

Crear función Lambda desde la CLI

En este documento podéis encontrar los comandos necesarios para crear una función Lambda desde la CLI. El procedimiento está explicado en detalle en la clase (vídeo) correspondiente.

Podéis usar la función de ejemplo `hello_lambda.py` y la política de confianza `trust-policy.json` incluidas en el repositorio (son las que he usado en la clase).

Comprimir función lambda en .zip

```
zip hellolambda.zip hello_lambda.py
```

Crea un rol de servicio con una política de confianza

```
aws iam create-role --role-name lambda-ex  
--assume-role-policy-document file://trust-policy.json
```

```
aws iam attach-role-policy --role-name lambda-ex --policy-arn  
arn:aws:iam::aws:policy/service-role/AWSLambdaBasicExecutionRole
```

Crear la función Lambda

```
aws lambda create-function  
  --function-name hello-lambda  
  --runtime python3.8  
  --role <arn-rol>  
  --handler hello_lambda.hello_handler  
  --zip-file fileb://hellolambda.zip
```

Invocar la función

```
aws lambda invoke  
  --function-name hello-lambda  
  --payload fileb://input.json  
  response.json
```

Ver logs

```
aws lambda invoke
  --function-name hello-lambda
  --payload fileb://input.json
  out
  --log-type Tail
```

```
aws lambda invoke
  --function-name hello-python
  --payload fileb://input.json
  out
  --log-type Tail
  --query 'LogResult'
  --output text | base64 -d
```

Eliminar función

```
aws lambda delete-function
  --function-name hello-lambda
```