

## Spring REST

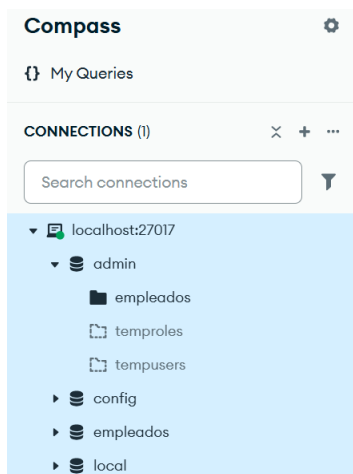
Lo primero que se hace es la creación del proyecto y se añaden las dependencias en spring inicializ

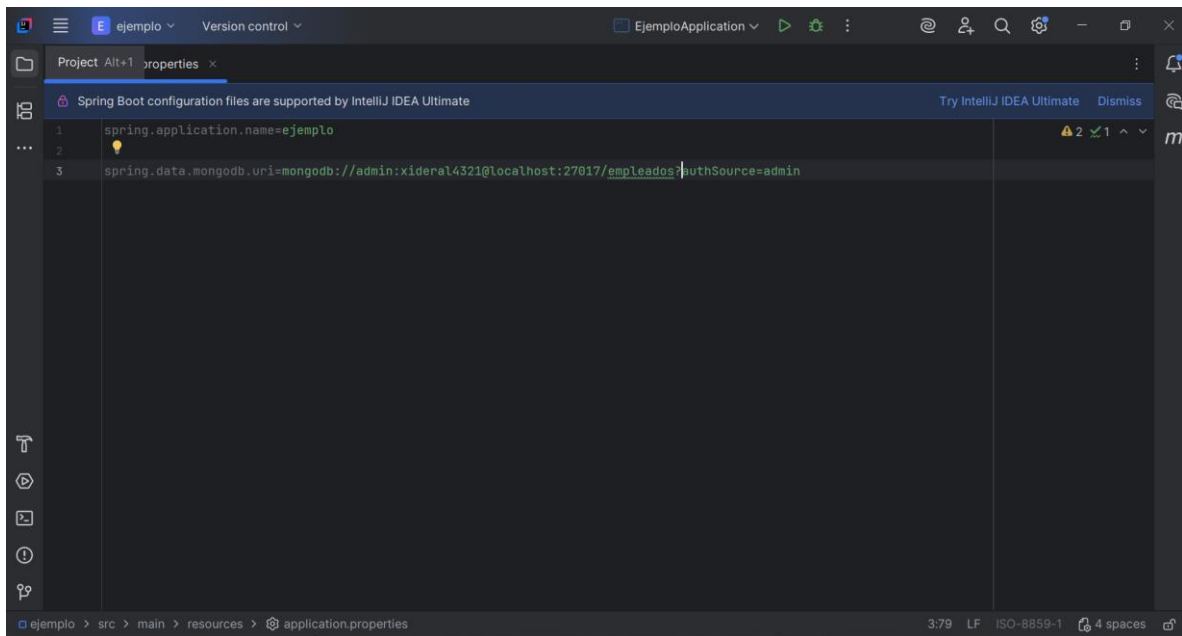
The screenshot shows the Spring Initializr web interface. On the left, under 'Project', 'Maven' is selected. Under 'Language', 'Java' is selected. Under 'Spring Boot', '3.5.5' is selected. The 'Project Metadata' section includes fields for Group (com.ejemplo), Artifact (ejemplo), Name (ejemplo), Description (Demo project for Spring Boot), and Package name (com.ejemplo.ejemplo). Under 'Packaging', 'Jar' is selected. Under 'Java', '17' is selected. On the right, the 'Dependencies' section lists 'Spring Web' (WEB), 'Spring Data MongoDB' (NOSQL), and 'Spring Boot DevTools' (DEVELOPER TOOLS). A button 'ADD DEPENDENCIES... CTRL + B' is at the top right.

Abrimos el proyecto en algún IDE y esperamos a que se construya el proyecto.

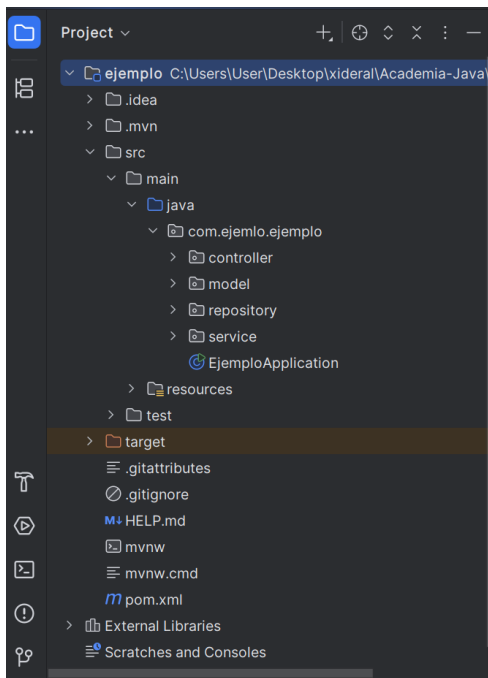
Conectamos nuestra base de datos MongoDB con nuestro proyecto a través de la cadena de conexión donde la colección es empleados

```
spring.data.mongodb.uri=mongodb://admin:xideral4321@localhost:27017/empleados?authSource=admin
```





Procedemos a desarrollar nuestro proyecto



Una vez finalizado el proyecto se procede a probar utilizando postman para comprobar si los métodos definidos de la api REST funcionan correctamente

History

NewImport

Today

GET http://localhost:8080/api/empleados

September 12

GET http://localhost:8080/api/empleados

DEL http://localhost:8080/api/empleados/68c46e8e2e

PUT http://localhost:8080/api/empleados/68c46e8e2e

GET http://localhost:8080/api/empleados/68c46e8e2e

GET http://localhost:8080/api/empleados

POST http://localhost:8080/api/empleados

POST http://localhost:8080/api/empleados

GET http://localhost:8080/api/empleados

POST http://localhost:8080/api/empleados

Create collections in Postman

Use collections to save your requests and share them with others.

Create a Collection

GET http://localhost:8080/api/empleados

POST http://localhost:8080/api/empleados

GET http://localhost:8080/api/empleados

PUT http://localhost:8080/api/empleados

DEL http://localhost:8080/api/empleados

+

http://localhost:8080/api/empleados

Save

GET

http://localhost:8080/api/empleados

Send

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

Query Params

Key

Value

Bulk Edit

Key

Value

Body

Cookies

Headers (5)

Test Results

200 OK

557 ms

483 B

Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

{

"id": "68c46e6a28c0960d9290e210",

"nombre": "Juan",

"correo": "juan@gmail.com",

"telefono": "1234567891",

"sueldo": "10000",

"fechaRegistro": "2025-09-12T13:03:06.41"

}

,

{

"id": "68c46eaa28c0960d9290e212",

You are using the Lightweight API Client, sign in or create an account to work with collections, environments and unlock all free features in Postman.

History

NewImport

Today

POST http://localhost:8080/api/empleados

GET http://localhost:8080/api/empleados

September 12

GET http://localhost:8080/api/empleados

DEL http://localhost:8080/api/empleados/68c46e8e2e

PUT http://localhost:8080/api/empleados/68c46e8e2e

GET http://localhost:8080/api/empleados/68c46e8e2e

GET http://localhost:8080/api/empleados

POST http://localhost:8080/api/empleados

POST http://localhost:8080/api/empleados

GET http://localhost:8080/api/empleados

Create collections in Postman

Use collections to save your requests and share them with others.

Create a Collection

GET http://localhost:8080/api/empleados

POST http://localhost:8080/api/empleados

GET http://localhost:8080/api/empleados

PUT http://localhost:8080/api/empleados

DEL http://localhost:8080/api/empleados

+

http://localhost:8080/api/empleados

Save

POST

http://localhost:8080/api/empleados

Send

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

Body

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

JSON

Beautiful

1

2

3

4

5

6

{

"nombre": "Xavier",

"correo": "xavier@gmail.com",

"telefono": "1111111111",

"sueldo": "11500"

}

Body

Cookies

Headers (5)

Test Results

201 Created

171 ms

335 B

Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

1

2

3

4

5

6

{

"id": "68c792d1c16f4583dd619559",

"nombre": "Xavier",

"correo": "xavier@gmail.com",

"telefono": "1111111111",

"sueldo": "11500"

}