

Lab4-REST-API-Blueprints

License MIT

Java 21

Maven 3.9

PostgreSQL 16

Spring Boot 3.3

Swagger OpenAPI

Asignatura: Arquitectura de Software

Estudiantes:

- [Alexandra Moreno](#)
 - [Alison Valderrama](#)
 - [Jeisson Sánchez](#)
 - [Valentina Gutierrez](#)
-

1 Familiarizacion del Laboratorio

- Revisar Paquetes
- Capa persistence con *InMemoryBlueprintPersistence*
- Capa Services y controlador *BlueprintsAPIController*

2 Migración a persistencia en PostgreSQL

- Configuración de base de datos PostgreSQL con Docker
- Implementación de nuevo repositorio *PostgresBlueprintPersistence*
- Mantener el contrato de la interfaz *BlueprintPersistence*

3 Buenas Prácticas de API REST

- Cambio de path base de controlador */api/v1/blueprints*

OpenAPI/ Swagger

Filtros de *Blueprints*

BONUS

- Imagen de contenedor (*spring-boot:build-image*)

- Metricas con Actuator