

Instalación de AWS CLI y AWS SDK

Instalar AWS CLI

Documentación oficial:

https://docs.aws.amazon.com/es_es/cli/latest/userguide/install-cliv2.html

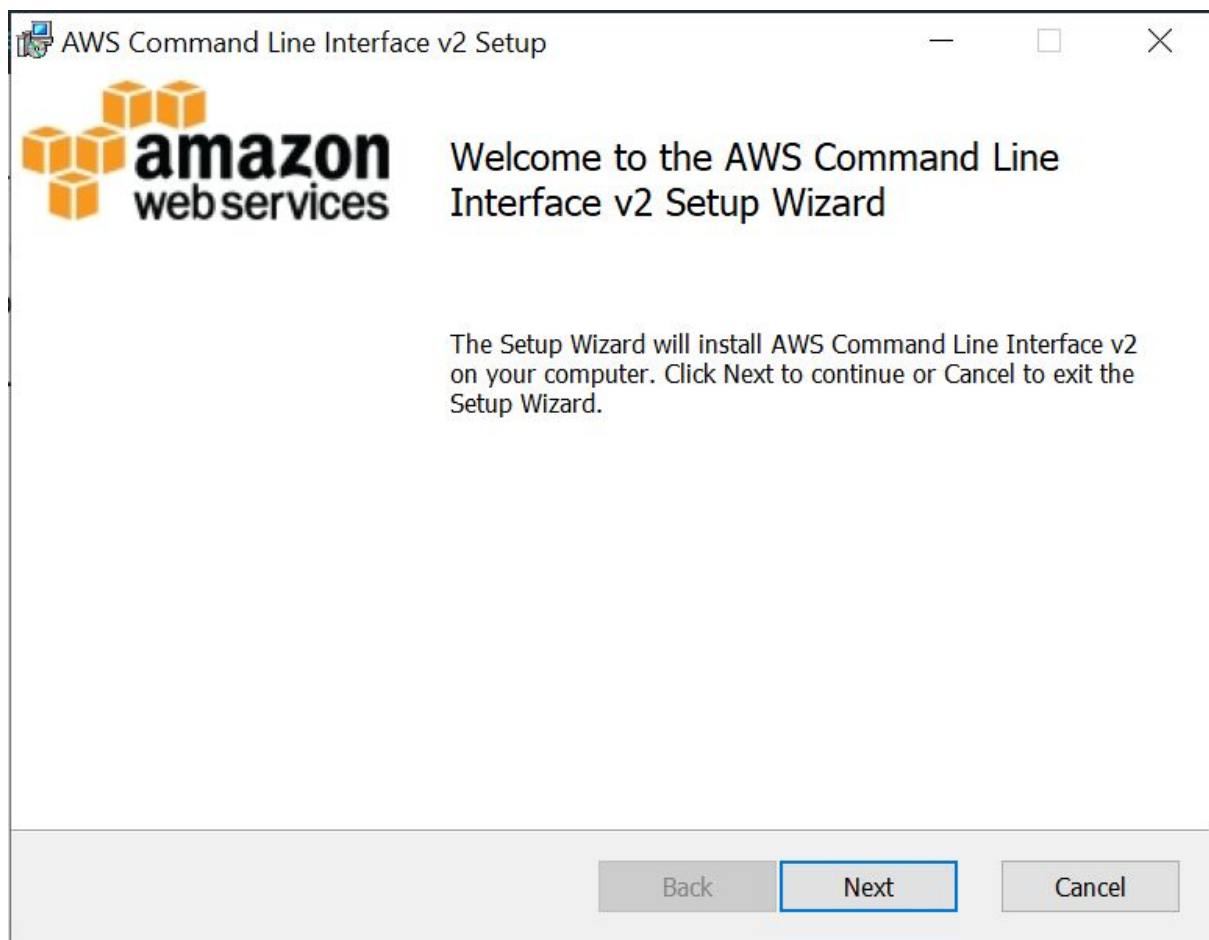
En Windows

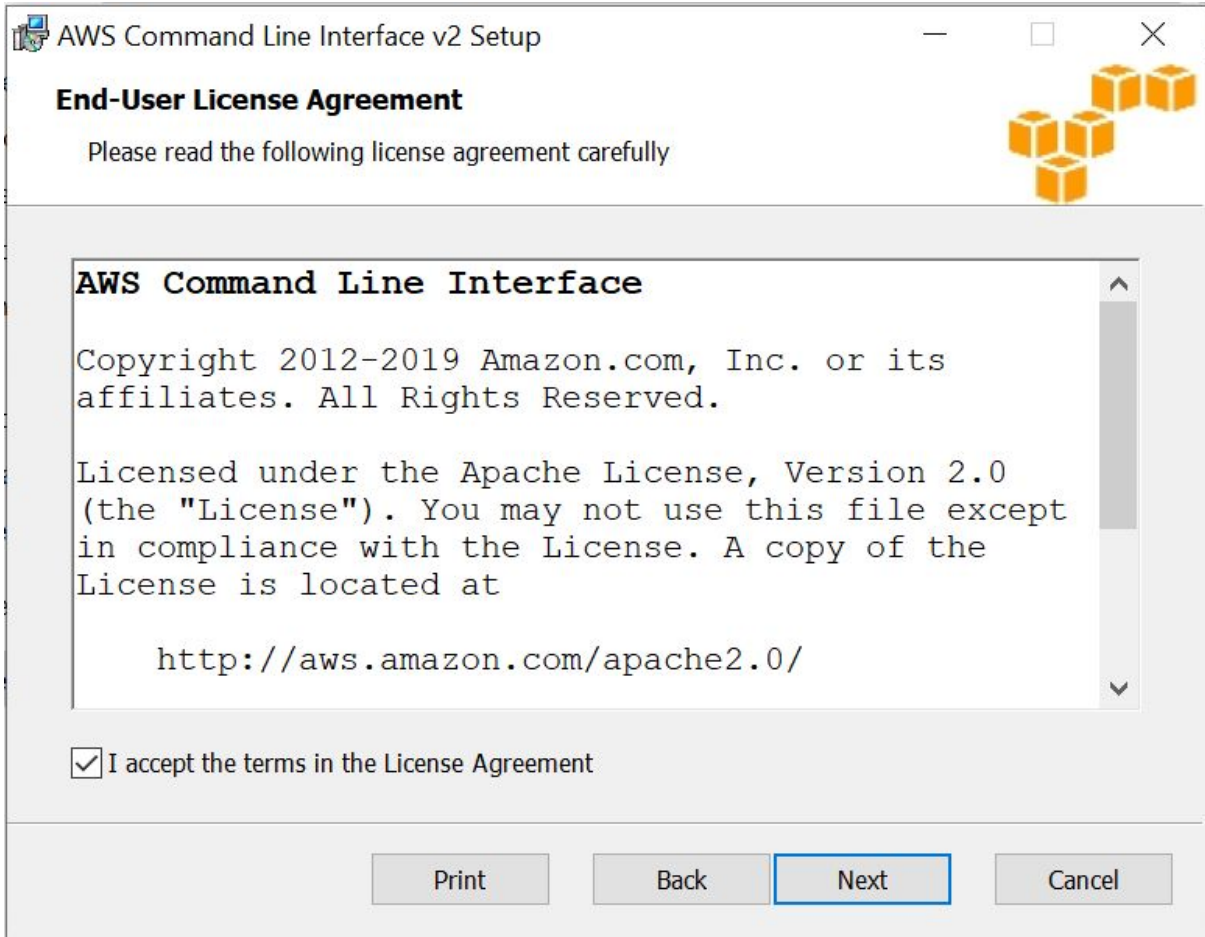
Documentación oficial:

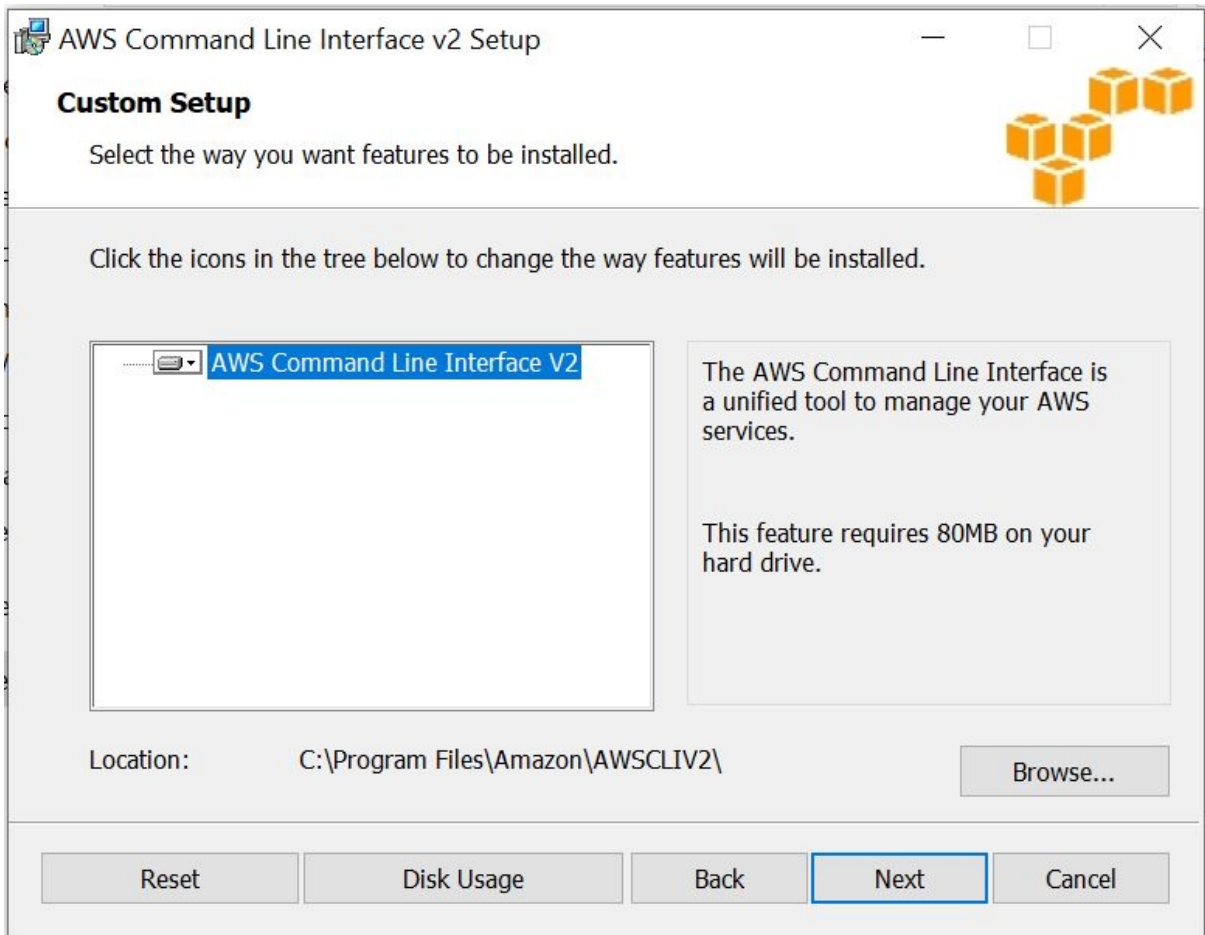
https://docs.aws.amazon.com/es_es/cli/latest/userguide/install-cliv2-windows.html

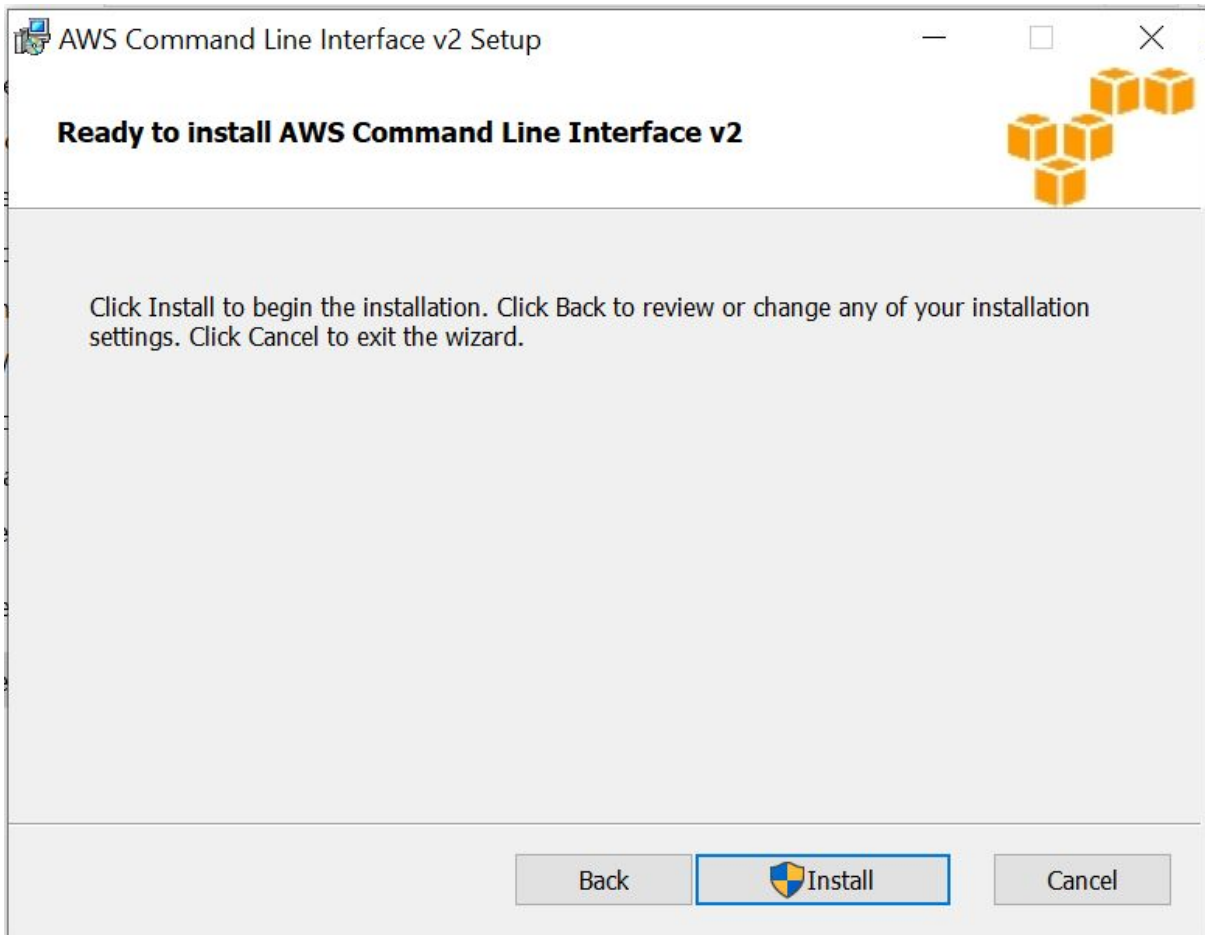
PASO 1: Descargar instalador: <https://awscli.amazonaws.com/AWSCLIV2.msi>

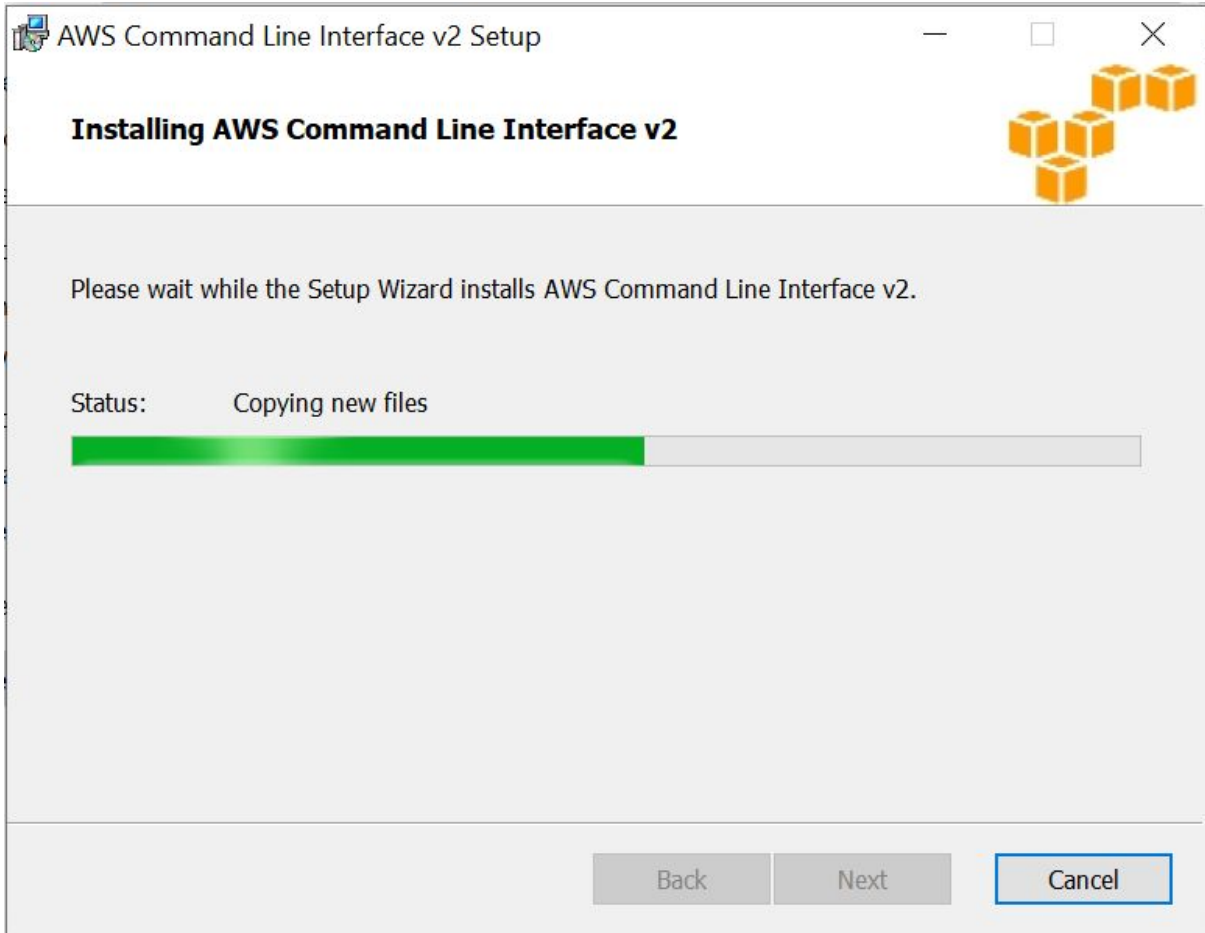
PASO 2: Ejecutar el instalador y seguir los siguientes pasos:

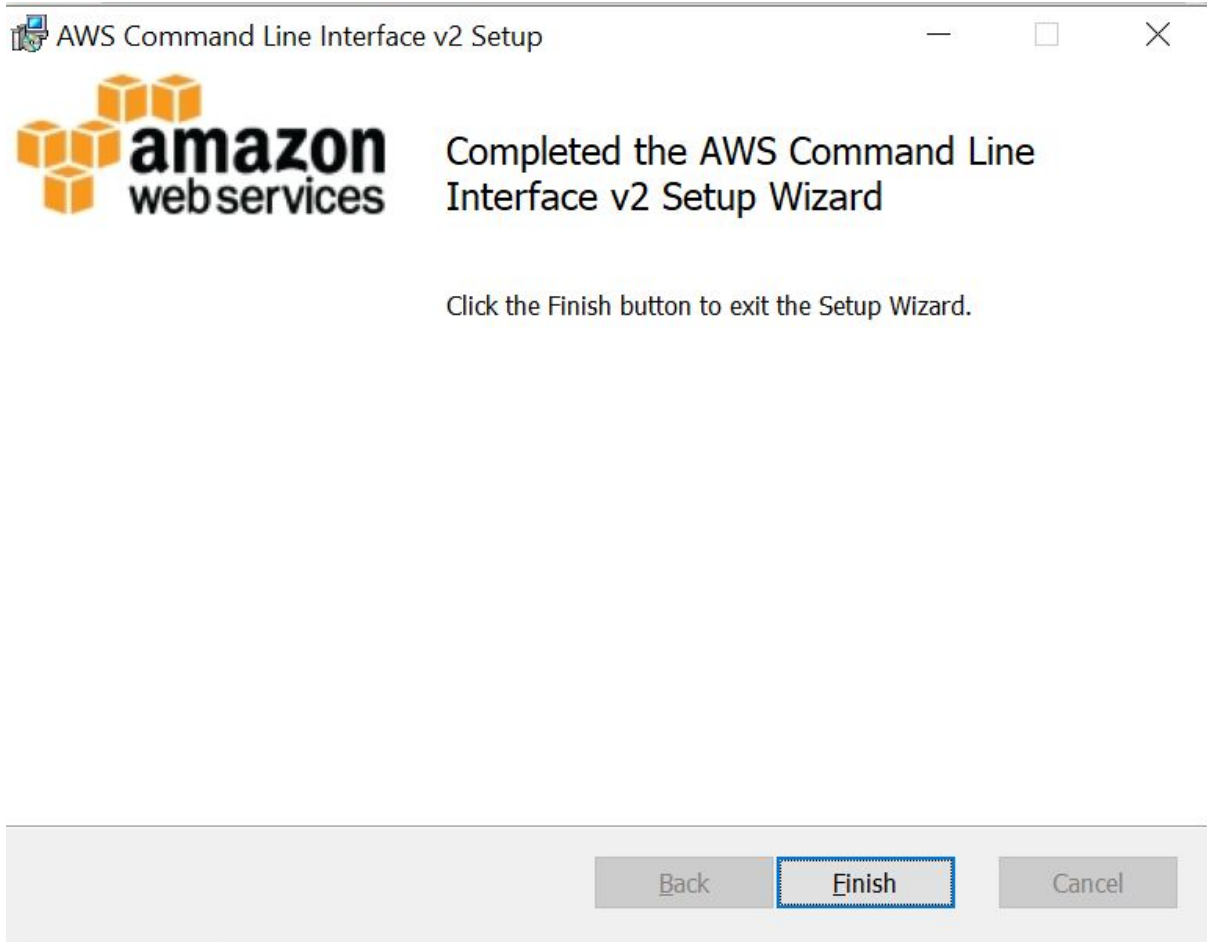












La instalación por defecto se realiza en C:\Program Files\Amazon\AWSCLIV2.

PASO 3: Comprobar instalación: Abrir el símbolo del sistema (cmd) y escribir: **aws --version**

En Linux

Documentación oficial:

https://docs.aws.amazon.com/es_es/cli/latest/userguide/install-cliv2-linux.html

PASO 1: Descargar el instalador:

```
curl "https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-x86_64.zip" -o "awscliv2.zip"
```

PASO 2: Descomprimirlo:

```
unzip awscliv2.zip
```

PASO 3: Ejecutarlo:

```
sudo ./aws/install
```

Por defecto se instala en /usr/local/aws y se crea un symlink en /usr/local/bin.

PASO 4: Comprobar instalación
aws --version

En Mac OS

Documentación oficial:

https://docs.aws.amazon.com/es_es/cli/latest/userguide/install-cliv2-mac.html

PASO 1: Descargar el instalador desde el terminal.

```
curl "https://awscli.amazonaws.com/AWSCLIV2.pkg" -o "AWSCLIV2.pkg"
```

PASO 2: Ejecutarlo:

```
sudo installer -pkg ./AWSCLIV2.pkg -target /
```

Se instala por defecto en /usr/local/aws-cli y se crea un symlink en /usr/local/bin.

PASO3: Comprobar instalación

```
which aws  
aws --version
```

Configuración CLI

Documentación oficial:

https://docs.aws.amazon.com/es_es/cli/latest/userguide/cli-chap-configure.html

Configurar el default user

Desde el terminal (símbolo del sistema en windows):

```
aws configure
```

Se solicitará la siguiente información:

```
AWS Access Key ID  
AWS Secret Access Key  
Default region name  
Default output format
```

El AWS Access Key ID y la AWS Secret Access Key son sus credenciales de AWS. Están asociadas a un usuario o un rol de AWS Identity and Access Management (IAM) que determina los permisos de los que dispone.

Default region name debe ser una región válida dentro AWS, por ejemplo eu-central-1.
Default output format es el formato con el que se quiere obtener la salida, por ejemplo json.

Las credenciales se almacenan en el fichero ~/.aws/credentials y el resto de configuración en el fichero ~/.aws/config.

Ejemplo de ejecución:

```
> aws configure
```

```
AWS Access Key ID [None]: AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
AWS Secret Access Key [None]:
wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY
Default region name [None]: eu-central-1
Default output format [None]: json
```

Configurar otros perfiles

```
aws configure --profile <nombre_perfil>
```

Se solicitará la misma información que para el usuario por defecto.

Instalar SDK (Boto3)

Sólo es necesario si se quieren hacer pruebas en local.

Documentación oficial:

<https://boto3.amazonaws.com/v1/documentation/api/latest/guide/quickstart.html#installation>

La instalación se hace con el gestor de paquetes pip así que es necesario tenerlo instalado:

<https://pypi.org/project/pip/>

Instalación de Boto3 desde el terminal (símbolo del sistema en Windows):

```
pip install boto3
```

Utiliza las credenciales y configuración definidas durante la instalación de la CLI, es decir, las almacenadas en ~/.aws/credentials y ~/.aws/config