



Programación Go

▶ Storage Implementation

// Práctica clase 2 - Storage Implementation

Objetivo

Escribir una implementación de la interfaz repository que utilice la base de datos DynamoDB de manera local (utilizando docker-compose) y escribir los tests necesarios para asegurar la calidad. Para realizarlo se utilizará el sdk de aws y dynamodb admin para crear y visualizar la información dentro de la tabla.

Forma de trabajo

Tomar el proyecto desarrollado anteriormente como base para este ejercicio en el cual se implementará la interfaz Repository utilizando DynamoDB. Se debe utilizar docker-compose para poder ejecutar el motor de base de datos y a su vez un administrador web. Crear una tabla llamada "Users" con una clave llamada "id" de tipo String para poder comenzar con el código.

¿Are you ready? 😎👍



Ejercicio 1 - Implementar Store() y GetOne()

Basándose en el material visto en la clase,

- Crear una implementación de la interfaz Repository utilizando el sdk de aws de go para desarrollar los métodos de Store y GetOne.

Esto puede ser testeado utilizando dynamodb admin (utilizando docker-compose) o mediante tests.



Ejercicio 2 - Implementar Update() y Delete()

Utilizando la documentación del sdk de go de aws implementar los métodos Update y Delete en DynamoDB.



Ejercicio 3 - Replicar tests de la implementación SQL

Tomar alguno de los tests realizados en los ejercicios anteriores (o todos) y replicarlos utilizando la implementación de DynamoDB.