

Bryan Vanegas

Instrucciones Api Challenge Mercado Libre

1. Una vez descargado todos los elementos necesarios para probar de forma local:
 - Clonar el repositorio.
 - Crear una base de datos en MySQLWorkbench: mercadolibre o si prefiere colocarle el nombre que desee, cualquier modificación sobre la conexión debe incluirlo en el archivo de application.properties ruta (**src/main/resources/**).
 - Una vez configurada la base de datos puede levantar el servicio y realizar el consumo de la API de forma local en postman.
 - Adjunto documento **api.mercadolibre.local.postman_collection.postman_collection.json** donde se encuentran todas las URL de los métodos realizados; Para su facilidad solamente debe exportar el documento dentro de la herramienta postman.
 - los métodos realizados son **POST-->/mutant**, **GET-->/stats** y adicional realice otro método para el listado de todos registros en la DB **GET-->/mutants**.

2. Actualmente está desplegado el servicio en una instancia de Elastic Beanstalk de AWS la URL puede ser Consumida con la herramienta postman solamente se necesita tener la herramienta instalada.
 - Adjunto documento **api.mercadolibre.postman_collection.json** que contiene todas las URL y métodos realizados; Para su facilidad solamente debe exportar el documento dentro de la herramienta postman.
 - Las URL son las siguientes para consumir el servicio son las siguientes
mercadolibrechallengeapi-rest-env.eba-hbhuguyv.us-west-2.elasticbeanstalk.com :
mensaje que el servicio está arriba.
mercadolibrechallengeapi-rest-env.eba-hbhuguyv.us-west-2.elasticbeanstalk.com/stats:
ejecuta el promedio de los registros de la base de datos
mercadolibrechallengeapi-rest-env.eba-hbhuguyv.us-west-2.elasticbeanstalk.com/mutants:
muestra el listado de los registros en base de datos
mercadolibrechallengeapi-rest-env.eba-hbhuguyv.us-west-2.elasticbeanstalk.com:
este método solo es consumible por la herramienta postman para el envío de cadenas de ADN.
 - Si desea validar los registros guardados también se encuentra una instancia de RDS puede ingresar en ella a través MySQLWorkbench con los siguientes parámetros:
 - Connection Name: mercadoLibreDB
 - HostName: database-1.c33nxaw96url.us-west-2.rds.amazonaws.com
 - UserName: admin
 - Password: adminAWS

Setup New Connection

Connection Name: mercadoLibreDB

Type a name for the connection

Connection Method: Standard (TCP/IP)

Method to use to connect to the RDBMS

Parameters

SSL

Advanced

Hostname: xaw96url.us-west-2.rds.amazonaws.com

Port: 3306

Name or IP address of the server host - and TCP/IP port.

Username: admin

Name of the user to connect with.

Password:

Store in Vault ...

Clear

The user's password. Will be requested later if it's not set.

Default Schema:

The schema to use as default schema. Leave blank to select it later.

Configure Server Management...

Test Connection

Cancel

OK