



DOCUMENTACIÓN FULL SUIT

Indice

Autores:.....	2
Nombre del activo:.....	2
Propósito del activo:.....	2
Tecnologías utilizadas:.....	2
Repositorio del activo:.....	2
Pasos para la configuración del entorno de desarrollo.....	3
Entorno de producción.....	3
Pasos para desplegar.....	3
Consideraciones generales:.....	4



Autores:

Nombre: Carlos Manuel Gómez Mojica
Email: carlosgomezm2120@gmail.com

Nombre del activo:

full_suit_pos_back_end_v2

Propósito del activo:

Backend para el sistema Full Suit

Tecnologías utilizadas:

- ➔ Express js
- ➔ Mongo db
- ➔ Mongo compass
- ➔ Visual studio code
- ➔ Serverless
- ➔ Aws cli
- ➔ Aws lambda funtions
- ➔ Javascript
- ➔ Node 14

Repositorio del activo:

https://github.com/camilocano146/full_suit_back_end_v2.git

Pasos para la configuración del entorno de desarrollo

- ✓ Instalar node en la version 14 (si se requiere trabajar en diferentes proyectos es recomendable usar un gestor de versiones como **nvm**, este nos permite instalar varias versiones y cambiar según el desarrollo que estemos haciendo).



- ✓ Instalamos aws cli(En mi caso trabajo sobre el sistema operativo de arch linux, para instalar sobre este se abre una terminal y se ejecuta el siguiente comando: `sudo pacman -S aws-cli`).
- ✓ Configuramos el entorno de aws cli(Siguiendo con mi caso para configurar esto debemos usar el comando: `aws configure`, este nos pedira la información del Access Key Id, el Secret Access Key, la región predeterminada y el formato de salida predeterminado, estos datos seran suministrados por el scrum master).
- ✓ Clonamos el repositorio de nuestro proyecto(para esto debemos tener instalado git) usando el comando `git clone` (url del repositorio del activo).
- ✓ Instalamos las dependencias de nuestro código ejecutando el comando `npm i` (esto se debe hacer dentro de la carpeta que se crea al clonar el repositorio).
- ✓ Instalamos de forma global serverless con el comando: `npm install -g serverless`, comprobamos la instalación con `serverless --version`.
- ✓ Ejecutamos el back usando `serverless offline`, esto pondra en funcionamiento nuestro back en local.

Entorno de producción

El entorno de producción esta montado en serverless con el uso de lambda funtions en una instancia de aws, lo que nos permite no preocuparnos por un despliegue complicado.

Pasos para desplegar

Para despliegue de nuestro back en los diferentes entornos se realizo la implementación de un 'action' en github, según la rama en la que realicemos los commits esta desplegara en diferentes instanceas, las ramas son: master, Test y Carlos, esta ultima la consideramos la rama de desarrollo y el proseso es manual.

Si queremos hacer un despliegue manual debemos ir al archivo `serverless.yml` y en service ponemos la ruta de la instancia donde vamos a realizar el despliegue para master es: `full-colombia-post-back-end`; para desarrollo es: `full-colombia-post-back-end-development`, en la consola dentro del directorio del proyecto ejecutamos el comando:`serverless deploy`, y este cargara la instancia a aws.

Consideraciones generales:

Debemos tener en cuenta los siguientes puntos:

1. Solicitar el archivo `.env` que contiene las variables de entorno necesarias para el correcto funcionamiento del proyecto y que no se encuentran dentro del repositorio por seguridad.



2. Revisar los actions en github luego de cualquier commit para corroborar que el cambio se subio correctamente a aws.
3. Si se hace un despliegue manual revisar que se uste usando el srv correcto de la base de datos según el entorno en el que realicemos el despliegue.