

Documentación del Proyecto

Descripción

Este proyecto es una aplicación web que consta de un backend desarrollado con Spring Boot y un frontend desarrollado con Angular. El backend está construido en Java 21 utilizando Maven y se conecta a una base de datos MySQL. El frontend está construido con Angular 17.

Índice

Requisitos para Iniciar el Proyecto

Backend

- **Java 21:** Asegúrate de tener Java 21 instalado en tu sistema.
- **Maven:** Necesitarás Apache Maven para la gestión de dependencias y construcción del proyecto.
- **MySQL:** Base de datos MySQL para almacenar la información.
- **IDE Recomendado:** IntelliJ IDEA, Eclipse o cualquier IDE compatible con Java.

Frontend

- **Node.js:** Asegúrate de tener Node.js instalado en tu sistema.
- **Angular CLI:** La herramienta de línea de comandos de Angular para gestionar y construir el proyecto Angular.

Base de datos

- Solo se requiere crear la base de datos con nombre “picoplaca”, desde el back ya se mapea la base de datos.
- En el archivo properties de Spring Boot asegurarse que las credenciales de conexión así como el puerto sean los mismos que su entorno de trabajo

Adicionales

- Tener en cuenta que el backEnd se levanta en el puerto 8080, la base de datos en el 3306 y el frontEnd en el puerto 4200.

Despliegue del proyecto

1. Ejecutar el BackEnd desde el Ide de su preferencia o usar Maeven para iniciarlo
2. Desplegar el frontEnd usando el comando : ng serve -o
3. Tener la instancia de base de datos iniciada.

Como usar la pagina web

Vista Inicial .

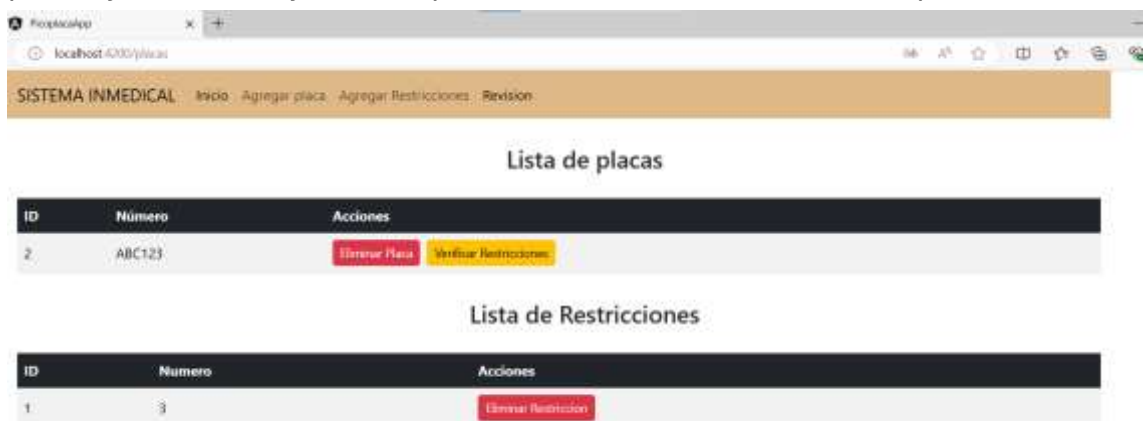
Tiene un menú arriba donde puede crear placas o crear restricciones



Tanto en agregar placas como restricciones se le presentara un menú donde le pedirán o un numero de placa o un numero final de placa para la restricción, adicionalmente tendrá 3 Botones uno para agregar día el cual cargara un subformulario por cada click que de, otro para guardar los datos y otro para regresar



Después de crearlo tendrá una vista como la siguiente: Donde podra eliminar placas y restrciones y también podrá ver las restricciones de cada placa



Estado de Circulación para la Placa: ABC123

7/30/24: No puede circular el 2024-07-30