

# **Manual Tecnico**

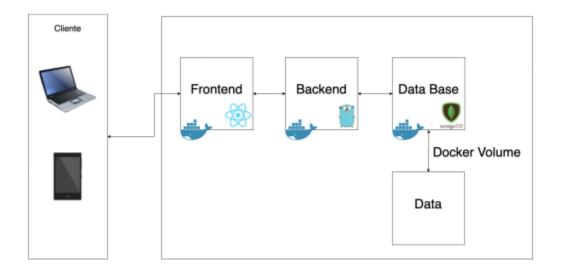
\_\_

201020397 - Kevin Josue Hernandez Gomez

## **Tecnologías**

- 1. Frontend React
- 2. Backend Golang.
- 3. Base de datos Mongo

## **Especificaciones**



#### **Base de Datos**

Se utilizó una base de datos Mongo y un contenedor mongo.

```
_id: ObjectId("62188c1ba504623bf60c9e63")
numero1: 5
numero2: 5
operacion: "+"
resultado: 10
fecha: 2022-02-25T07:58:19.211+00:00

_id: ObjectId("62188c24a504623bf60c9e64")
numero1: 7
numero2: 5
operacion: "*"
resultado: 35
fecha: 2022-02-25T07:58:28.609+00:00
```

La estructura que se almacena en la base de datos contiene:

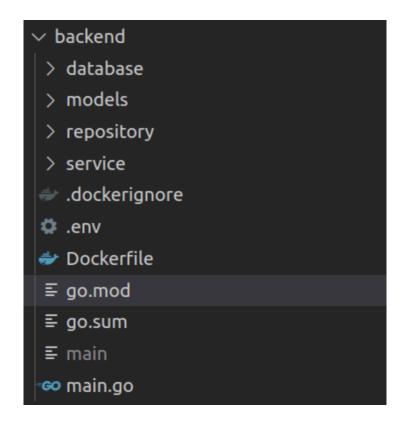
- Id → Manejado por Mongo
- numero1 → El primer valor que se va a operar
- numero2 → El segundo valor que se va a operar
- operación → Símbolo de la operación a realizar
- resultado → El resultado de la operación
- fecha → La fecha en que se realizó la operación

#### **Backend**

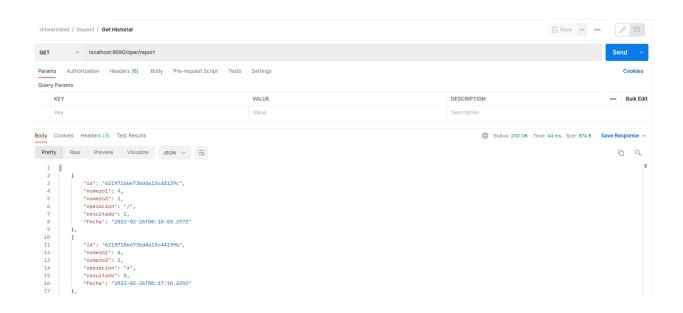
El backend creado en go.

- Se utilizó Mux para la creación del servidor.
- Handler para el manejo de Cors
- Mongo drive para el manejo de persistencia

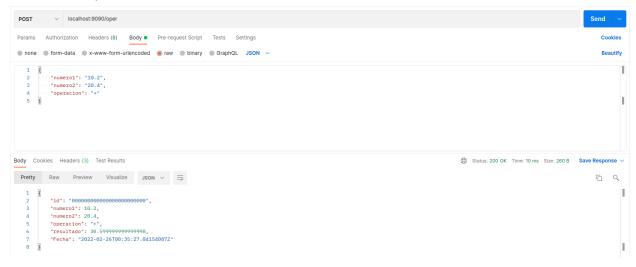
La estructura principal del proyecto



#### API: reporte



#### API: operaciones



### **Frontend**

El frontend se realizó utilizando react y las siguientes dependencias.

- Material ui → para el manejo de los componentes en vistas
- Css → para los estilos
- $axios \rightarrow para el manejo de peticiones al backend$

#### Diseno principal

