

# JOHAN SALVATIERRA

## BACKEND SOFTWARE ENGINEER | JAVA DEVELOPER

+34 610932370 | [johansalgut@gmail.com](mailto:johansalgut@gmail.com) | [www.linkedin.com/in/johansalgut/](https://www.linkedin.com/in/johansalgut/) | [slatportafolio.netlify.app](https://slatportafolio.netlify.app)

### EDUCATION

2019 – 2023 | Grado en Ingeniería del Software – Universidad Complutense de Madrid

### SUMMARY

Backend Software Engineer especializado en Java 17 y Spring Boot, con experiencia en REST APIs, seguridad con Spring Security y JWT, arquitectura limpia (Clean Architecture, Hexagonal, DDD), microservicios, testing automatizado (JUnit, Mockito, Testcontainers) y CI/CD con Jenkins.

### EXPERIENCE

#### Junior Software engineer - NTT DATA | 03/2023 - 03/2025

- Analicé, estimé y diseñé soluciones técnicas basadas en requisitos del cliente.
- Elaboré diagramas UML (casos de uso, clases, secuencias) para modelar arquitecturas escalables.
- Desarrollé APIs REST backend con Java y Spring Boot, integradas con frontend en Angular.
- Implementé lógica de negocio y persistencia con JPA/Hibernate.
- Gestioné actualizaciones del sistema y nuevas funcionalidades.
- Implementé pruebas unitarias y colaboré en CI, logrando **70% de cobertura** en módulos clave.
- Trabajé en entornos corporativos con **Java 8**, aplicando buenas prácticas y estándares de calidad.

### SKILLS

- Lenguajes de programación:** Java 17, Java 8, C++, JavaScript, TypeScript y Python
- Backend & Frameworks:** Spring Boot 3, Spring Security, Spring Data JPA, Hibernate, REST APIs, JWT Authentication, Clean Architecture, Hexagonal Architecture, DDD táctico, Microservicios, Maven.
- Testing & Calidad:** JUnit 5, Mockito, Testcontainers, MockMvc
- Frontend Technologies:** HTML, CSS, React, Angular, Bootstrap, Tailwind y Node.js
- Bases de datos:** PostgreSQL y MongoDB
- Development tools:** Git, Jenkins, Visual Studio Code, Docker (básico), Eclipse, Postman y TortoiseSVN
- Methodologies:** Kanban, Scrum

### PROJECTS

#### BankHelp – Sistema de Soporte Bancario (Proyecto personal, enero 2026)

- API RESTful con Clean Architecture, Hexagonal Architecture y DDD táctico.
- Seguridad completa con JWT (access tokens y token revocation strategy), roles y manejo de excepciones granular.
- Casos de uso para registro, login, tickets y refresh.
- Testing sólido: slices + integración end-to-end con Testcontainers.
- Cobertura del 72.6%.**
- Stack: Java 17, Spring Boot 3.2, Spring Security, PostgreSQL, JUnit 5, Mockito.
- Github: [github.com/dnet0/BankHelp](https://github.com/dnet0/BankHelp)

#### Proyecto Universitario: Implementación de la Metodología Ágil (Scrum)

- Implementación práctica de Scrum para gestión de equipo y entregas.

#### Trabajo de Fin de Grado (TFG): AdaptaMaterialEscolar

- Plataforma web para adaptar materiales educativos.
- Integración con API de ChatGPT para resúmenes automáticos.

#### Colaboración con Enagás en NTT DATA

- Participé en el desarrollo de soluciones tecnológicas para Enagás, trabajando como parte del equipo de NTT DATA.

### LANGUAGES

- Español:** Nativo
- Inglés:** B1 (en mejora activa)