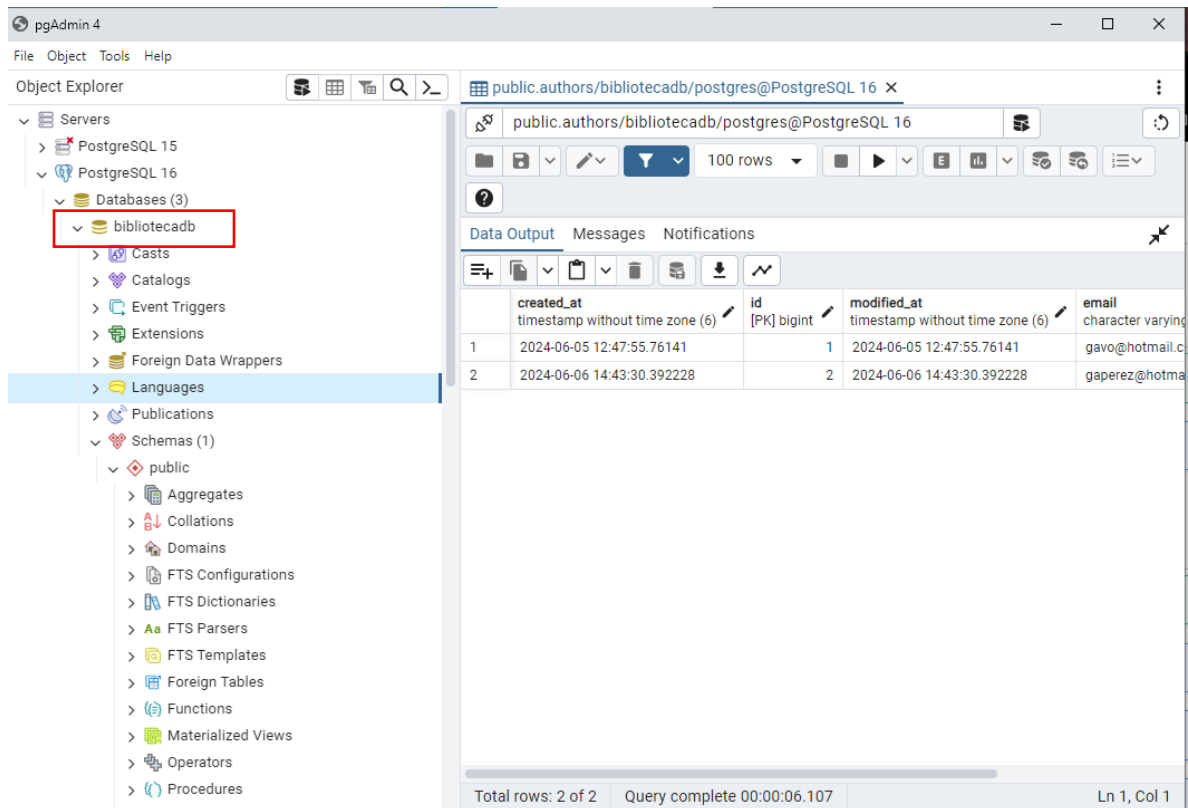


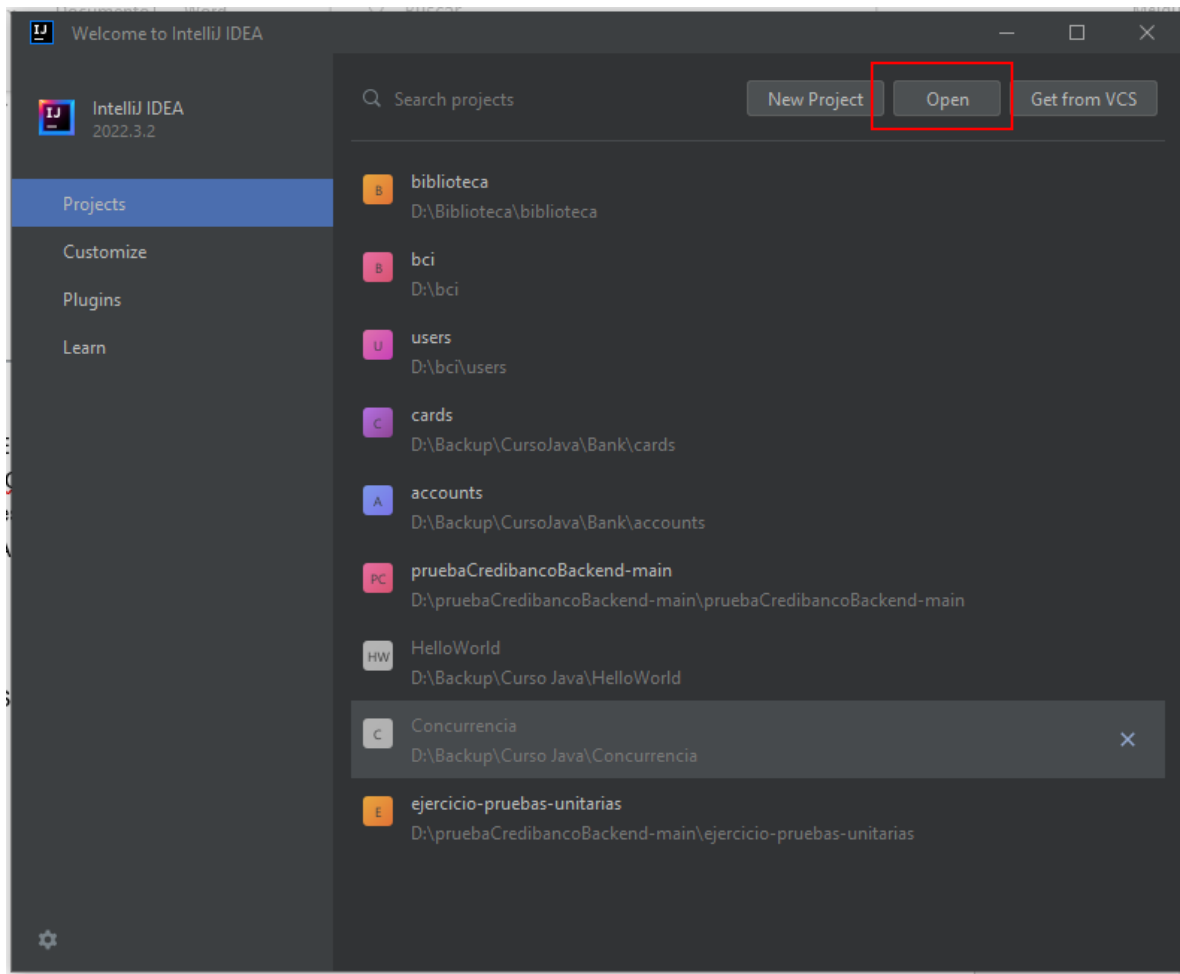
README

Backend

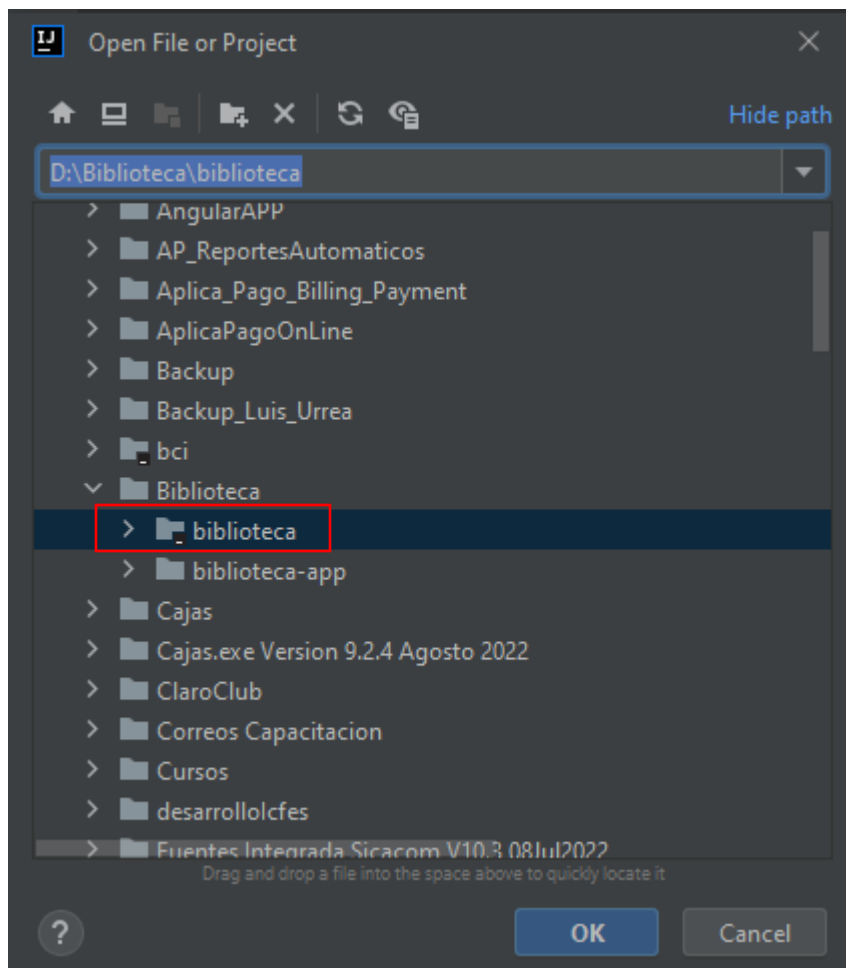
1. Se debe tener instalada DB PostgreSQL y crear base de datos bibliotecadb



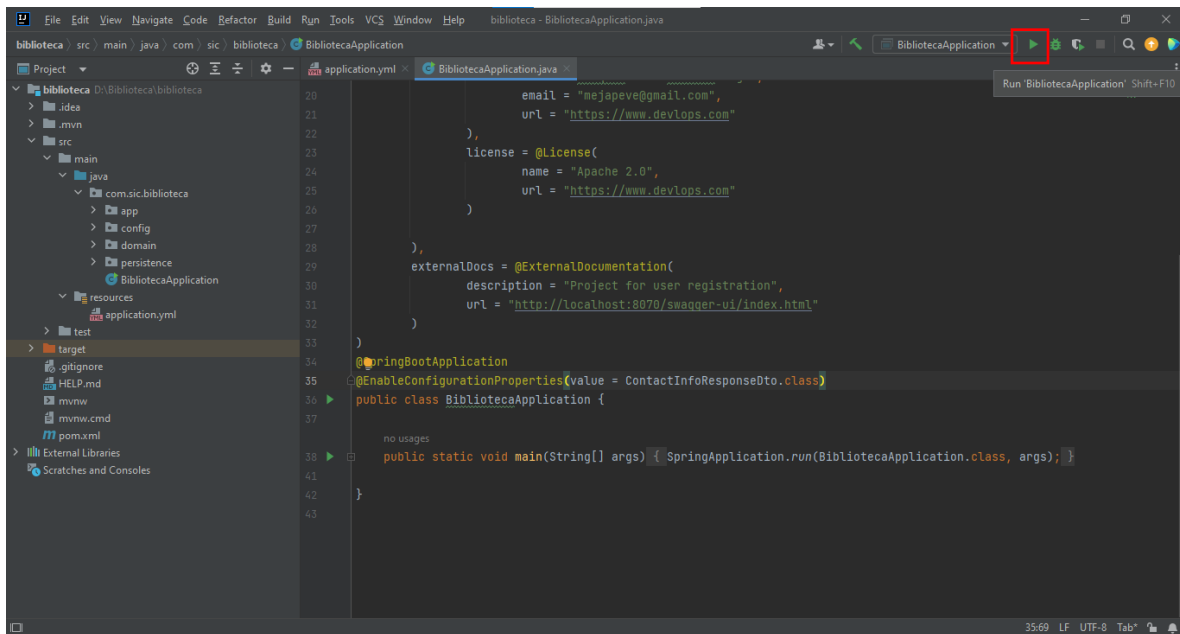
2. El IDE utilizado para el desarrollo del Backend fue IntelliJ IDEA 2022.3.2 (Community Edition), así que en lo posible tener la versión mas reciente de este y seguir las siguientes instrucciones:
- Abrir el IDE y buscar el proyecto que va a abrir



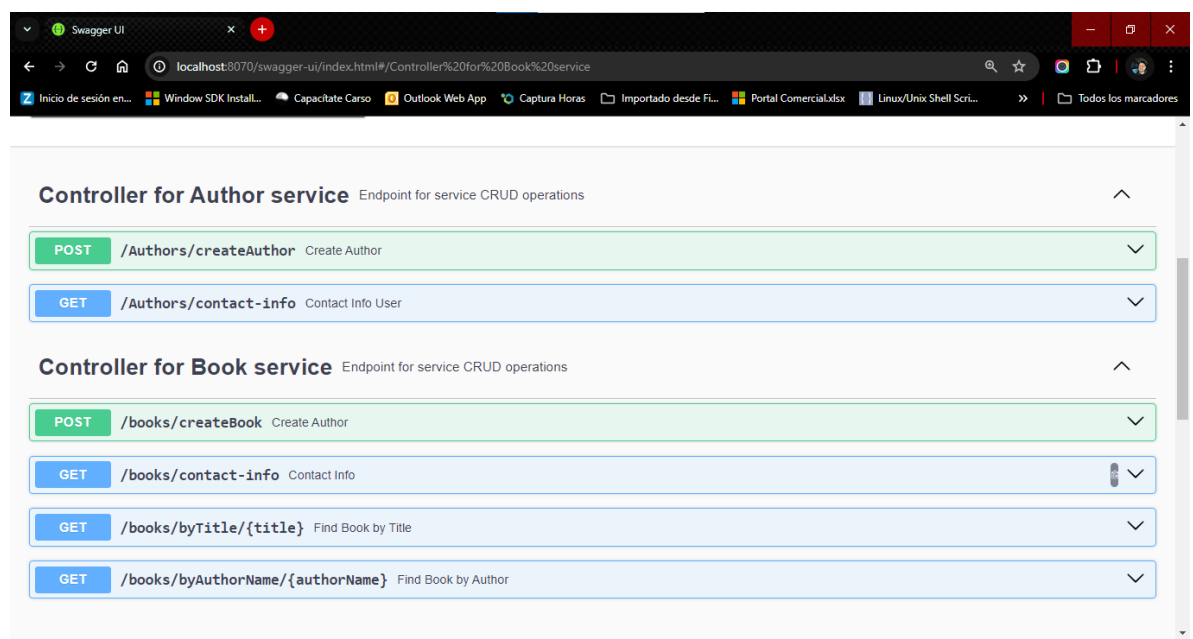
- Buscamos el proyecto en la ruta donde se encuentre y hacemos clic sobre el botón OK.



Esperamos que cargue el proyecto y luego lo ejecutamos



- Cuando ya este corriendo vamos al navegador y pegamos el siguiente link <http://localhost:8070/swagger-ui/index.html#/> o con Ctrl + clic sobre este, lo abrimos en el navegador predeterminado.



- Luego creamos insertamos los autores que deseemos sobre el método post llamado Create Author

Controller for Author service Endpoint for service CRUD operations

POST /Authors/createAuthor Create Author

Create a author in the system

Parameters

Cancel

No parameters

Request body required

application/json

```
{
  "name": "string",
  "email": "string"
}
```

```
{
  "name": "Miguel de Cervantes",
  "email": "miguelcervantes@gmail.com"
}]
```

pgAdmin 4

File Object Tools Help

Object Explorer

- public
 - Aggregates
 - Collations
 - Domains
 - FTS Configurations
 - FTS Dictionaries
 - FTS Parsers
 - FTS Templates
 - Foreign Tables
 - Functions
 - Materialized Views
 - Operators
 - Procedures
 - Sequences
 - Tables (2)
 - authors
 - books
 - Trigger Functions
 - Types
 - Views
- Subscriptions
- credibancodb
 - Casts
 - Catalogs
 - Event Triggers
 - Extensions

public.authors/bibliotecadb/postgres@PostgreSQL 16

100 rows

Data Output Messages Notifications

| | created_at timestamp without time zone (6) | id [PK] bigint | modified_at timestamp without time zone (6) | email character varying (255) | name character varying (255) |
|---|---|-------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|
| 1 | 2024-06-05 12:47:55.76141 | 1 | 2024-06-05 12:47:55.76141 | gavo@hotmail.com | Gabriel Garcia Marquez |
| 2 | 2024-06-06 14:43:30.392228 | 2 | 2024-06-06 14:43:30.392228 | gperez@hotmail.com | Gabriel Garcia Perez |
| 3 | 2024-06-08 13:39:44.768195 | 3 | 2024-06-08 13:39:44.768195 | miguelcervantes@gmail.com | Miguel de Cervantes |

Total rows: 3 of 3 Query complete 00:00:00.276 Ln 1, Col 1

- Finalmente creamos los libros que deseemos sobre el método post llamado Create Book

Controller for Book service Endpoint for service CRUD operations

POST /books/createBook Create Book

Create a author in the system

Parameters Cancel Reset

No parameters

Request body required application/json

```
{  "authorId": 3,  "title": "DON QUIJOTE DE LA MANCHA",  "isbn": "9788493806125",  "year": 2014}
```

pgAdmin 4

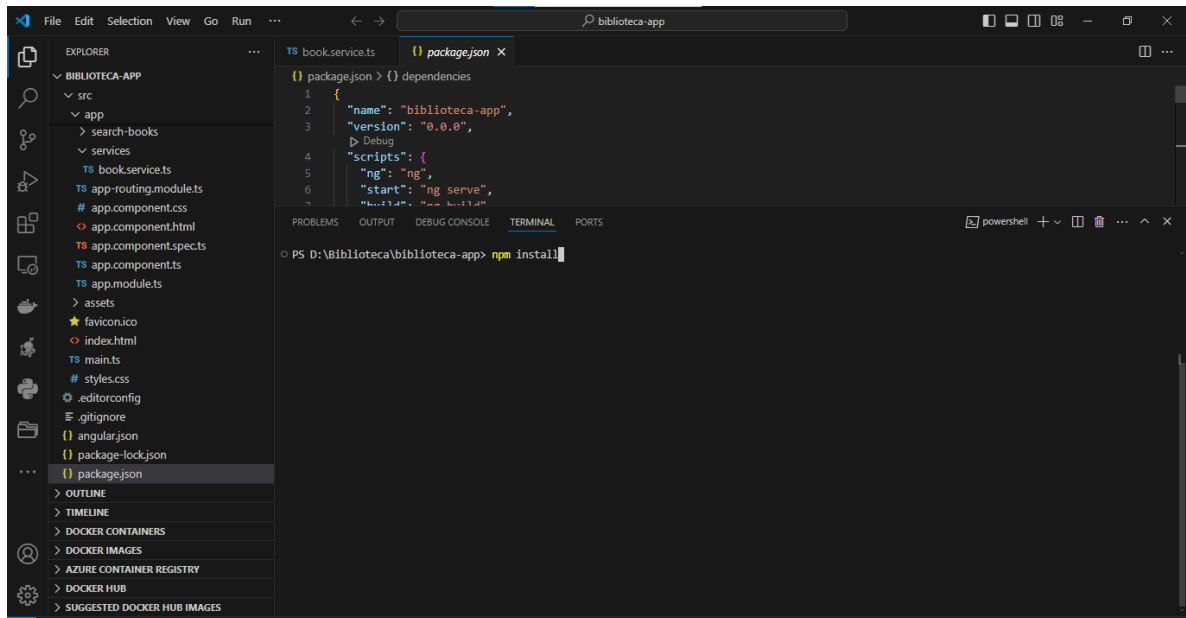
public.books/bibliotecadb/postgres@PostgreSQL 16

| | year integer | author_id bigint | created_at timestamp without time zone (6) | id [PK] bigint | modified_at timestamp without time zone (6) | isbn character varying (255) | title character varying (255) |
|---|-----------------|---------------------|---|-------------------|--|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | 2017 | 1 | 2024-06-05 12:48:59.744074 | 1 | 2024-06-05 12:49:00.247615 | 9788439732471 | Cien Años de Soledad |
| 2 | 2003 | 1 | 2024-06-05 12:59:01.962173 | 2 | 2024-06-05 12:59:01.962173 | 9788497592352 | EL CORONEL NO TIENE QUIEN LE ESCRIBA |
| 3 | 2003 | 1 | 2024-06-05 13:01:16.172424 | 3 | 2024-06-05 13:01:16.172424 | 9788497592451 | EL AMOR EN LOS TIEMPOS DEL COLERA |
| 4 | 2020 | 2 | 2024-06-06 15:31:06.037273 | 4 | 2024-06-06 15:31:06.037273 | 9788413141282 | LO QUE EL VIENTO SE LLEVO |
| 5 | 2014 | 3 | 2024-06-08 13:45:08.31938 | 5 | 2024-06-08 13:45:08.31938 | 9788493806125 | DON QUIJOTE DE LA MANCHA |

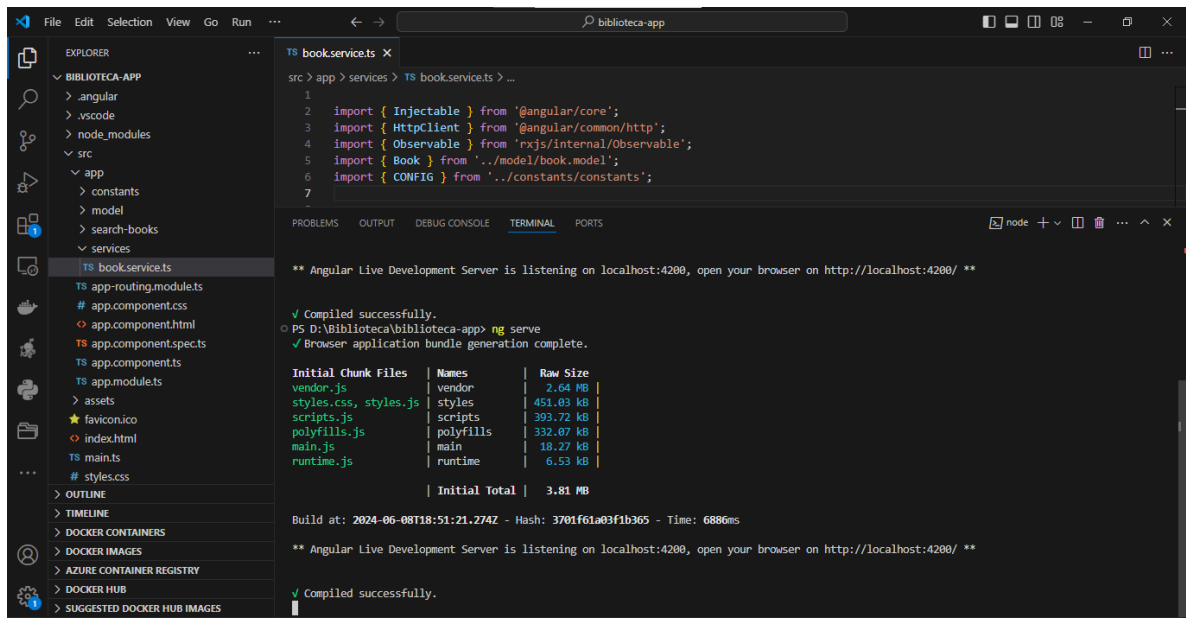
Total rows: 5 of 5 Query complete 00:00:00.249 Ln 1, Col 1

Frontend

1. Descargamos las dependencias con el comando npm install.

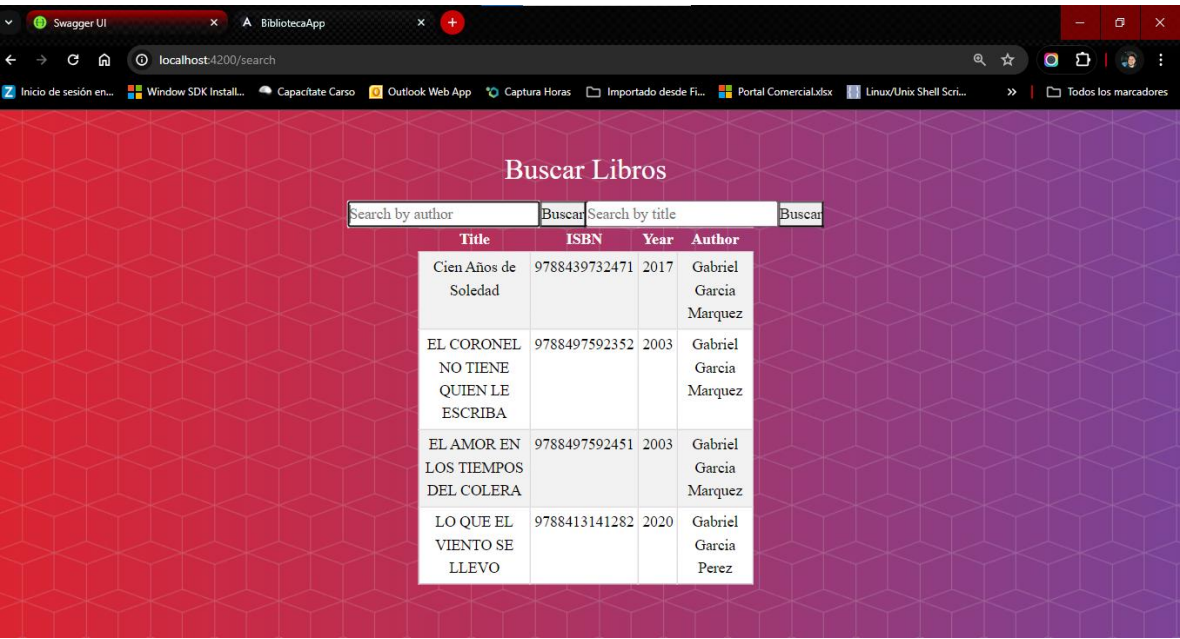
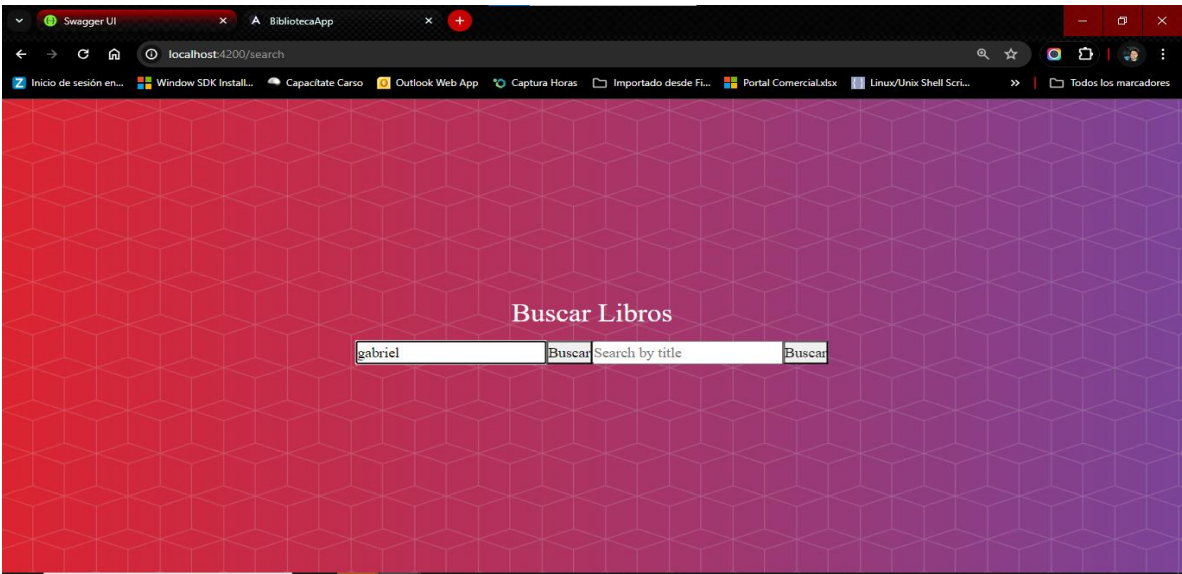


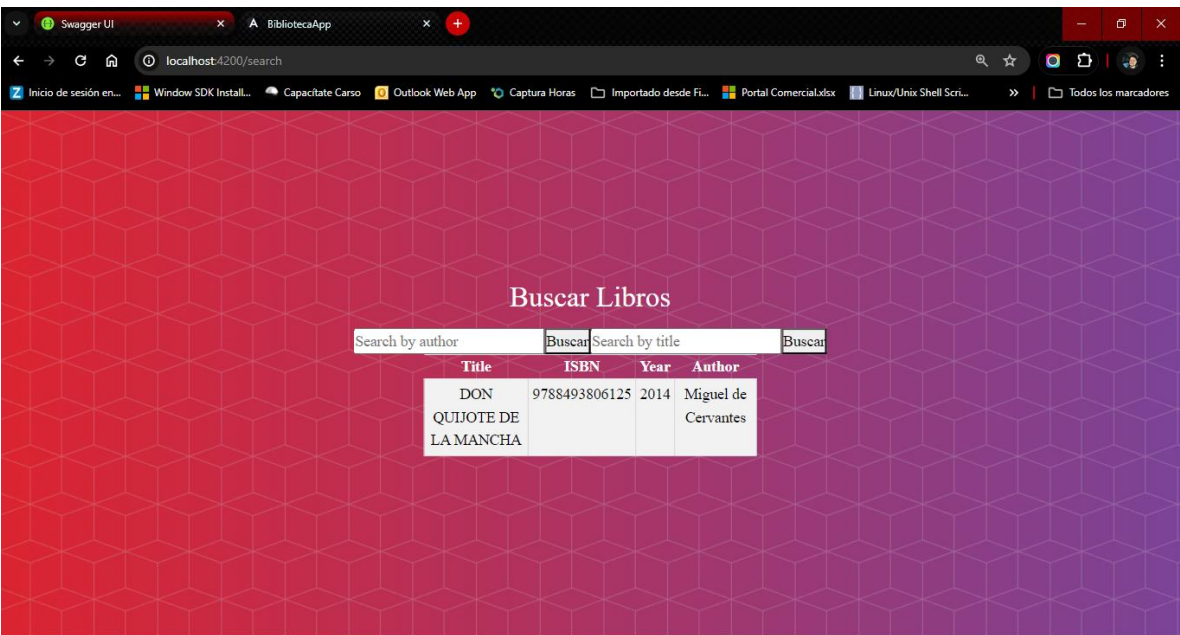
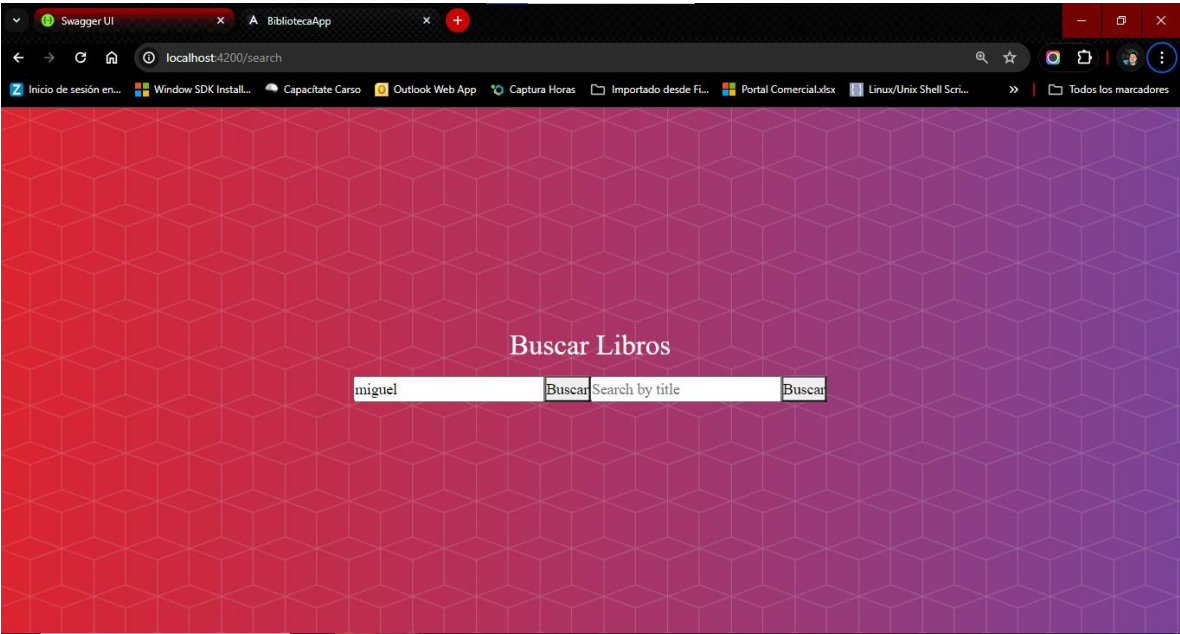
2. Para poner a correr el Frontend simplemente lo abrimos desde Visual Studio Code y lo ponemos a correr con el comando ng serve.



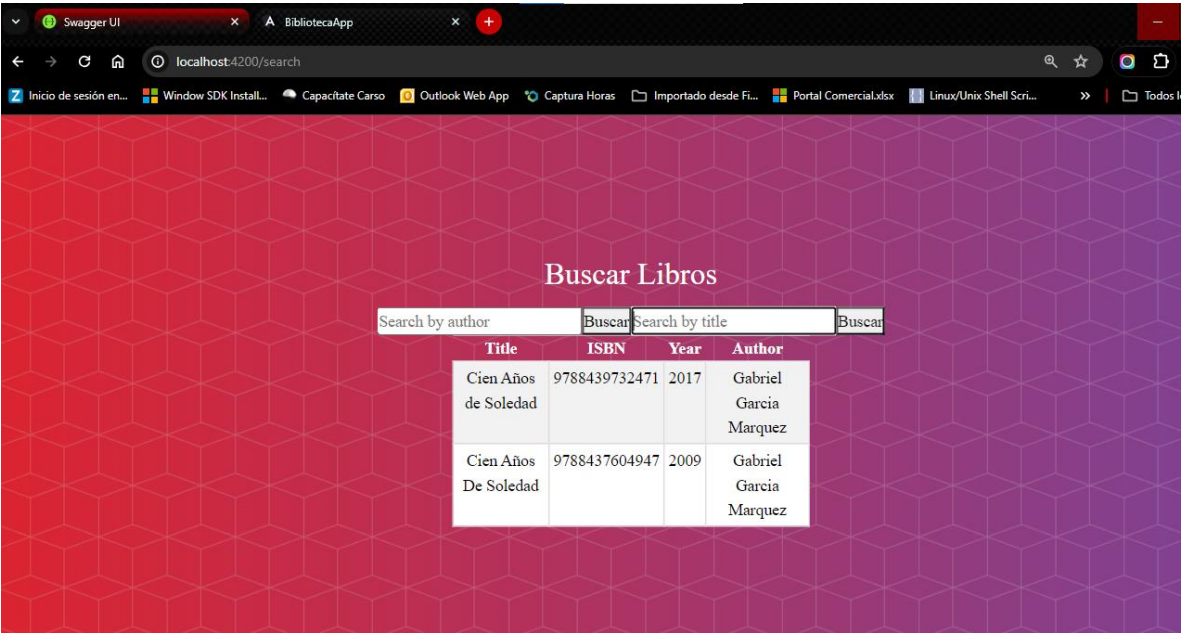
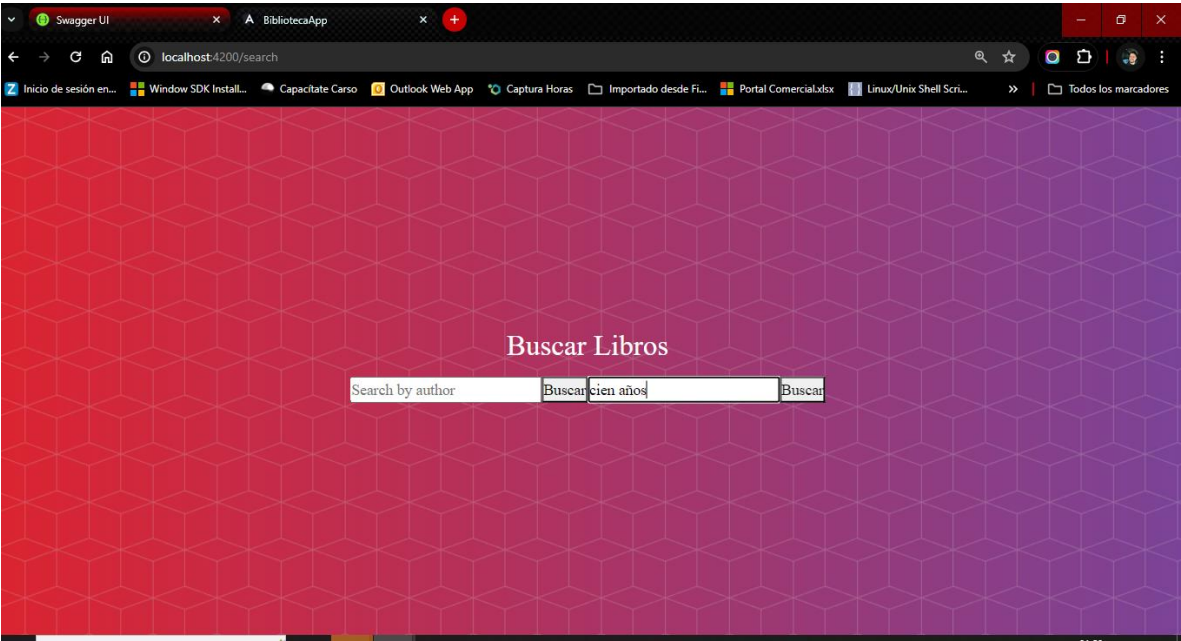
3. Abrimos en el navegador la aplicación y ya podemos consultar la información registrada, por Autor o por Título.

Por Autor:





Por Titulo del Libro:



3. Se debe registrar la data en base de datos desde