

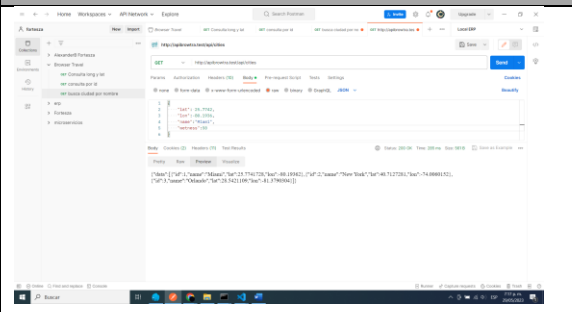
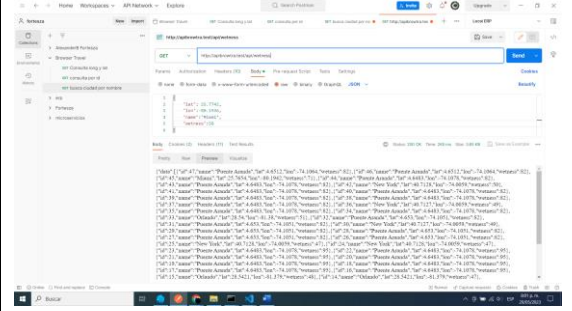
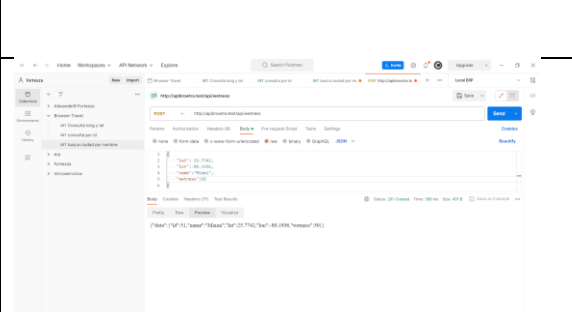
SERVICIO DE CONSULTA DE HUMEDAD

Este Servicio fue realizado teniendo en cuenta los requerimientos especificados, utilizando las APIS de Google maps y de openweathermap, las respectivas Api_key se encuentran guardadas en el front en el archivo utils/Env.jsx, han sido borradas por ser privadas.

La constante Api_key corresponde a la API de Google maps mientras que la constante key_tiempo corresponde a la key de openweathermap.

BACKEND:

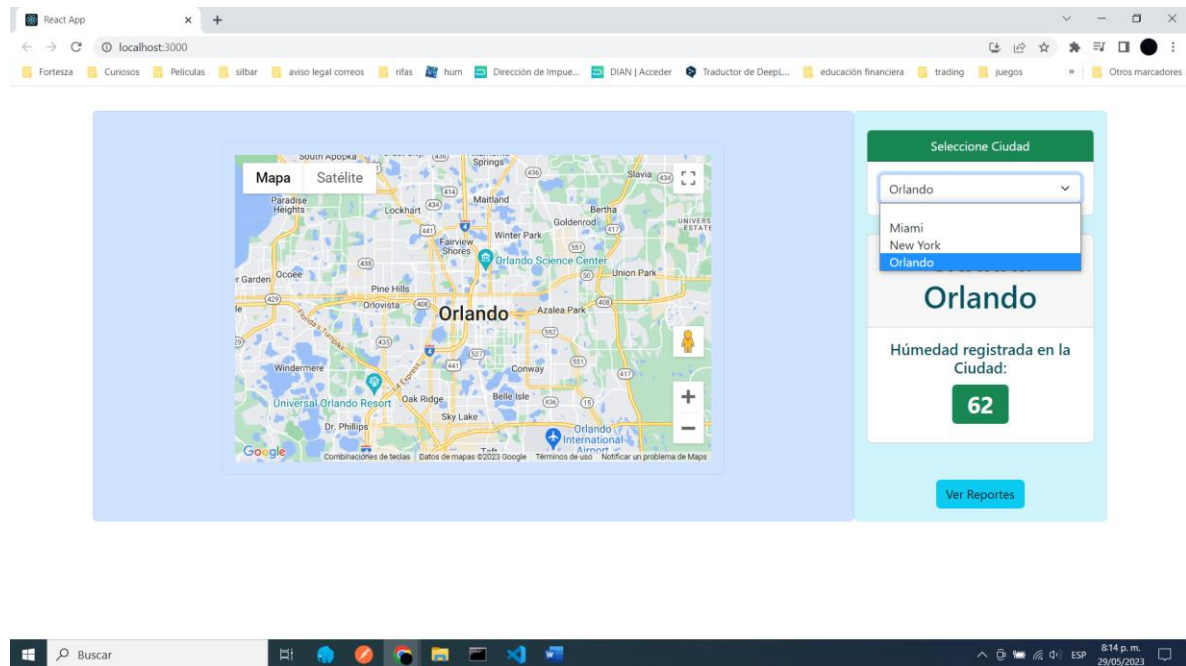
Este fue diseñado e implementado con Laravel 10 consta de 3 endpoints en uso, aunque uno de los controladores (wetness) esta preparado para generar la lógica adicional y completar la API

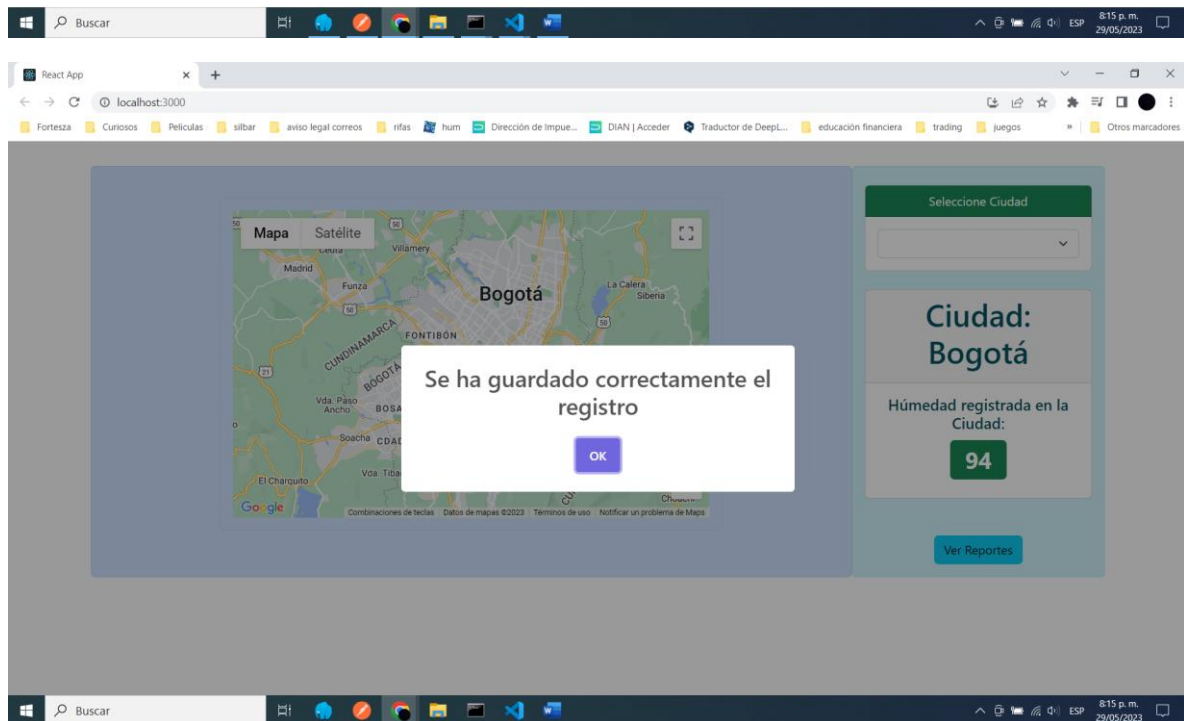
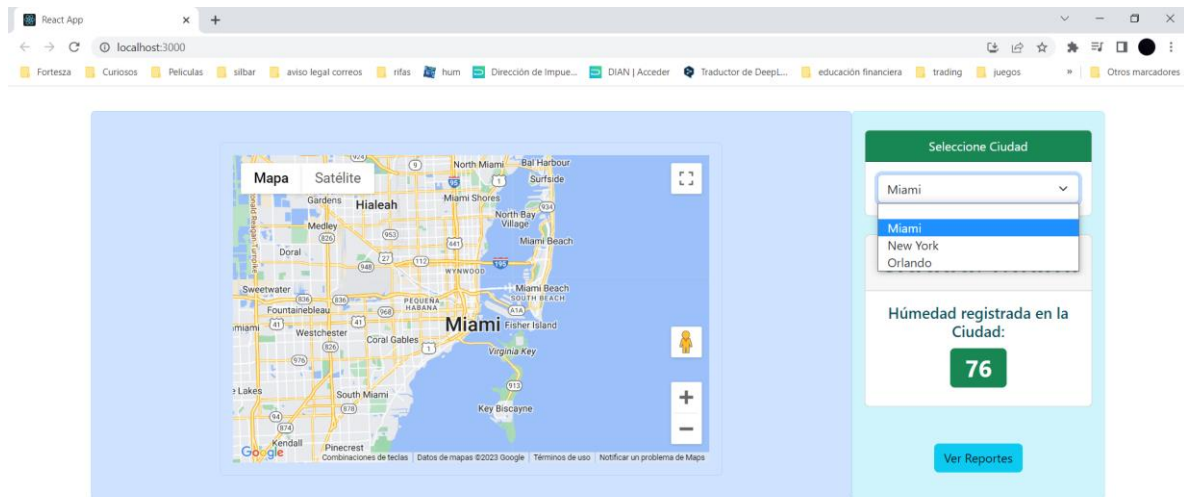
ENDPOINT	DESCRIPCIÓN	IMAGEN POSTMAN
GET http://apibrowtra.test/api/cities	Con este endpoint se llaman las ciudades básicas registradas para la consulta según el requerimiento.	
GET http://apibrowtra.test/api/wetness	Con este endpoint se consultan todos los registros que se hayan cargado de las humedades según las consultas hechas al servicio.	
POST http://apibrowtra.test/api/wetness	Endpoint utilizado para guardar el registro de consulta.	

La tabla de ciudades se pobló con un seeder, dado que no era necesario generar el CRUD para esta información.

FRONTED

Diseñado en javascript con la librería react, tiene dos vistas en una se ve el mapa junto con el select donde se elige la ciudad a consultar, por defecto está en la ciudad de Bogotá, al hacer el cambio de ciudad se actualiza el mapa, se muestra la humedad de la respectiva ciudad y se guarda el registro en la base de datos.





Desde el botón “Ver Reportes” se dirige a la segunda vista donde aparecen los registros debidamente paginados.

React App

localhost:3000/reporte

Fortaleza Curiosos Películas silbar aviso legal correos rifas hum Dirección de Impue... DIAN | Acceder Traductor de DeepL... educación financiera trading juegos Otros marcadores

A continuación encuentra el historial de consultas

Volver

15

CIUDAD	LATITUD	LONGITUD	HÚMEDAD
Puerto Aranda	4.6483	-74.1078	94
Miami	25.7742	-80.1936	76
Orlando	28.5421	-81.379	62
Orlando	28.5421	-81.379	62
Orlando	28.5421	-81.379	62
Orlando	28.5421	-81.379	62
Orlando	28.5421	-81.379	62
Orlando	28.5421	-81.379	62
Orlando	28.5421	-81.379	62
Orlando	28.5421	-81.379	62
Miami	25.7742	-80.1936	50
Orlando	28.54	-81.38	61

Buscar

8:16 p.m. 29/05/2023

React App

localhost:3000/reporte

Fortaleza Curiosos Películas silbar aviso legal correos rifas hum Dirección de Impue... DIAN | Acceder Traductor de DeepL... educación financiera trading juegos Otros marcadores

A continuación encuentra el historial de consultas

Volver

25

CIUDAD	LATITUD	LONGITUD	HÚMEDAD
Puerto Aranda	4.6483	-74.1078	94
Miami	25.7742	-80.1936	76
Orlando	28.5421	-81.379	62
Orlando	28.5421	-81.379	62
Orlando	28.5421	-81.379	62
Orlando	28.5421	-81.379	62
Orlando	28.5421	-81.379	62
Orlando	28.5421	-81.379	62
Orlando	28.5421	-81.379	62
Orlando	28.5421	-81.379	62
Miami	25.7742	-80.1936	50
Orlando	28.54	-81.38	61

Buscar

8:16 p.m. 29/05/2023

Diseñado e implementado por:

Ing. Alexander Barajas Vargas

Celular: 304 633 9884 (llamadas y WhatsApp) – 304 651 4296 (WhatsApp)