

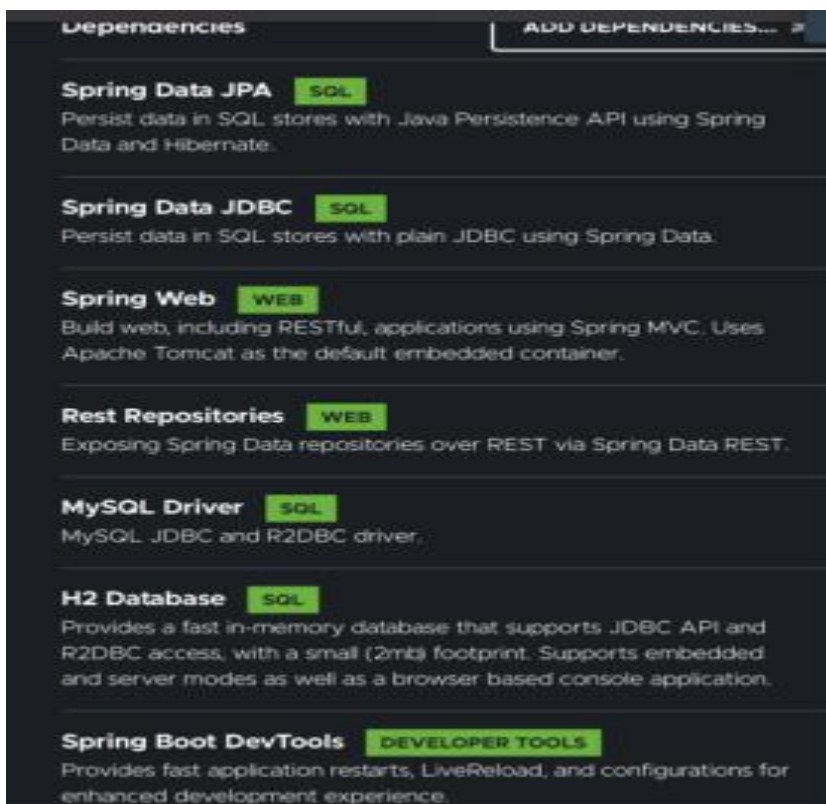
Profesor Norbey buenas noches, a continuación, le explico de la manera más precisa lo trabajado en el proyecto.

DESARROLLO BACKEND DEL PROYECTO

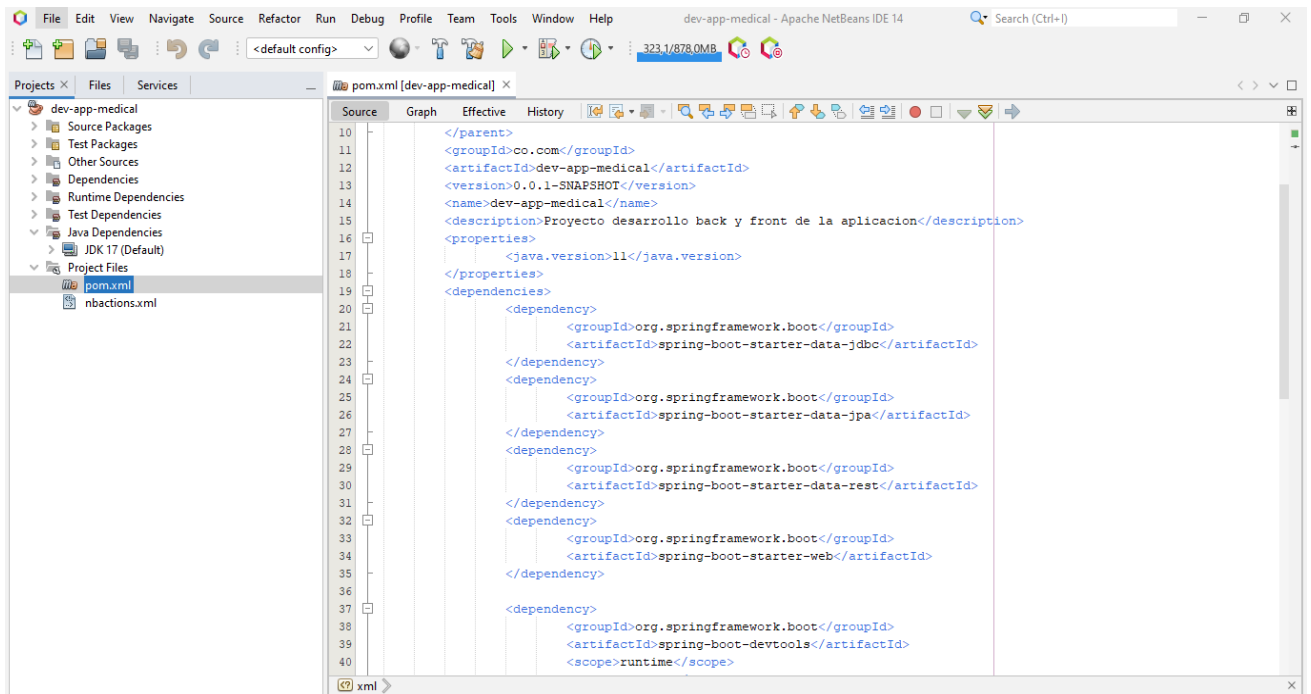
El backend lo trabaje utilizando como lenguaje de programación Java y como framework Spring boot, la finalidad del mismo construir el API que ofrezca los servicios de creación, actualización, obtención y eliminación de las entidades estos conectados a la base de datos My Sql por medio de Spring Data JPA.

Para inicializar el proyecto se utilizaron las siguientes dependencias en el pom.xml

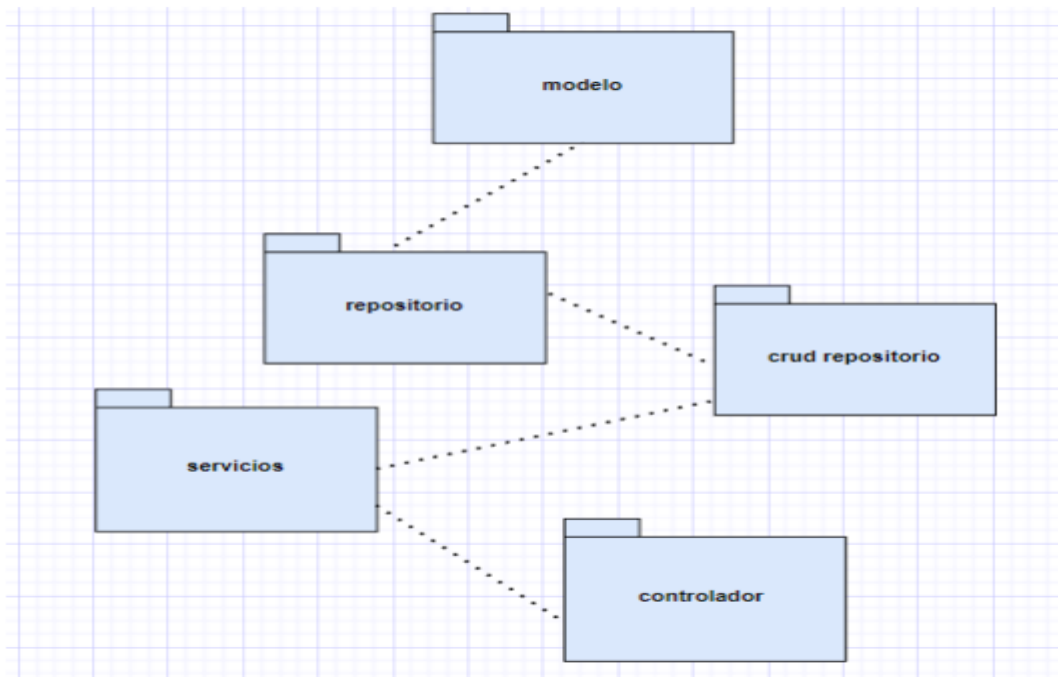
- Spring Data JPA
- Spring Data JDBC
- Spring Web
- Rest Repositories
- My Sql Driver
- H2 Database
- Spring Boot DevTools



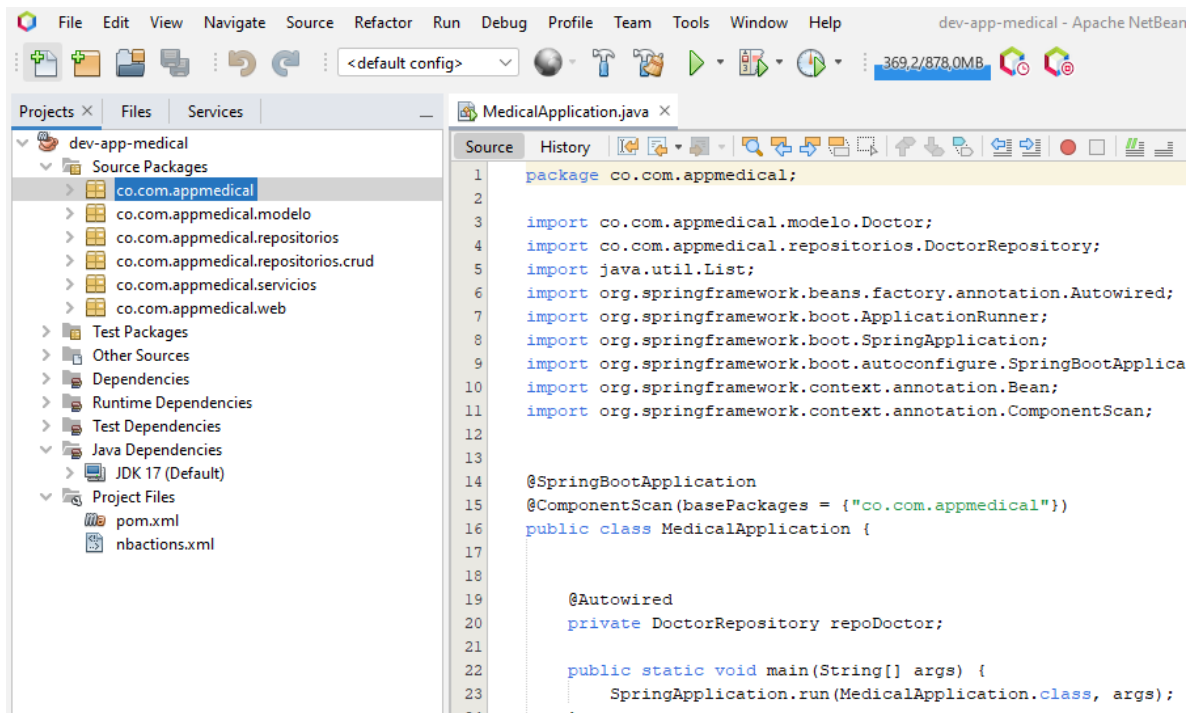
POM del proyecto en donde están todas las dependencias



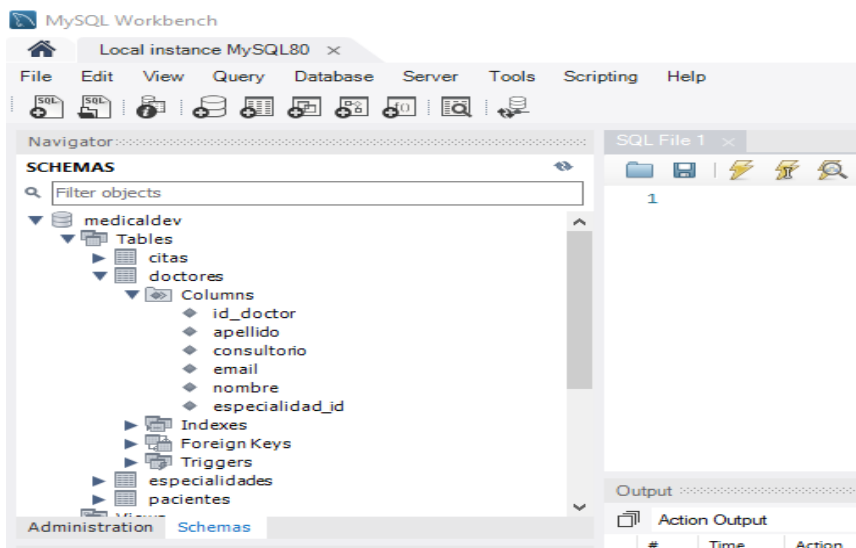
La arquitectura del proyecto es en capas a continuación le dejo una imagen de las 5 capas trabajadas.



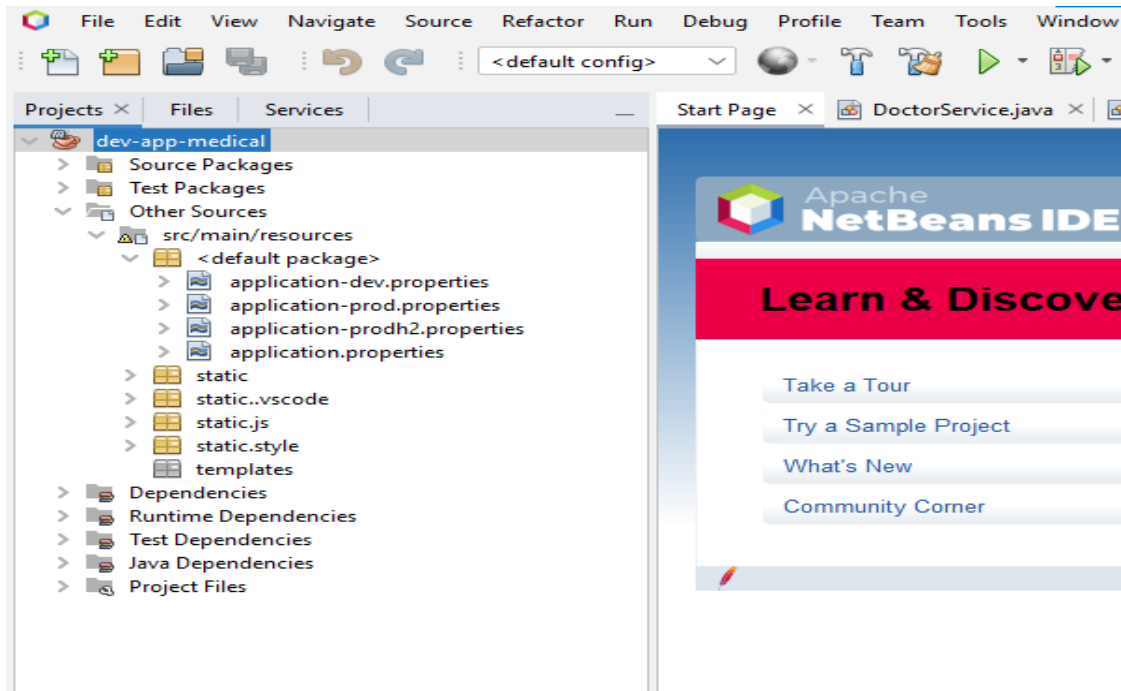
Acá otra imagen de la ruta donde están alojadas las 5 capas dentro del proyecto en el IDE.



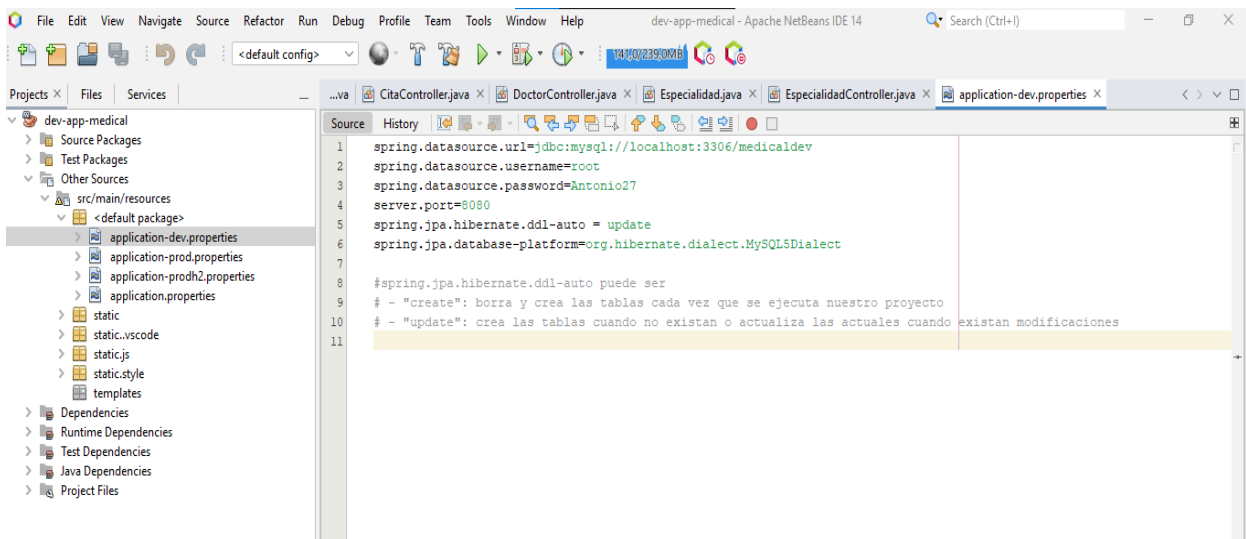
La base de datos trabajada es MySql la misma con Workbench, en donde en realidad solo es necesario crear el esquema "medicaldev" pues las tablas y atributos de las entidades los crea directamente JPA cuando se inicializa el proyecto.



El proyecto cuenta con diferentes ambientes de trabajo tanto de desarrollo como de producción en MySql y H2 Base de datos en memoria, adjunto imagen de los mismos.

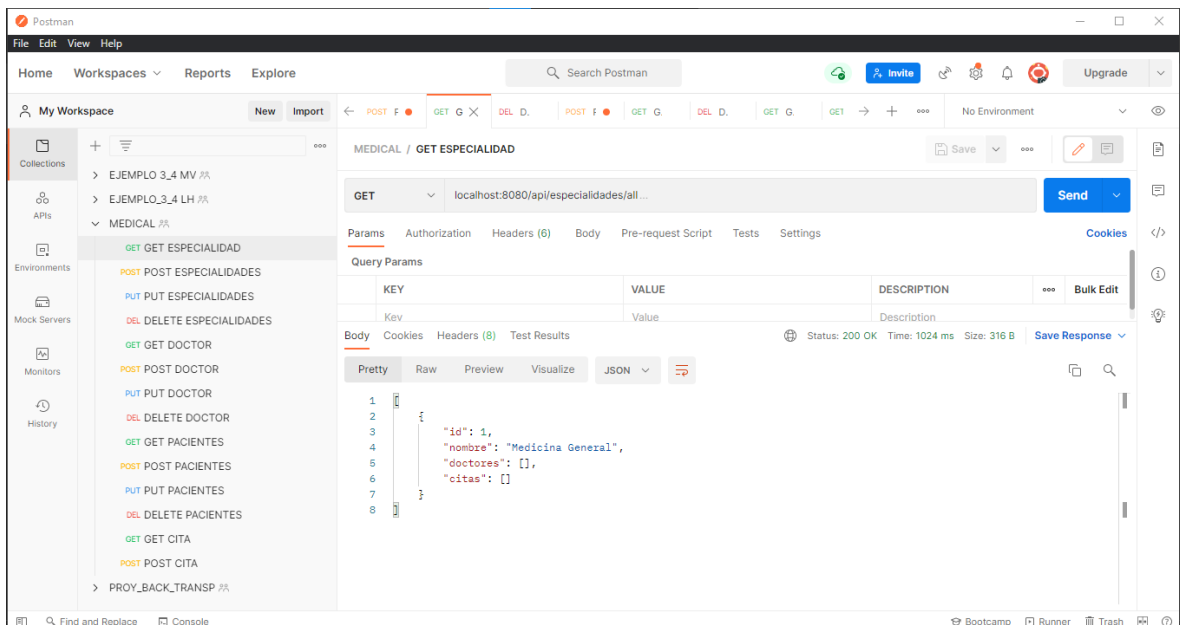
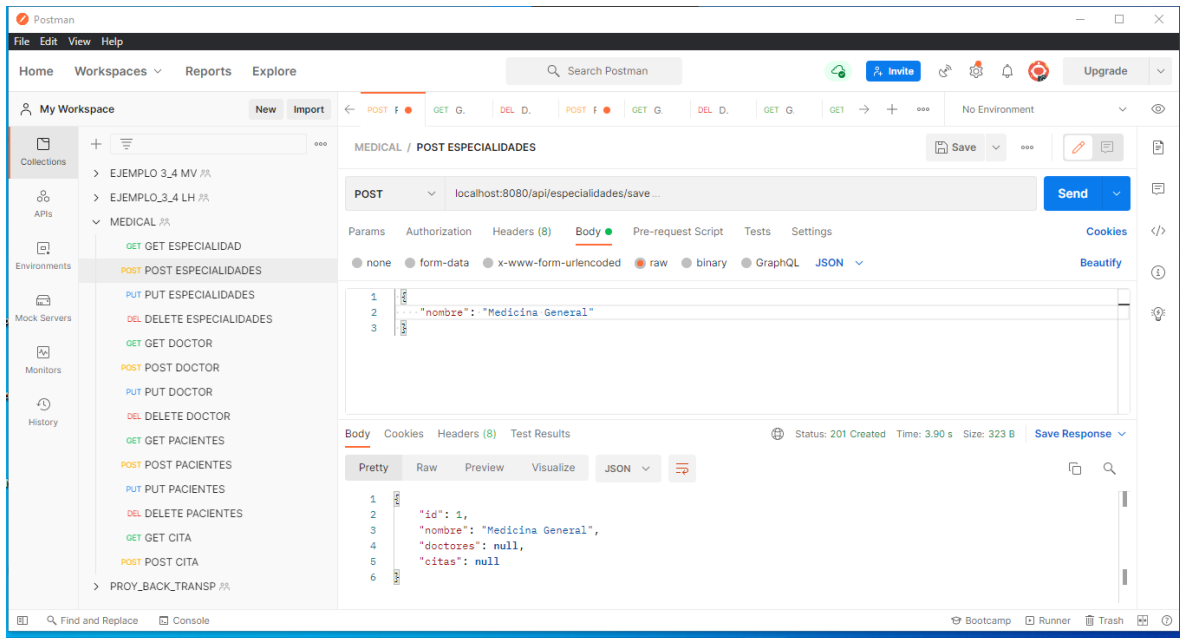


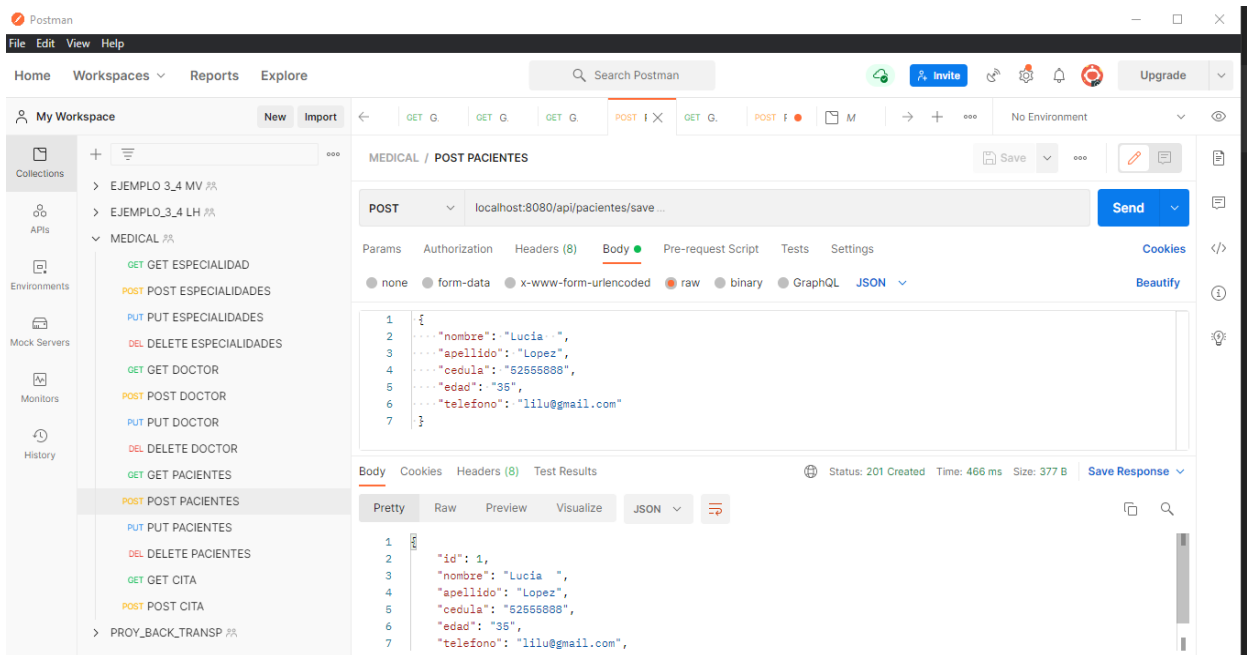
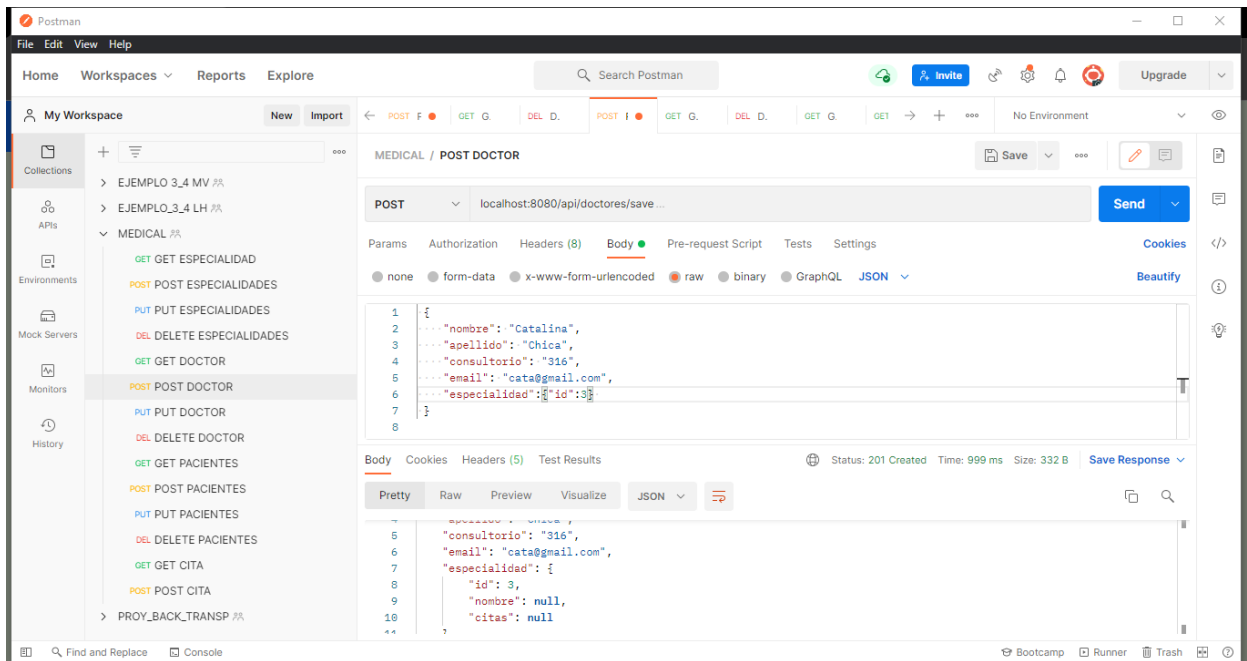
Como ya le comentaba profe para que usted pueda correr el proyecto en su maquina solo basta con crear el esquema en la base de datos con el nombre medicaldev, y realizar la conexión a Mysql como aparece a continuación.



PRUEBAS CON POSTMAN

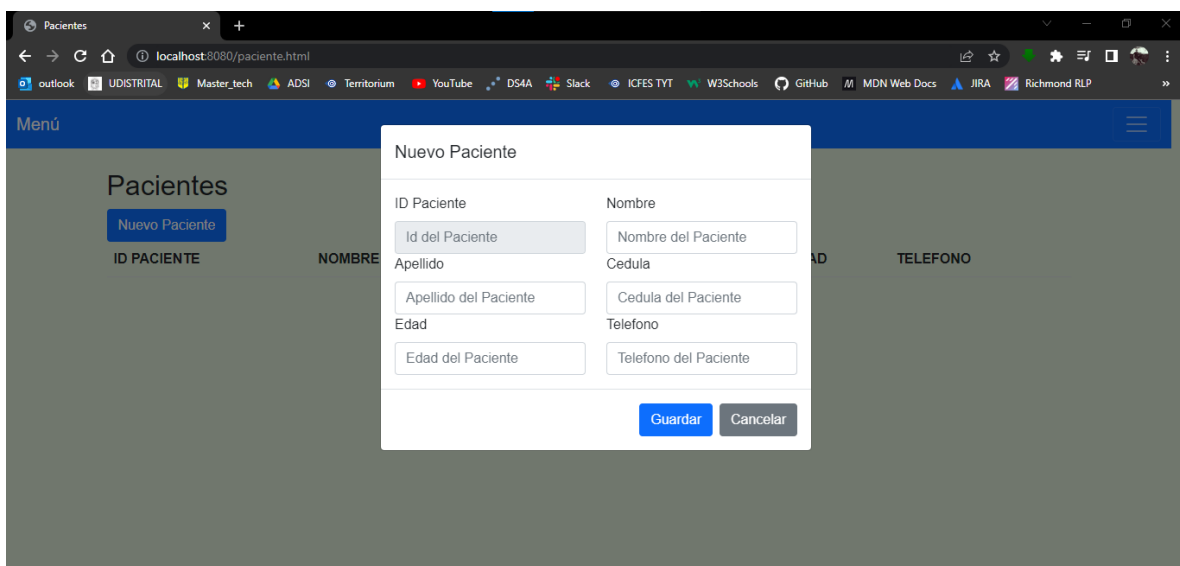
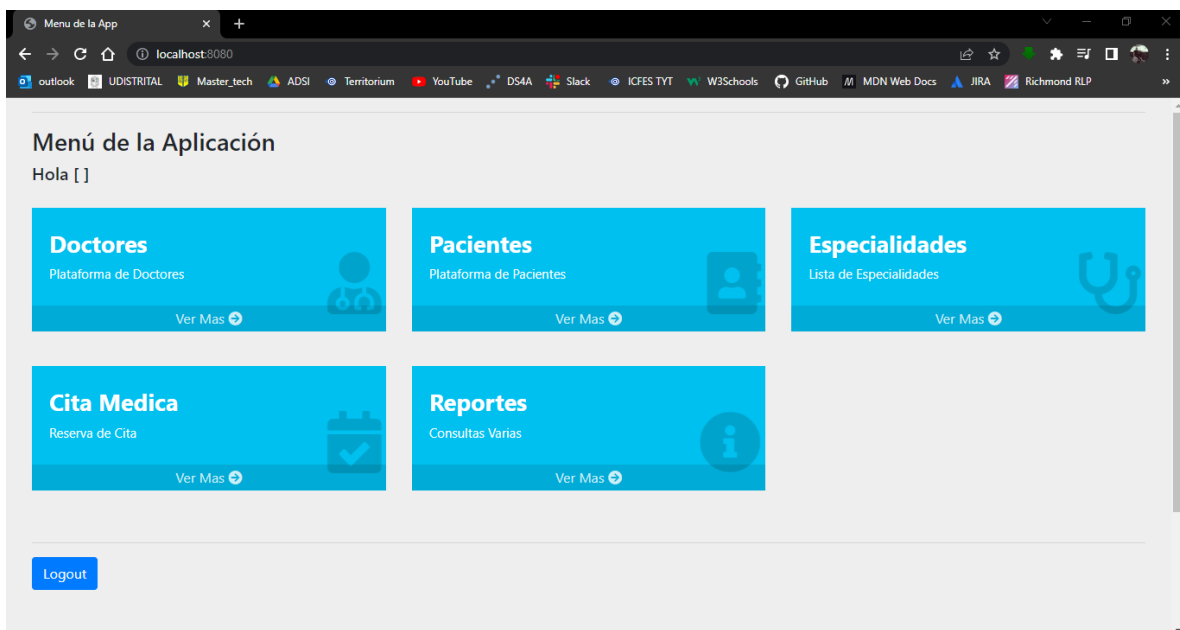
Realice la colección de pruebas con postman de las diferentes peticiones HTTP con los endpoint creados a continuación deo evidencia de algunos de ellos.





DESARROLLO FRONTEND DEL PROYECTO

El front del proyecto lo desarrolle con la ayuda de HTML, CSS, Bootstrap, y Js, tiene un diseño que sea entendible y fácil de usar por parte de quien ingrese a la aplicación, esta desarrollado lo mas responsive que pude. Los formularios están dentro de los modales y se actualizan los registros en una tabla de forma automática.



Nueva Especialidad

ID ESPECIALIDAD	NOMBRE		
1	Medicina General	Editar	Eliminar
2	Cardiología	Editar	Eliminar
3	Medicina Interna	Editar	Eliminar
4	Dermatología	Editar	Eliminar
5	Rehabilitación Física	Editar	Eliminar
6	Psicología	Editar	Eliminar
7	Odontología	Editar	Eliminar
8	Radiología	Editar	Eliminar

Nuevo Doctor

ID DOCTOR	NOMBRE	APELLIDO	CONSULTORIO	EMAIL	ESPECIALIDAD		
1	Catalina	Chica	316	cata@gmail.com	[object Object]	<button>Editar</button>	<button>Eliminar</button>
2	Mario	Cardenas	201	null	null	<button>Editar</button>	<button>Eliminar</button>

Nueva Cita

Nueva Cita

ID

Fecha Inicial

Fecha Final

Especialidad

Paciente

Profe le comento que presente un problema y es que en el front no me esta trayendo el listado de las especialidades en el formulario de los doctores, y lo mismo en la parte de las citas, el trabajo no creo que sea el mejor por mis tiempos, pero creo que es de manera honesta lo que trabaje.

Gracias profesor por su dedicación durante estos meses de enseñanza, espero poder repasar el material de clase para mejorar muchas más habilidades técnicas.