

# JEFERSON JOSÉ ROSALES MEDINA

D E S A R R O L L A D O R   J A V A   B A C K E N D

 jeferson24j@gmail.com |  Buenos Aires, Argentina |  +54 911 7131 7987

 GitHub |  LinkedIn

## SOBRE MÍ

Desarrollador Backend Java centrado en el ecosistema Spring Boot. Disfruto construyendo aplicaciones que no solo funcionen, sino que estén bien estructuradas: desde la seguridad en el acceso hasta el manejo limpio de datos. En mis últimos proyectos me he enfocado en elevar el estándar de mi código, implementando patrones como DTOs, manejo global de excepciones y seguridad con JWT. Busco una oportunidad donde pueda aportar estas buenas prácticas, seguir aprendiendo de un equipo senior y contribuir al desarrollo de software de calidad.

## HABILIDADES

- Lenguajes de programación: Java
- Frameworks & Ecosistema Spring: Spring Boot, Spring Cloud, Spring Data JPA , Spring Security
- Bases de datos: MySQL
- Herramientas & DevOps: Docker, Postman, Maven, Git/GitHub, Swagger
- Arquitectura & Conceptos: Microservicios & API RESTful, JWT, Arquitectura por Capas

### Competencias:

- Resolución de problemas
- Trabajo en equipo
- Aprendizaje continuo
- Pensamiento analítico
- Adaptabilidad
- Comunicación efectiva

## PROYECTOS

### Desarrollador Backend | Sistema de Gestión Académica

 Tecnologías: Java, Spring Boot, Spring Security, JWT, Docker, Swagger.

- Seguridad Avanzada: Autenticación stateless con JWT mediante filtros personalizados, evitando configuraciones por defecto de Spring Security.
- Integridad Transaccional: Manejo de transacciones complejas con @Transactional para asegurar consistencia entre usuarios y datos académicos.
- DevOps & Docs: Despliegue contenerizado con Docker y documentación interactiva expuesta mediante Swagger UI para facilitar pruebas de integración.
- Diseño Modular: Refactorización a arquitectura Package by Feature para mejorar mantenibilidad y escalabilidad.

### Desarrollador Backend | Sistema de Gestión de Tareas

 Java, Spring Cloud, MySQL, Resilience4j, OpenFeign, Git

- Refactorización REST: Refactorización a patrón DTO (Request/Response) con validaciones (@Valid), protegiendo el modelo de dominio.
- Resiliencia: Integración de Circuit Breaker para tolerancia a fallos y prevención de caídas en cascada entre microservicios.
- Manejo de Errores: Manejo global de excepciones con ControllerAdvice y respuestas HTTP estandarizadas.
- Service Discovery y configuración centralizada: Con Eureka Server, API Gateway y Spring Cloud Config Server para desacoplar servicios y facilitar cambios por entorno.

## EDUCACIÓN

### Ingeniería de Sistemas

Universidad Nacional Experimental Politécnica  
de la Fuerza Armada  
(UNEFA)

 Venezuela | 2011 -

2018

Graduado

### Cursos complementarios:

- Seguridad en aplicaciones Java con Spring Security - TodoCode - 2026
- Microservicios con Spring Cloud - TodoCode - 2024
- Desarrollo de APIs con Spring Boot - TodoCode - 2024
- Programación Orienta a Objetos con Java - TodoCode - 2024
- Git y GitHub - TodoCode - 2024
- Bases de Datos Relacionales con MySQL - TodoCode - 2024