

Documentación subir aplicación en Serverless/SAM, paso a paso:

Si bien, el servicio de generación de boletas PDF se realizó directamente desde la instancia de S3 del Frontend, los pasos para ofrecer desde AWS Lambda son:

Crear el S3 Bucket:

```
aws s3api create-bucket \
--bucket PDF-bucket \
--region us-east-2 \
--create-bucket-configuration LocationConstraint=us-east-2
```

Instalar Serveless Framwork, en caso de no tenerlo instalado:

```
npm install -g serverless
```

Configurar las credenciales de AWS:

Configurar Admin IAM y instalar y configurar AWS CLI.

Crear el proyecto de Serverless:

```
serverless create --template aws-nodejs --path my-lambda-function
```

(Siendo, lambda-function, la función AWS de generación de Boletas).

Cambiar la región de trabajo en serverless.yml, según la región de la instancia. En este caso, Ohio (us-east-2).

Luego, se debe actualizar la función (functions) según la función Lambda trabajada en AWS.

Para darle acceso a las funciones lambdas al S3 Bucket de almacenamiento de PDF, se debe descomentar # iamRoleStatements de serverless.yml, y agregar posteriormente:

- Effect: "Allow"

Action:

- "s3:GetObject"
- "s3:PutObject"

Resource:

Fn::Join:

- ""
- - "arn:aws:s3:::"
- "Ref" : "PDF-bucket"
- "/*"

- Effect: "Allow"

Action:

- "s3:ListBucket"

Resource:

Fn::Join:

- ""

- - "arn:aws:s3:::"

- " PDF-bucket"

Finalmente, se debe realizar el deploy del servicio:

serverless deploy --stage demo