

IMÁGENES DEL FUNCIONAMIENTO DE LA APLICACIÓN

Tecnologías usadas:

Base de datos: Azure SQL (SQL Server)

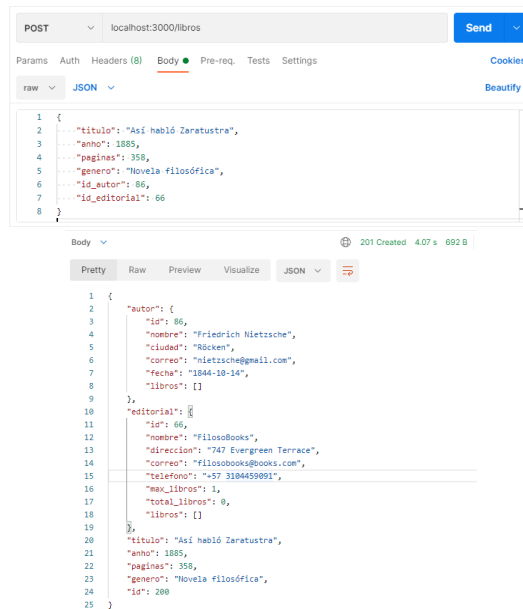
API RESTful: Node.js (Framework NestJS)

Frontend: Angular 11

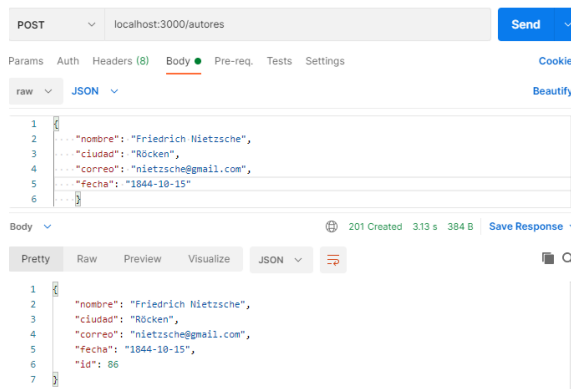
Otros: TypeORM, class-validator, PrimeNG, Bootstrap

Requerimientos API RESTful

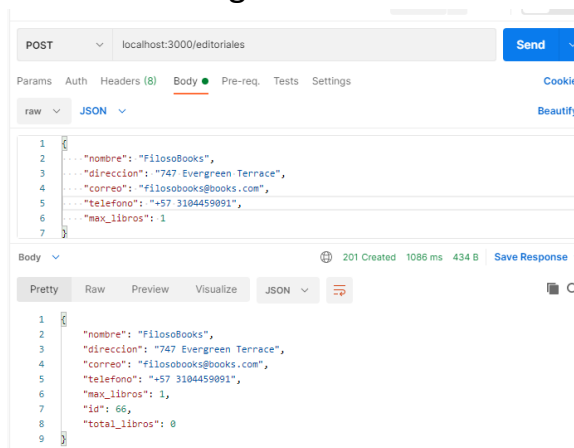
- Registrar los datos de un libro: Título, Año, Género, Número de páginas, Editorial, Autor



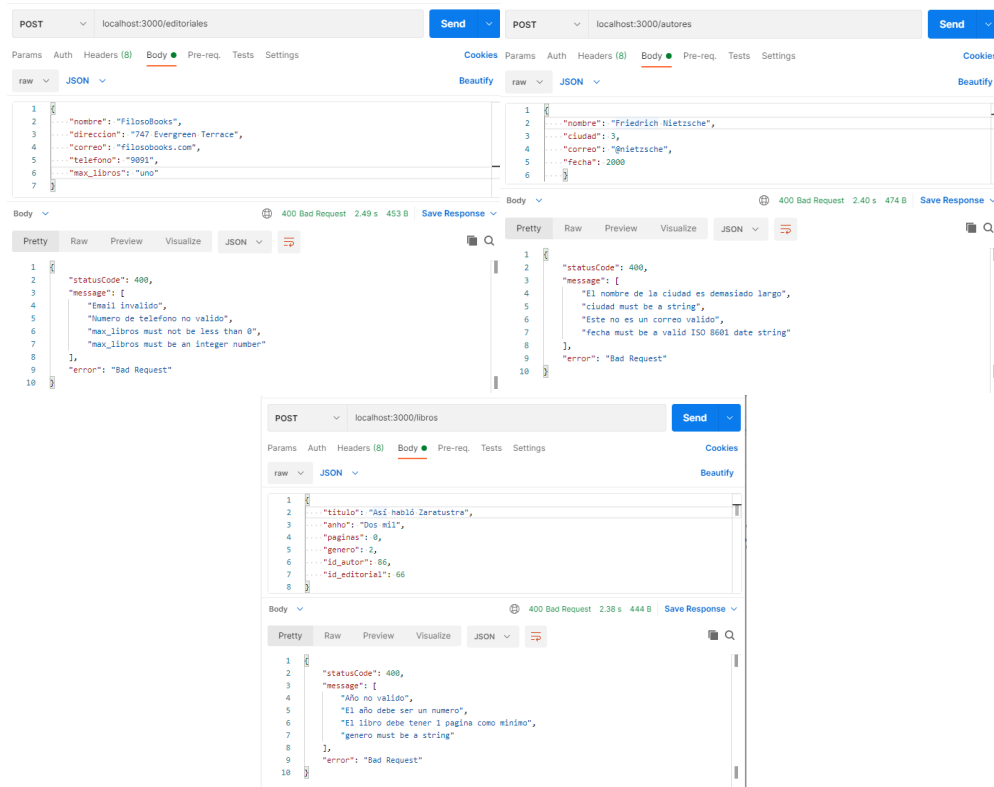
- Registrar los datos de los autores: Nombre completo, Fecha de nacimiento, Ciudad de procedencia, Correo electrónico.



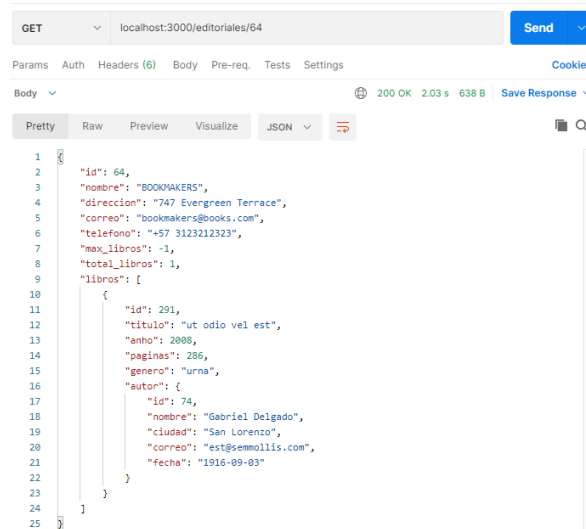
- Registrar los datos de las editoriales: Nombre, Dirección de Correspondencia, Teléfono, Correo electrónico, Máximo de libros registrados.



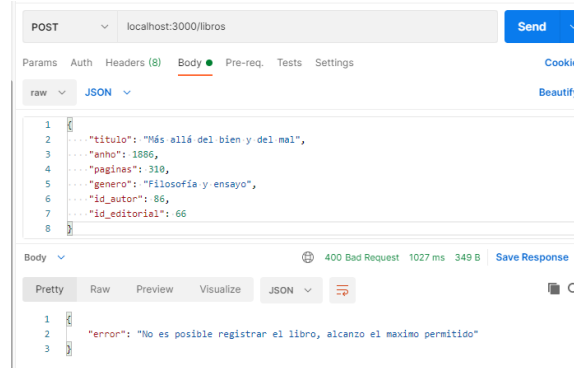
- Se debe garantizar la integridad de la información.



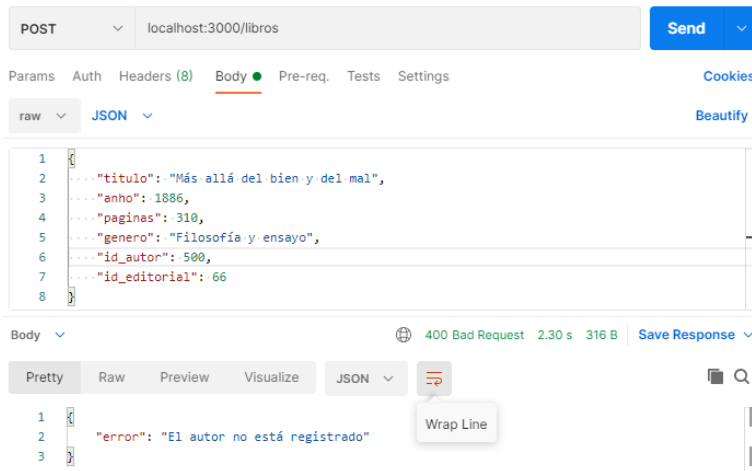
- Las editoriales pueden tener un máximo de libros registrados, en caso de no existir límite, se indica -1.



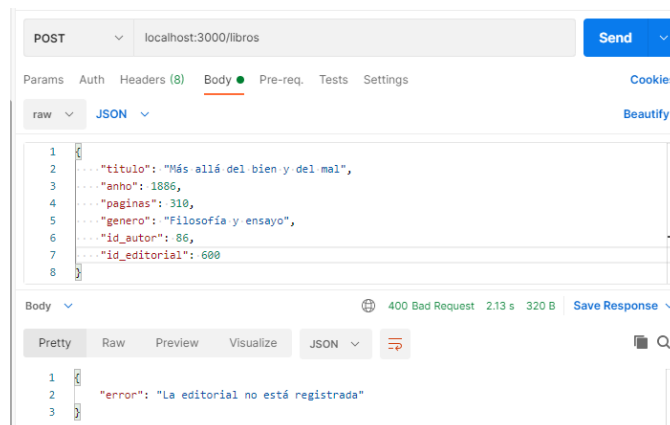
- Si al intentar registrar un libro se supera el máximo permitido, debe generarse una excepción y responder con el mensaje: “No es posible registrar el libro, se alcanzó el máximo permitido”.



- Si al intentar registrar un libro y no existe:
 - o Autor: Responder con el mensaje: “El autor no está registrado”.



- o Editorial: Responder con el mensaje: “La editorial no está registrada”.



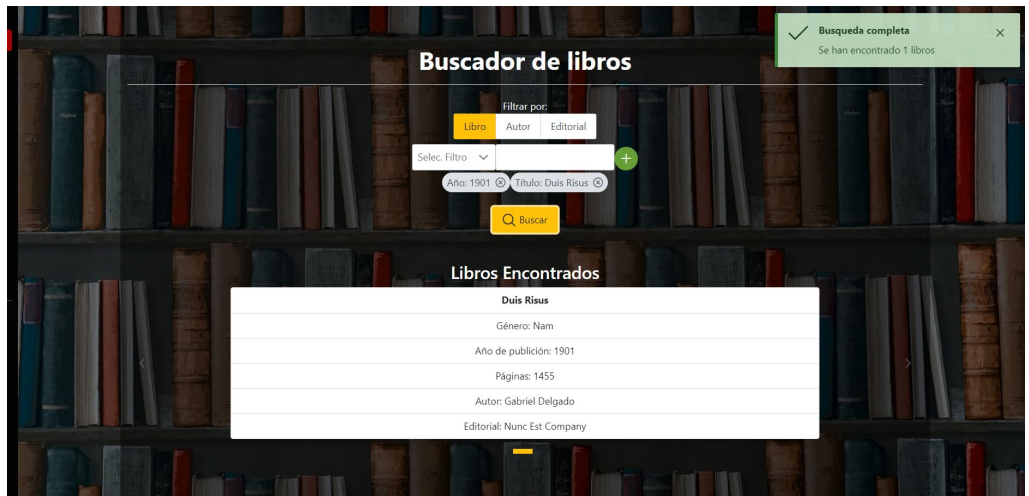
Requerimientos Frontend

- Se requiere un frontend en Angular para buscar los libros registrados en el sistema.



- El sistema debe permitir buscar por palabras clave como el autor, titulo, año.

Libro:



Autor:



Editorial:

