

¿Qué hemos hecho en la empresa?

Jorge García Molina
Rafael Aragón Rodríguez

Índice

- 1. Comienzo de la estancia en la empresa**
- 2. Proyecto**
- 3. Módulos del proyecto**

Comienzo de la estancia en la empresa



Proyecto

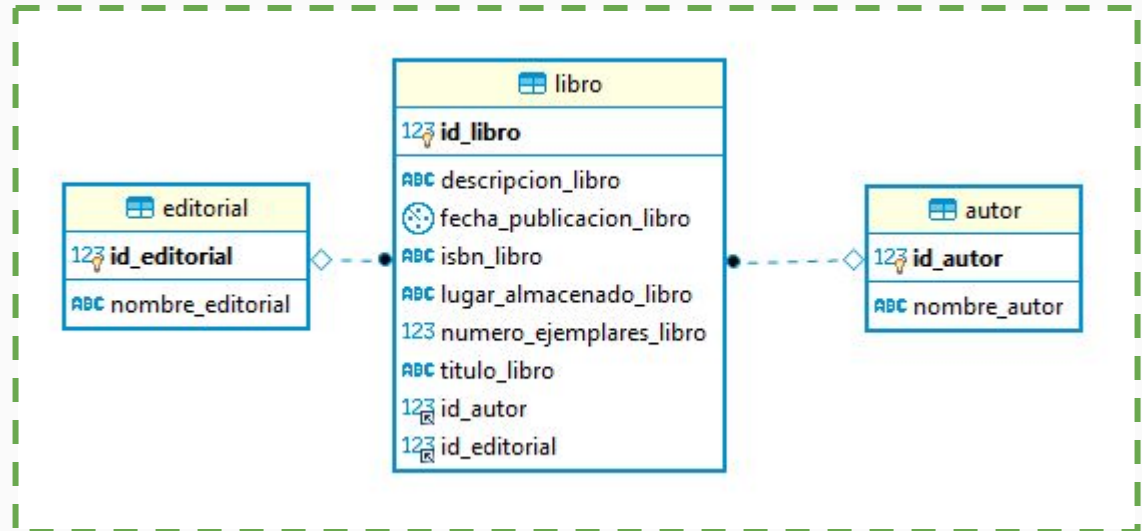
- 1. Presentación del proyecto**
- 2. Diseño y estructura del proyecto**
- 3. Desarrollo del Backend**
- 4. Tests unitarios y de integración**
- 5. Control de excepciones**
- 6. Swagger**
- 7. Parent y Aggregator**
- 8. Front con Vaadin Flow**
- 9. Spring Security y Login**
- 10. Vista Principal**

Gestión Biblioteca



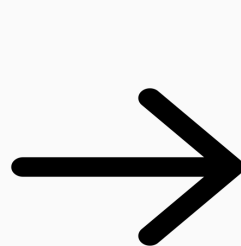
Diseño y Estructura

[Inserte esquema de la aplicación]



Desarrollo del Backend

Creamos un proyecto con los services, repositories, controllers, DTOs y entities utilizando Spring Boot 2.



Test Unitarios y de Integración

JUnit 

JACOCO
Java Code Coverage

Control de excepciones

Creación del control de excepciones que consta de una DTO y una clase para el manejo de las excepciones.

Response Body

```
{
  "httpStatus": "500",
  "code": "5-001",
  "message": "No class es.accenture.biblioteca.entity.Autor entity with id 10 exists!",
  "type": "EmptyResultDataAccessException"
}
```

Swagger



default (/v2/api-docs) ▼

Explore

Servicio Biblioteca

Gestione su biblioteca de manera sencilla

[Apache License Version 2.0](#)

Autores :

Show/Hide | List Operations | Expand Operations

GET	/biblioteca/autores	muestra todos los autores
POST	/biblioteca/autores	crea o edita un autor
DELETE	/biblioteca/autores/{id}	borra a un autor
GET	/biblioteca/autores/{id}	muestra un autor

Editoriales :

Show/Hide | List Operations | Expand Operations

GET	/biblioteca/editoriales	muestra todas las editoriales
POST	/biblioteca/editoriales	crea o edita una editorial
DELETE	/biblioteca/editoriales/{id}	borra una editorial
GET	/biblioteca/editoriales/{id}	muestra una editorial

Libros :

Show/Hide | List Operations | Expand Operations

GET	/biblioteca/libros	muestra todos los libros
POST	/biblioteca/libros	crea o edita un libro
DELETE	/biblioteca/libros/{id}	borra un libro
GET	/biblioteca/libros/{id}	muestra un libro

Swagger



default (/v2/api-docs) ▼

Explore

Servicio Biblioteca

Gestione su biblioteca de manera sencilla

[Apache License Version 2.0](#)

Autores :

Show/Hide | List Operations | Expand Operations

GET /biblioteca/autores

muestra todos los autores

Response Class (Status 200)

OK

Model Example Value

```
[
  {
    "idAutor": 0,
    "nombreAutor": "string"
  }
]
```








Response Content Type

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model	Headers
401	Unauthorized		
403	Forbidden		
404	Not Found		

Try it out!

Parent y Aggregator

- >  biblioteca-aggregator
- >  biblioteca-arq-exception-handler [boot]
- >  biblioteca-dto [boot]
- >  biblioteca-parent [boot]
- >  biblioteca-rest [boot]
- >  biblioteca-service [boot]
- >  biblioteca-ui-vaadin [boot]

Vaadin Flow

Framework de java para frontend

Versión 13

Para utilizarlo hay que importar la dependencia en el pom.xml

Creación del módulo ui-vaadin

Diseño del login y la vista principal de la aplicación

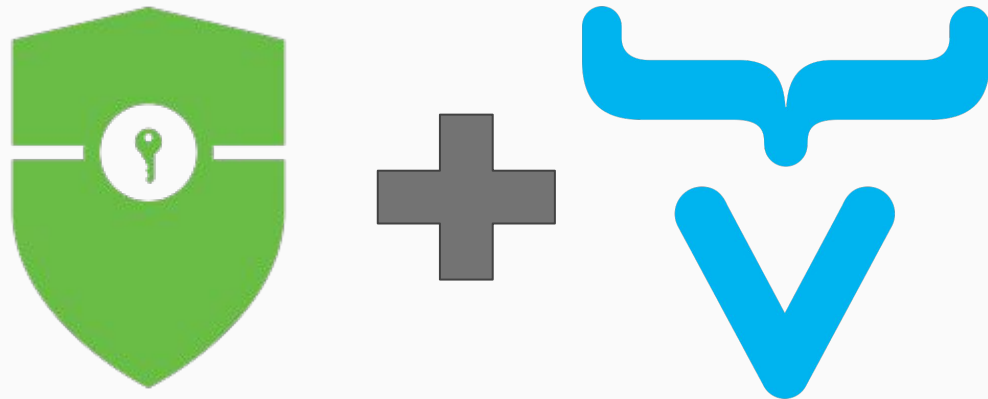


Login con Spring Security

Hay que importar la dependencia en el pom.xml

Autenticación de usuarios en memoria hasta tener una BBDD de usuarios

Implementación de la seguridad con el login creado con vaadin





Accede a tu cuenta

Usuario *

Contraseña *

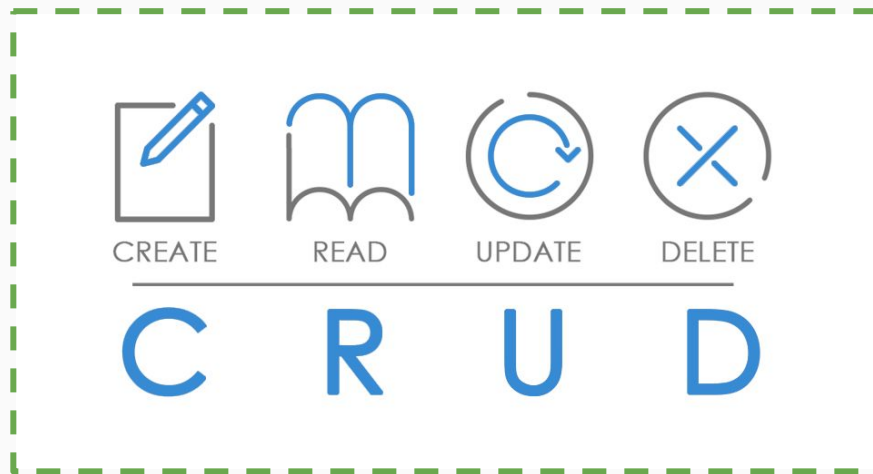


Entrar

Vista principal

Al loguearte con éxito entras a la vista principal.

Por el momento sólo se visualizan los datos en un grid.



Menú

 Autores

 Editoriales

 Libros

 Logout

Filtro por nombre...

 Nuevo

Id 	Titulo 	Autor 	Editorial 
1	LIBRO1	AUTOR1	EDITORIAL2
2	LIBRO2	AUTOR2	EDITORIAL3
3	LIBRO3	AUTOR1	EDITORIAL3

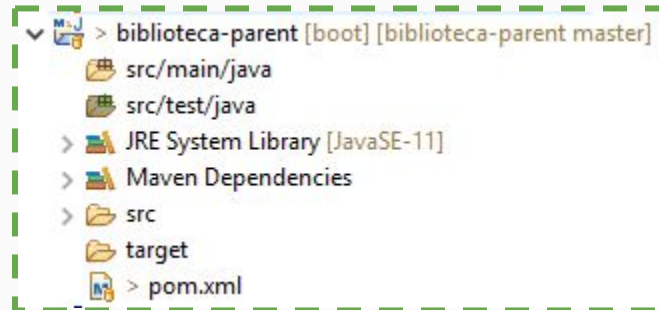
Módulos del proyecto

1. **Aggregator**
2. **Parent**
3. **DTO**
4. **Service**
5. **Rest**
6. **Arq-Exception-Handler**
7. **Ui-Vaadin**

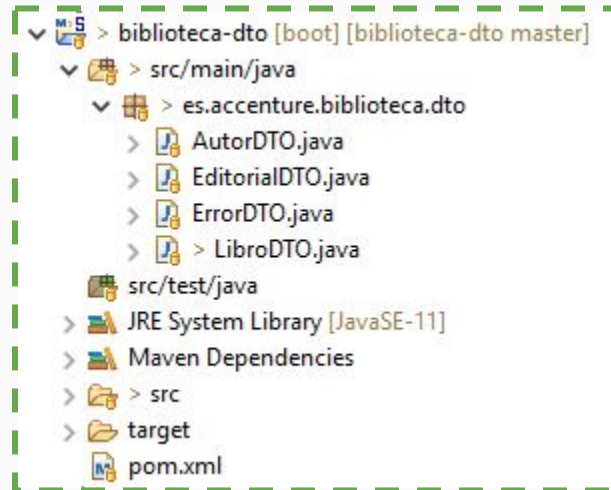
Aggregator



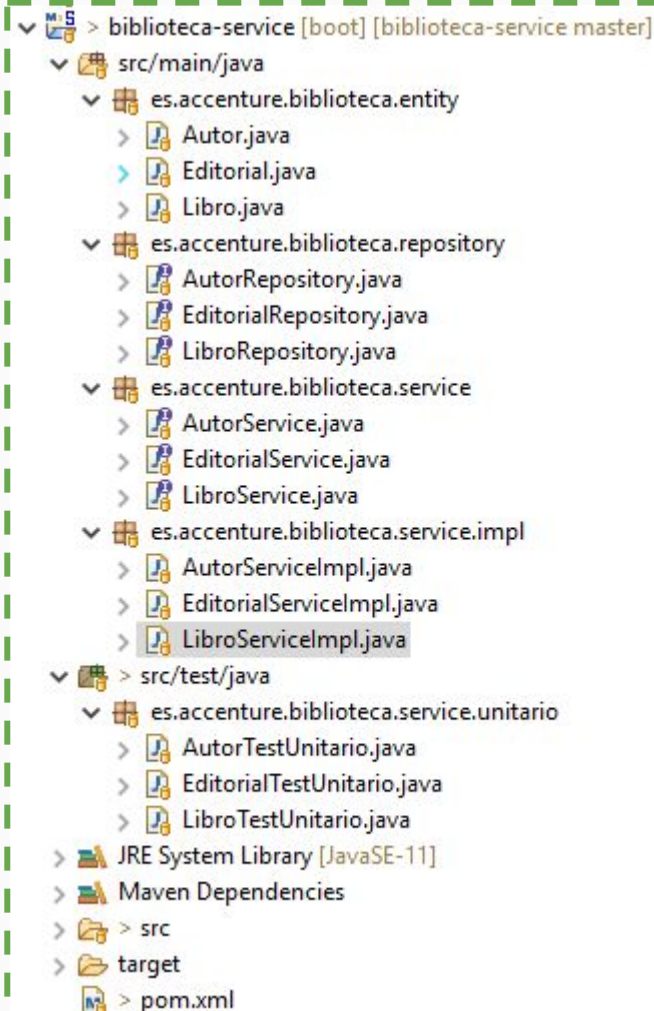
Parent



DTO

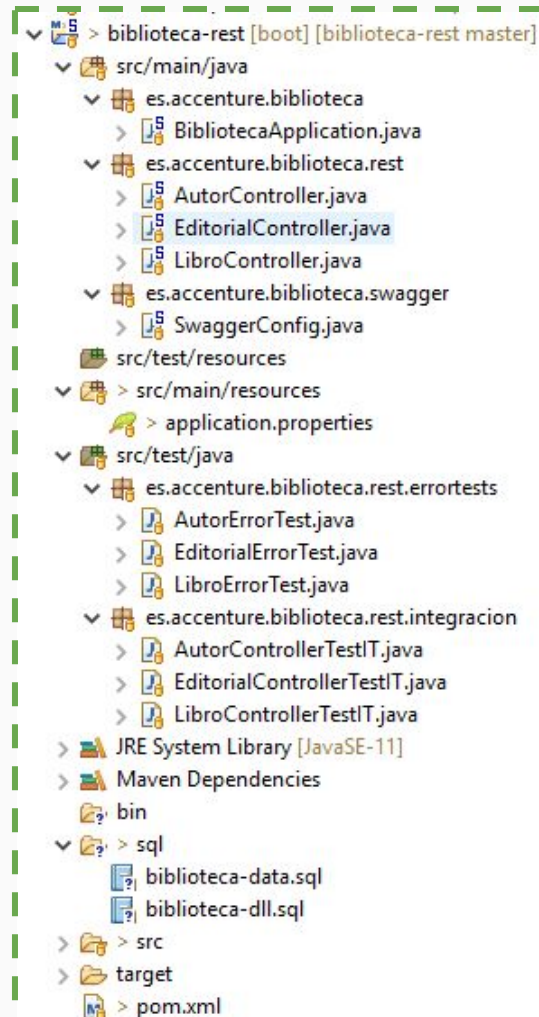


Service

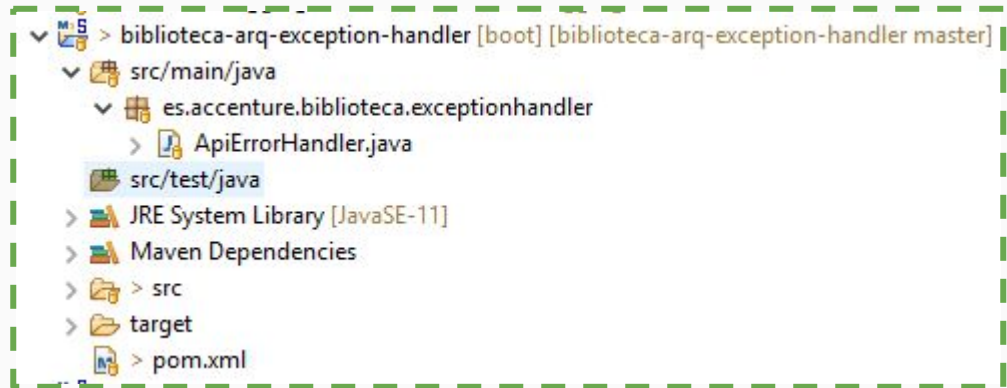


```
▼ [Icon] > biblioteca-service [boot] [biblioteca-service master]
  ▼ [Icon] src/main/java
    ▼ [Icon] es.accenture.biblioteca.entity
      > [Icon] Autor.java
      > [Icon] Editorial.java
      > [Icon] Libro.java
    ▼ [Icon] es.accenture.biblioteca.repository
      > [Icon] AutorRepository.java
      > [Icon] EditorialRepository.java
      > [Icon] LibroRepository.java
    ▼ [Icon] es.accenture.biblioteca.service
      > [Icon] AutorService.java
      > [Icon] EditorialService.java
      > [Icon] LibroService.java
    ▼ [Icon] es.accenture.biblioteca.service.impl
      > [Icon] AutorServiceImpl.java
      > [Icon] EditorialServiceImpl.java
      > [Icon] LibroServiceImpl.java
  ▼ [Icon] src/test/java
    ▼ [Icon] es.accenture.biblioteca.service.unitario
      > [Icon] AutorTestUnitario.java
      > [Icon] EditorialTestUnitario.java
      > [Icon] LibroTestUnitario.java
  > [Icon] JRE System Library [JavaSE-11]
  > [Icon] Maven Dependencies
  > [Icon] > src
  > [Icon] target
  > [Icon] pom.xml
```

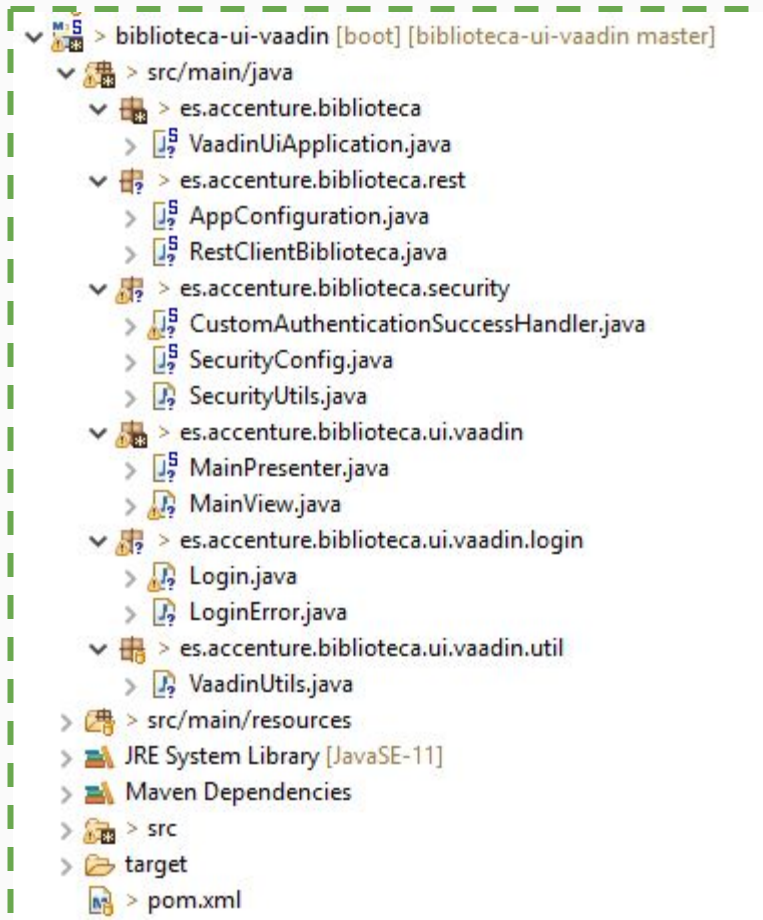
REST



Arq Exception Handler



UI-Vaadin





FIN

