

# Diego Germán Mencia Mamani

Desarrollador Backend Java · Spring Boot · APIs REST

[diegomendia21@gmail.com](mailto:diegomendia21@gmail.com) | 388 4375632 | Córdoba, Argentina | [diegomendia.com.ar](http://diegomendia.com.ar) | [GitHub](#) | [LinkedIn](#)

## PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Backend Java con más de 3 años construyendo aplicaciones web con Spring Boot, Spring Security y APIs RESTful. Me especializo en diseño de arquitecturas escalables, autenticación JWT y modelado de bases de datos relacionales (MySQL/PostgreSQL). Trabajé en equipos bajo metodología Scrum, colaboré en code reviews y mantuve estándares de clean code en proyectos con ciclos de entrega continuos. Actualmente cursando la Tecnicatura en Desarrollo de Software en Córdoba, donde incorporo Python con Django, fundamentos de Angular y gestión de servicios con ITIL, ampliando mi base técnica de forma estructurada.

## HABILIDADES TÉCNICAS

**Backend:** Java · Spring Boot · Spring Security · Spring Data JPA · Hibernate · RESTful API · JWT

**Bases de datos:** MySQL · PostgreSQL · MariaDB · SQL avanzado · Modelado relacional

**Frontend:** JavaScript · HTML5 · CSS3 · Bootstrap · Thymeleaf · AJAX · React

**Herramientas:** Git / GitHub · Docker · Maven · IntelliJ IDEA · Postman

**Metodologías:** Scrum · Kanban · Arquitectura MVC · Clean Code · ITIL (fundamentos)

**En aprendizaje:** Python · Django · Angular (fundamentos) · JUnit · Microservicios · AWS Cloud · ITIL

## EXPERIENCIA

**Desarrollador Java Backend** | **Freelance** — **Proyectos de clientes y colaboraciones** 2023-2024 · Remoto

- Diseñé e implementé APIs RESTful con autenticación JWT y autorización basada en roles usando Spring Security, desde el modelado hasta la documentación.
- Desarrollé 4 aplicaciones web completas con Java 17, Spring Boot y MySQL/PostgreSQL, aplicando arquitectura MVC con separación clara de capas.
- Reduje la tasa de bugs en un 30% al incorporar code reviews periódicos y pruebas unitarias en los módulos críticos de cada proyecto.
- Optimicé consultas SQL con índices y queries nativas, logrando mejoras de rendimiento de hasta un 40% en operaciones de lectura intensiva.
- Trabajé en equipos ágiles bajo Scrum: participé en sprint planning, daily standups y retrospectivas, cumpliendo fechas de entrega de forma consistente.
- Implementé containerización con Docker para simplificar el deployment y reproducir entornos de desarrollo de forma confiable.

## PROYECTOS PERSONALES DESTACADOS

### Sistema ERP Empresarial

2024 · Proyecto Personal

**Stack:** Java · Spring Boot · Spring Security · Hibernate · MySQL

- Construí una aplicación empresarial modular con capas bien definidas (Controller, Service, Repository) y gestión de dependencias con Maven.
- Implementé módulos de Inventario, Ventas y Reportes con lógica de negocio compleja y generación de reportes exportables.
- Desarrollé sistema de autenticación con tres niveles de roles (Admin, Usuario, Invitado) y control granular de permisos por endpoint.
- Aplicé índices y consultas nativas en los módulos de mayor carga, reduciendo tiempos de respuesta en un 40%.

## Sistema de Gestión de Alquileres

2024 · Proyecto Personal

**Stack:** Java · Spring Boot · MySQL · JavaScript · Bootstrap · AJAX

- Desarrollé plataforma web multi-rol para gestión de propiedades, contratos y pagos con lógica de cálculo automático de vencimientos.
- Integré un sistema de notificaciones automáticas para alertas de vencimiento de contratos usando tareas programadas con Spring Scheduler.
- Construí interfaz responsive con Bootstrap adaptada a móviles y tablets, con actualizaciones dinámicas vía AJAX sin recargas completas.

## Biblioteca Digital

2023 · Proyecto Personal

**Stack:** Java · Spring Boot · Spring Security · Thymeleaf · MySQL · Docker

- Creé sistema bibliotecario completo con CRUD paginado, filtros combinados y búsqueda avanzada sobre colecciones de gran volumen.
- Configuré Spring Security con roles y permisos granulares; protegí rutas sensibles y apliqué manejo de sesiones seguro.
- Dockericé la aplicación con docker-compose, logrando despliegue reproducible con base de datos y app en contenedores separados.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

---

### Tecnicatura en Desarrollo de Software

2025 – Presente

Instituto Superior Politécnico Córdoba — En curso.

- Stack principal: Python con Django para desarrollo backend orientado a objetos.
- Metodología Scrum integrada en los proyectos prácticos de la carrera, reforzando prácticas que ya aplico en mi desarrollo profesional.
- Gestión de servicios de TI con ITIL: fundamentos de procesos, gestión de incidentes y mejora continua.
- Introducción a Angular para desarrollo frontend (en progreso, sin profundización avanzada aún).

### Programación Web Full Stack — 525 horas

2022 – 2024

EKG Cooperation — Java, Spring Boot y metodologías ágiles aplicadas a proyectos colaborativos.

### Backend Web Developer Java

2023 – 2024

Alura Latam — Especialización avanzada en Spring Boot, APIs REST y performance backend.

### Ingeniería en Computación (cursado parcial)

2016 – 2017

Universidad Nacional de Córdoba — Algoritmos, estructuras de datos y fundamentos de programación.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

---

**Idiomas:** Español (nativo) · Inglés intermedio (B1) — lectura técnica fluida, documentación en inglés sin dificultad.

**Disponibilidad:** Inmediata para trabajo remoto o presencial en Córdoba.

**Intereses:** Open source, aprendizaje continuo, comunidades de desarrollo Java y Python.