

FacturacionSegundaEntregaOviedo - Documentacion

1. Descripción del Proyecto

Este proyecto consiste en un sistema de facturación desarrollado en Java usando Spring Boot, como parte de la segunda entrega académica.

Se utiliza arquitectura de 3 capas: Controller, Service y Repository.

La base de datos utilizada es H2 (en memoria), sin necesidad de instalación adicional.

2. Estructura del Proyecto

- src/main/java/com/facturacion/
 - controller/ -> Controladores REST
 - service/ -> Lógica de negocio
 - repository/ -> Acceso a datos con JPA
 - model/ -> Entidades de datos
- src/main/resources/
 - application.properties -> Configuración
 - schema.sql -> Creación de tablas
 - data.sql -> Datos iniciales
- pom.xml -> Archivo Maven
- run_project.bat -> Script automático para Windows
- run_project.sh -> Script automático para Linux/Mac
- README.md -> Documentación de la API

3. ¿Cómo Ejecutarlo?

1. Descomprimir el archivo .RAR
2. Ejecutar el archivo run_project.bat (Windows) o run_project.sh (Linux/Mac)
3. El proyecto se compilará automáticamente y se iniciará en localhost:8080
4. Para acceder a la consola H2, ingresar a <http://localhost:8080/h2-console>

FacturacionSegundaEntregaOviedo - Documentacion

- JDBC URL: jdbc:h2:mem:facturaciondb
- Usuario: sa
- Contraseña: (vacía)

4. Endpoints Disponibles

- GET /clientes
- POST /clientes
- GET /clientes/{id}
- PUT /clientes/{id}
- DELETE /clientes/{id}