Documentación de uso TC-Rímac

1- Pre-Requisitos para el despliegue de la aplicación en AWS

- A- Tener un usuario con los tipos de acceso: Acceso programático y Acceso a la consola de administración de AWS.
- B- Se le debe agregar al usuario la política de directiva: AdministratorAccess.
- C- Registrar las variables AWS IAM en el sistema operativo (AWS Access Key ID, AWS Secret Access Key, etc.), usando el comando "aws configure".

2- Despliegue de la aplicación en AWS

- A- Descargar la aplicación desde la página de GitHub.
- B- Instalar las librerías en la carpeta "node modules" (npm install).
- C- Desplegar la aplicación al AWS ejecutando el comando: sls deploy –v. La aplicación generara las tablas en "DynamoDB". Se generarán los endpoints get y post.

```
endpoints:
   POST - https://stg52enp1f.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/dev/integrateData
   GET - https://stg52enp1f.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/dev/people
   GET - https://stg52enp1f.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/dev/person/{id}
functions:
   integrateData: tc-rimac-dev-integrateData
   getPeople: tc-rimac-dev-getPeople
   getPerson: tc-rimac-dev-getPerson
```

3- Migrando datos de "The Star Wars API" a "DynamoDB"

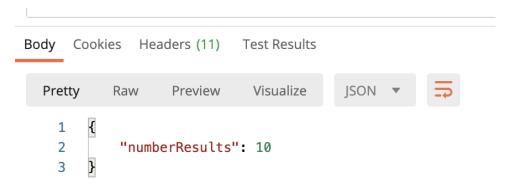
A- Abrir el programa "Postman" y pegar el endpoint post "integrateData".



B- Le pasaremos como parámetro los nombres de las tablas: People o Planets.



C- Ejecutamos la aplicación y si la migración de datos sale correcta obtendremos la cantidad de objectos migrados.

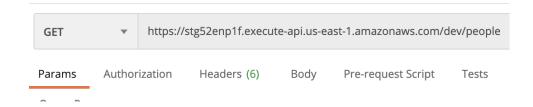


D- Si no ponemos los parámetros correctos (People o Planets) o no ponemos ningún parámetro, se nos mostrara un error de validación de objectos.



4- Obtención de datos de todos los personajes en "DynamoDB"

A- Abrir el programa "Postman" y pegar el endpoint get "people".



B- Ejecutamos la aplicación y luego se nos mostrara la información de todos los personajes.

```
JSON ▼
Pretty
         Raw
                Preview
                           Visualize
              "anio_nacimiento": "unknown",
35
              "genero": "n/a"
36
37
         },
38
              "naves": "[\"12\"]",
39
              "nombre": "Biggs Darklighter",
40
41
              "color_cabello": "black",
              "tamano": "183",
42
              "masa": "84",
43
              "vehiculos": "[]",
44
              "peliculas": "[\"1\"]",
45
              "editado": "2014-12-20T21:17:50.323000Z",
46
```

5- Obtención de datos de un solo personaje "DynamoDB"

A- Abrir el programa "Postman", pegar el endpoint get "person" y escribir el "ID" del personaje que desee.



B- Ejecutamos la aplicación y luego se nos mostrara la información del personaje seleccionado.

```
JSON ▼
Pretty
         Raw
                Preview
                           Visualize
          "naves": "[]",
  2
          "nombre": "R2-D2",
 3
  4
          "color_cabello": "n/a",
          "tamano": "96",
  5
          "masa": "32",
  6
          "vehiculos": "[]",
  7
          "peliculas": "[\"1\",\"2\",\"3\",\"4\",\"5\",\"6\",\"7\"]",
 8
 9
         "editado": "2014-12-20T21:17:50.311000Z",
         "color_piel": "white, blue",
 10
         "especies": "[\"2\"]",
 11
         "creado": "2014-12-10T15:11:50.376000Z",
 12
13
          "id": "3",
         "color_ojos": "red",
14
15
         "mundoNatal": "8",
          "anio_nacimiento": "33BBY",
16
          "genero": "n/a"
 17
 18
```

C- En el caso de que no exista el personaje con el "ID" seleccionado, se no mostrara un mensaje de error.

Body Cookies Headers (11) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼

1 Person with ID "100" not found!