**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](https://github.com/JorgeGarcia105/ConversorMoneda)

🔹 **Solucionador de Laberintos** *(Python, Pygame)*  
Visualización de algoritmos de búsqueda (A\*, BFS) para encontrar la salida en laberintos generados dinámicamente.  
🔗 [Repositorio](https://github.com/JorgeGarcia105/SolucionadorLaberintos)

**Educación & Certificaciones**

🎓 **Universidad de Caldas** *(7mo semestre - Ingeniería de Sistemas y Computación)*  
📜 **Oracle Next Education (ONE) - Backend** *(Finaliza: Ene 2025)*

**Contacto**

📧 [garciatorresjorgeivan10@gmail.com](mailto:garciatorresjorgeivan10@gmail.com)  
🔗 [GitHub](https://github.com/JorgeGarcia105) | [LinkedIn](https://linkedin.com/in/JorgeGarcia105) | [Portafolio](https://jorgegarcia105.github.io/Portafolio/)