

Jorge Iván García Torres

📍 Manizales, Caldas | 💻 Ingeniería de Sistemas y Computación

Perfil Profesional

Soy un desarrollador backend con experiencia en la construcción de soluciones eficientes y escalables. Me especializo en arquitectura de software, optimización de sistemas y desarrollo de APIs seguras. A lo largo de mi trayectoria, he trabajado con diversas tecnologías en entornos empresariales y académicos, priorizando la calidad del código y las mejores prácticas de desarrollo.

Habilidades Técnicas

Backend & APIs

- ✓ Java (Spring Boot) | Python (FastAPI, Flask) | LoopBack
- ✓ Desarrollo de APIs REST & GraphQL
- ✓ Manejo de bases de datos: Oracle, PostgreSQL, MongoDB
- ✓ Seguridad en APIs: Autenticación, JWT, OAuth2

DevOps & Metodologías

- ✓ Control de versiones con Git & GitHub
- ✓ Metodologías ágiles: Scrum, TDD

Análisis de Datos & Optimización

- ✓ Pandas, Matplotlib para visualización y análisis
- ✓ Algoritmos de optimización y estructuras de datos
- ✓ Evaluación de rendimiento y optimización de consultas

Experiencia Destacada

Desarrollador Backend - Digital Funeraria (*Ene 2024 - Jun 2024*)

- Implementación de autenticación 2FA y sistema de notificaciones.
- Optimización de consultas a MongoDB y Oracle, mejorando la eficiencia en +15%.
- Desarrollo de microservicios con LoopBack 4 y frontend con Angular 17.

Desarrollador Full Stack - Gestión de Archivos (*Ago 2023 - Dic 2023*)

- Creación de un sistema de gestión documental con Python/Tkinter.

- Integración de bibliotecas locales y optimización de la experiencia de usuario.

Proyectos Destacados

♦ **Conversor de Moneda** (*Java, API ExchangeRate*)

Aplicación que obtiene tasas de cambio en tiempo real y permite consultar valores históricos.

 [Repositorio](#)

♦ **Solucionador de Laberintos** (*Python, Pygame*)

Visualización de algoritmos de búsqueda (A*, BFS) para encontrar la salida en laberintos generados dinámicamente.

 [Repositorio](#)

Educación & Certificaciones

 **Universidad de Caldas** (*7mo semestre - Ingeniería de Sistemas y Computación*)

 **Oracle Next Education (ONE) - Backend** (*Finaliza: Ene 2025*)

Contacto

 garciatorresjorgeivan10@gmail.com

 [GitHub](#) | [LinkedIn](#) | [Portafolio](#)