



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 utilizara 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 implementara 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.