mañana> aws --version
aws-cli/2.32.19 Python/3.13.11 Windows/11 exe/AMD64
```

2.) Configuración AWS CLI

Primero de todo, tenemos que entrar en “IAM” y una vez dentro, ir a la sección de “Personas” y crear un nuevo usuario



IAM

> Personas

Identity and Access Management (IAM)

Panel

Administración del acceso

Grupos de personas

Personas

Roles

Políticas

Proveedores de identidad

Configuración de cuenta

Administración del acceso raíz

nav-isv-account-access-requests

[Novedad](#)

Personas (0) [Información](#)

Un usuario de IAM es una identidad con credenciales válidas a largo pl



Nombre de usuario



Ruta



Detalles de la persona

Nombre de usuario

El nombre de usuario puede tener un máximo de 64 caracteres. Caracteres válidos: A-Z, a-z, 0-9, and + = , . @ _ - (guion)

☒ **Proporcione acceso de usuario a la consola de administración de AWS: *opcional***

In addition to console access, users with SignInLocalDevelopmentAccess permissions can use the same console credentials for programmatic access without the need for access keys.

Contraseña de la consola

☒ **Contraseña generada automáticamente**

Puede ver la contraseña después de crear la persona.

☐ **Contraseña personalizada**

Ingrese una contraseña personalizada para la persona.

☐ **Mostrar contraseña**

☒ **Las personas deben crear una nueva contraseña en el siguiente inicio de sesión (recomendado).**

Las personas obtienen automáticamente la [IAMUserChangePassword](#) política para poder cambiar su propia contraseña.

Opciones de permisos

☐ **Agregar persona al grupo**
 Agregue la persona a un grupo existente o cree uno nuevo. Le recomendamos que utilice grupos para administrar los permisos de usuario según las funciones laborales.

☐ **Copiar permisos**
 Copie todas las suscripciones a grupos, las políticas administradas adjuntas y las políticas insertadas de una persona existente.

☒ **Adjuntar políticas directamente**
 Adjunte una política administrada a una persona de manera directa. Como práctica recomendada, le sugerimos, en cambio, adjuntar políticas a un grupo. A continuación, agregue la persona al grupo adecuado.

Políticas de permisos (1/1446) Crear política

Elija una o varias políticas para asociarlas a la nueva persona.

Buscar Filtrar por Tipo Todos los tipos

	Nombre de la política	Tipo	Entidades asociadas
<input type="checkbox"/>	AccessAnalyzerServiceRolePolicy	Administrada por AWS	0
<input type="checkbox"/>	AccountManagementFromVercel	Administrada por AWS	0
<input checked="" type="checkbox"/>	AdministratorAccess	Administrada por AWS: función de trabajo	1

En este caso, no tengo permisos para crear usuarios, por lo tanto, no lo puedo hacer

No se ha creado la persona.
 User arn:aws:sts::716757242964:assumed-role/voclabs/user3935192-Daniel_Gayol_Rodríguez is not authorized to perform: iam:CreateUser on resource: arn:aws:iam::716757242964:user/mycli because no identity-based policy allows the iam:CreateUser action

¿Como lo haríamos nosotros?

Nosotros al tener un laboratorio, tenemos que hacerlo de una manera distinta, para ello usamos el comando “aws configure” y ponemos lo siguiente;

```
C:\Users\Mañana>aws configure
AWS Access Key ID [None]:
AWS Secret Access Key [None]:
Default region name [None]: us-east-1
Default output format [None]: json
```

Una vez hecho esto, buscamos la carpeta “.aws”

```
C:\Users\Mañana>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 1494-2731

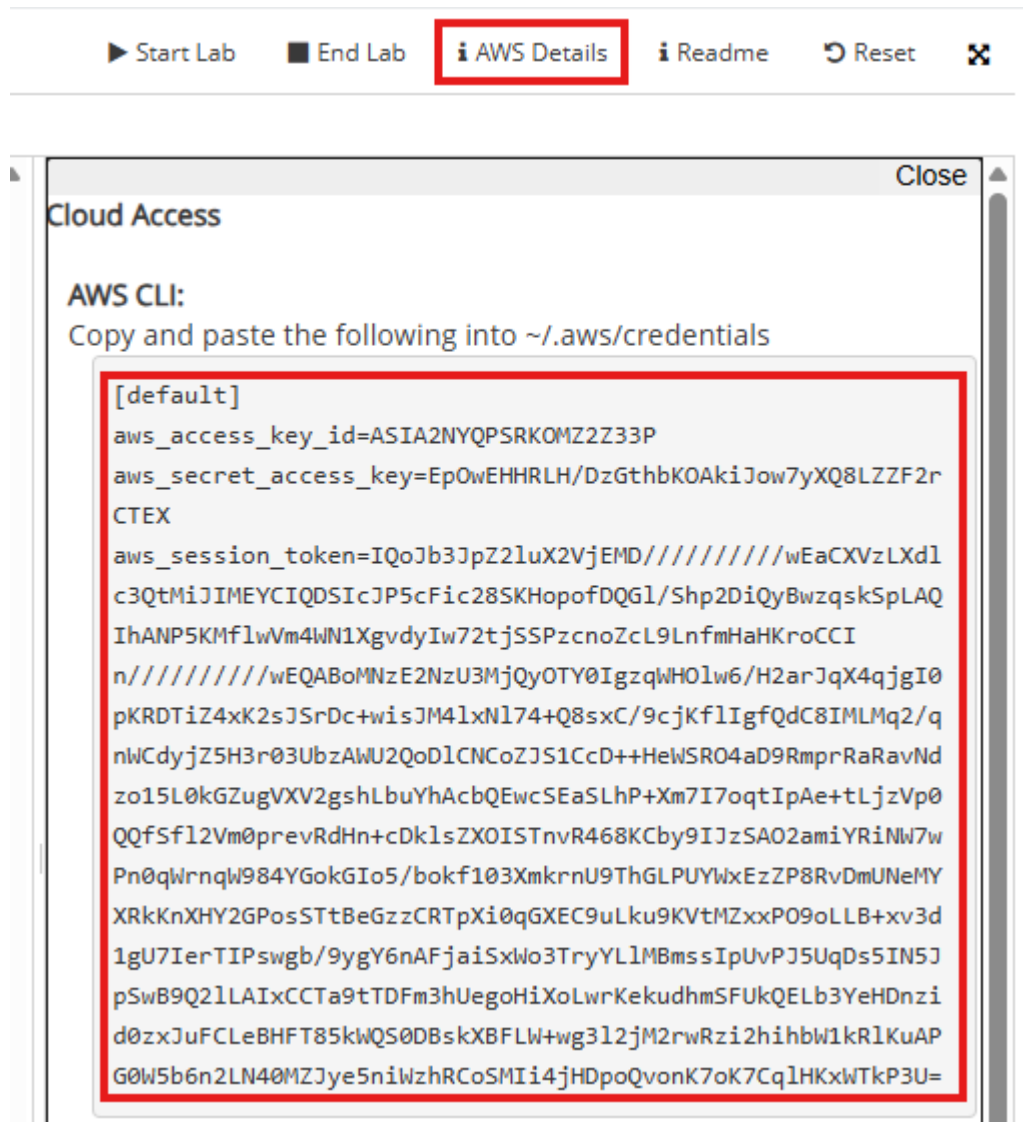
Directorio de C:\Users\Mañana

08/01/2026  09:33    <DIR>          .
15/09/2025  17:48    <DIR>          ..
13/11/2025  10:52    <DIR>          .anaconda
08/01/2026  09:33    <DIR>          .aws
08/01/2026  08:58           9.685 .bash_history
21/11/2025  12:23    <DIR>          .conda
13/11/2025  10:53           25 .condarc
13/11/2025  10:51    <DIR>          .continuum
```

Después, nos vamos a esa carpeta y ponemos el comando “code credentials”

```
C:\Users\Mañana>cd .aws  
C:\Users\Mañana\.aws>code credentials
```

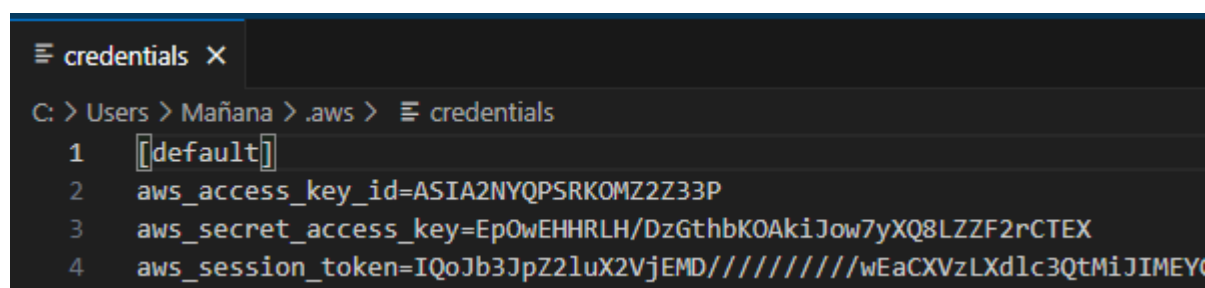
Ahora nos dirigimos al laboratorio de AWS y hacemos lo siguiente;



The screenshot shows the 'AWS Details' tab in a web interface. Below the navigation bar, there is a 'Cloud Access' section with the heading 'AWS CLI:'. It instructs the user to 'Copy and paste the following into ~/.aws/credentials'. A large text box contains the following configuration for the 'default' profile:

```
[default]  
aws_access_key_id=ASIA2NYQPSRKOMZ2Z33P  
aws_secret_access_key=EpOwEHRLH/DzGthbKOAKiJow7yXQ8LZZF2rCTEX  
aws_session_token=IQoJb3JpZ2luX2VjEMD////////wEaCXVzLXd1c3QtMiJIMEYCIQDSIcJP5cFic28SKHopofDQGL/Shp2DiQyBwzqskSpLAQIhANP5KMflwVm4WN1XgvdyIw72tjSSPzcnoZcL9LnfmHaHKroCCI  
n////////wEQABoMNzE2NzU3MjQyOTY0IGzqWH0lw6/H2arJqX4qjgI0pKRDTiZ4xK2sJSrDc+wisJM4lxN174+Q8sxC/9cjkf1IgfQdC8IMLMq2/qnWcDyJZ5H3r03UbzAWU2QoD1CNC0ZJ51CcD++HeWSR04aD9RmprRaRavNdz015L0kGZugVXV2gshLbuYhAcBQEWcSEaSLhP+Xm7I7oqtIpAe+tLjzVp0QQfSf12Vm0prevRdHn+cDklsZXOISTnvR468KCby9IJzSA02amiYRiNW7wPn0qWrnqW984YGokGIO5/bokf103XmkrnU9ThGLPUYwxEzZP8RvDmUNeMYXRkKnXHY2GPosSTtBeGzzCRTpXi0qGXE9uLku9KVtMZxxP09oLLB+xv3d1gU7IerTIPswgb/9ygY6nAFjaiSxWo3TryYLLMBmssIpUvPJ5UqDs5IN5JpSwB9Q21LAixCCTa9tTDFm3hUegoHiXoLwrKekudhmSFukQELb3YeHDnzi0zxJuFCLeBHFT85kQWSDbSkXBFLW+wg312jM2rwRzi2hihbW1kRlKuAPG0W5b6n2LN40MZJye5niWzhRC0SMIi4jHDpoQvonK7oK7CqlHKxWTkP3U=
```

Finalmente, pegamos el texto en el archivo que abrimos al hacer “code credential” y lo guardamos



The screenshot shows a terminal window with the path 'C: > Users > Mañana > .aws > credentials' and the following content:

```
1 [default]  
2 aws_access_key_id=ASIA2NYQPSRKOMZ2Z33P  
3 aws_secret_access_key=EpOwEHRLH/DzGthbKOAKiJow7yXQ8LZZF2rCTEX  
4 aws_session_token=IQoJb3JpZ2luX2VjEMD////////wEaCXVzLXd1c3QtMiJIMEYCIQDSIcJP5cFic28SKHopofDQGL/Shp2DiQyBwzqskSpLAQIhANP5KMflwVm4WN1XgvdyIw72tjSSPzcnoZcL9LnfmHaHKroCCI  
n////////wEQABoMNzE2NzU3MjQyOTY0IGzqWH0lw6/H2arJqX4qjgI0pKRDTiZ4xK2sJSrDc+wisJM4lxN174+Q8sxC/9cjkf1IgfQdC8IMLMq2/qnWcDyJZ5H3r03UbzAWU2QoD1CNC0ZJ51CcD++HeWSR04aD9RmprRaRavNdz015L0kGZugVXV2gshLbuYhAcBQEWcSEaSLhP+Xm7I7oqtIpAe+tLjzVp0QQfSf12Vm0prevRdHn+cDklsZXOISTnvR468KCby9IJzSA02amiYRiNW7wPn0qWrnqW984YGokGIO5/bokf103XmkrnU9ThGLPUYwxEzZP8RvDmUNeMYXRkKnXHY2GPosSTtBeGzzCRTpXi0qGXE9uLku9KVtMZxxP09oLLB+xv3d1gU7IerTIPswgb/9ygY6nAFjaiSxWo3TryYLLMBmssIpUvPJ5UqDs5IN5JpSwB9Q21LAixCCTa9tTDFm3hUegoHiXoLwrKekudhmSFukQELb3YeHDnzi0zxJuFCLeBHFT85kQWSDbSkXBFLW+wg312jM2rwRzi2hihbW1kRlKuAPG0W5b6n2LN40MZJye5niWzhRC0SMIi4jHDpoQvonK7oK7CqlHKxWTkP3U=
```

Este proceso tenemos que repetirlo cada vez que arranquemos el laboratorio ya que se reinicia cada 4 horas

3.) Uso de AWS CLI

Lista de todas las instancias de EC2

```
C:\Users\Mañana\.aws>aws ec2 describe-instances --filters "Name=instance-type,Values=t2.micro"
{
  "Reservations": [
    {
      "ReservationId": "r-066c7cd9b0f499bd7",
      "OwnerId": "716757242964",
      "Groups": [],
      "Instances": [
        {
          "Architecture": "x86_64",
          "BlockDeviceMappings": [
            {
              "DeviceName": "/dev/sda1",
              "Ebs": {
                "AttachTime": "2025-11-24T10:02:29+00:00",
                "DeleteOnTermination": true,
                "Status": "attached",
                "VolumeId": "vol-0f77deab530a832d0"
              }
            }
          ],
          "ClientToken": "1f8e5ba6-96ec-489a-8446-2856f3ba980f",
          "EbsOptimized": false,
          "EnaSupport": true,
          "Hypervisor": "xen",
          "NetworkInterfaces": [
            {
              "Association": {
                "IpOwnerId": "716757242964",
                "PublicDnsName": "ec2-54-86-196-253.compute-1.amazonaws.com",

```

Extraer el “ImageId” sin todo lo demas

```
C:\Users\Mañana\.aws>aws ec2 describe-images --filters "Name=name,Values=amzn2-ami-hvm-2.0.202*-x86_64-gp2" --query "Images[0].ImageId"
"ami-0156001f0548e90b1"
```

Para que la salida no aparezca entre comillas hacemos lo siguiente;

```
C:\Users\Mañana\.aws>aws ec2 describe-images --filters "Name=name,Values=amzn2-ami-hvm-2.0.202*-x86_64-gp2" --query "Images[0].ImageId" --output text
ami-0156001f0548e90b1
```