

Para correr la aplicación de forma local, primero se deben descargar ambos repositorios: ArquisisG20Front y ArquisisG20Backend.

Para correr el Backend, se debe ubicar en la carpeta principal, y correr los siguientes códigos:

```
docker compose build -d
```

```
docker compose up -d
```

Una vez que la aplicación se encuentre corriendo con `compose up -d`, se debe acceder al contenedor de postgresql con:

```
docker exec -it postgres psql -U nombre_usuario_db -d nombre_db
```

Y crear las siguientes consultas a la base de datos:

```
CREATE TABLE Brokers (id serial PRIMARY KEY, stocks_id varchar(255), datetime varchar(255), stocks_symbol varchar(255), stocks_shortName varchar(255), stocks_price float, stocks_currency varchar(255), stocks_source varchar(255), created_at DATE, updated_at DATE);
```

```
CREATE TABLE Purchase (id serial PRIMARY KEY, user_id int, amount int, group_id varchar(255), datetime varchar(255), stocks_symbol varchar(255), stocks_shortName varchar(255), country varchar(255), city varchar(255), location varchar(255), created_at DATE, updated_at DATE);
```

```
CREATE TABLE Wallet (id serial PRIMARY KEY, user_id varchar(255), money float, created_at DATE, updated_at DATE);
```

```
CREATE TABLE Validation ("id" SERIAL PRIMARY KEY, "request_id" VARCHAR(255), "group_id" VARCHAR(255), "seller" FLOAT, "valid" BOOLEAN, "created_at" TIMESTAMP, "updated_at" TIMESTAMP);
```

Para correr el Frontend, se debe ubicar en la carpeta principal, y correr los siguientes códigos:

```
npm install
```

```
npm start
```

Asimismo, se deben crear 2 archivos `.env` respectivamente para el Backend y para el Frontend:

El archivo `.env` del Backend debe contener:

```
DB_USER=nombre_usuario_db
```

```
DB_NAME=nombre_db
```

DB\_PASSWORD=password\_db

DB\_HOST=db

CLIENT\_ID=emqx\_client\_id

USERNAME=students

PASSWORD=iic2173-2023-2-students

HOST=broker.legit.capital

HOST\_PORT=9000

POSTGRES\_USER=nombre\_usuario\_db

POSTGRES\_PASSWORD=password\_db

POSTGRES\_DB=nombre\_db

El archivo .env del Frontend para correr de forma local debe contener:

REACT\_APP\_BACKEND\_LOCAL\_URL=<http://localhost:3000/>

REACT\_APP\_BACKEND\_ENV=local