

Clase1

Configuración del entorno de trabajo

- Node.js
- Git for Windows
- Visual Code
- Portman

```
https://code.visualstudio.com/download
```

```
https://nodejs.org/en/download/current/
```

```
https://gitforwindows.org/
```

```
https://www.postman.com/downloads/
```

Vamos a crear una función Lambda y hacer el despliegue en Amazon

Paso1: crear credenciales en la cuenta de Amazon: ingresen a su cuenta de Amazon, una vez dentro ir al siguiente enlace

```
https://console.aws.amazon.com/iamv2/home?#/users
```

alli toca crear usuario, asignarle un grupo y a su vez tenemos que definir los permisos del grupo

por ahora le vamos a definir todos los permisos al grupo que vamos a crear

```
AdministratorAccess
```

Preparamos un proyecto para hacer nuestro primer despliegue : nuestro Hola Mundo

```
mkdir clase1  
cd clase1  
npm install -g serverless
```

```
sls config credentials --provider aws --key PUBLIC_KEY --secret SECRET_KEY  
sls config credentials --provider aws --key AKIA2UYEQKXV3W6W2CFV --secret  
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
```

```
mkdir serverless-nodejs-app && cd serverless-nodejs-app
```

```
sls create -t aws-nodejs -n serverless-nodejs-app
npm init -y
npm install --save express serverless-http
```

Renombramos el archivo handler.js --> app.js. y eliminamos todo su contenido
Eliminamos todo el contenido del archivo serverless.yml

app.js

```
const express = require('express')
const sls = require('serverless-http')
const app = express()
app.get('/', async (req, res, next) => {
  res.status(200).send('Mi Primer Lambda en AWS!')
})
module.exports.server = sls(app)
```

serverless.yml

```
service: serverless-nodejs-app

provider:
  name: aws
  runtime: nodejs14.x
  stage: dev
  region: us-east-2

functions:
  app:
    handler: app.server # reference the file and exported method
    events: # events trigger lambda functions
      - http: # this is an API Gateway HTTP event trigger
        path: /
        method: ANY
        cors: true
```

hacemos el despliegue

```
sls deploy
```

Documentación relacionada

API Gateway

<https://docs.aws.amazon.com/apigateway/latest/developerguide/welcome.html>

Lambda Functions

<https://docs.aws.amazon.com/lambda/latest/dg/getting-started.html>

Express Framework

<https://expressjs.com/en/5x/api.html>