

Jonatan David Chavarriaga

Desarrollador Backend

Medellín, Colombia | jonatanchavarriaga@gmail.com | +57 310 591 7846

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



Perfil Profesional

Ingeniero Informático orientado al desarrollo de software backend en ecosistemas Python y Java. Enfocado en el diseño, construcción y consumo de APIs REST, implementación de arquitecturas de microservicios y desarrollo de pipelines de datos. Cuento con experiencia en entornos financieros, automatización de procesos operativos e integración de soluciones basadas en inteligencia artificial (LLMs). Me motiva resolver problemas técnicos complejos, aplicar buenas prácticas de seguridad y participar en proyectos de alto impacto mediante trabajo colaborativo.

Experiencia Profesional

Bancolombia

Desarrollador Backend (Práctica Profesional) - Equipo de Transformación Tecnológica

Enero 2025 – Agosto 2025

- Desarrollo e integración de servicios corporativos y automatización de procesos mediante scripting en Python dentro de un entorno financiero y bancario.
- Integración de modelos de inteligencia artificial (LLMs como GPT, Gemini y Claude) a través de APIs REST para la transcripción y clasificación de información.
- Procesamiento de información desde Data Lakes para desarrollo de pipelines de datos orientados a optimizar procesos de negocio.
- Participación en el ciclo de vida de desarrollo bajo metodologías ágiles (Scrum, Azure DevOps), asegurando controles y buenas prácticas en la integración con sistemas core de la entidad.
- Desarrollo backend de un agente corporativo para la autogestión de empleados, abarcando más de 100 casos de uso operativos.

Proyectos Destacados

Plataforma de Comercio Electrónico Basada en Microservicios

- Diseño y desarrollo de una plataforma orientada a microservicios utilizando **Java y Spring Boot**.
- Construcción de componentes backend independientes (catálogo, carrito, pagos) comunicados a través de **APIs REST**.
- Implementación de controles de diseño para mantener el desacoplamiento, integrando buenas prácticas de seguridad en las APIs.
- Despliegue de la arquitectura utilizando Docker, Kubernetes e infraestructura en AWS.

Backend para Sincronización de Dispositivos Biométricos

- Desarrollo de un sistema backend utilizando **Python y FastAPI** para administrar y sincronizar dispositivos biométricos.
- Construcción e integración de APIs REST bajo principios de Arquitectura Limpia para la separación de responsabilidades.
- Implementación de bases de datos relacionales, depuración de procesos y contenedorización con Docker.

Arquitectura Cloud para Mesa de Servicios

- Diseño de arquitectura empresarial en la nube (AWS), enfocada en procesamiento distribuido, integración entre servicios empresariales y alta escalabilidad.

Habilidades Técnicas

- **Lenguajes y Frameworks:** Python (FastAPI, Flask), Java (Spring Boot).
- **Arquitectura e Integración:** Microservicios, Diseño y Consumo de APIs REST / GraphQL, Integración de Sistemas Empresariales.
- **Inteligencia Artificial y Datos:** Integración de APIs de modelos LLM, Pipelines de datos, Automatización, Scripting.
- **Calidad y Seguridad:** Buenas prácticas de seguridad en APIs, Pruebas unitarias, Principios SOLID, Arquitectura Limpia.
- **DevOps y Cloud:** Docker, Kubernetes, AWS, Git, Azure DevOps.

Educación y Certificaciones

- **Ingeniería Informática**, Institución Universitaria de Envigado (Febrero 2021 – Mayo 2026).
- **Certificaciones AWS:** Machine Learning Foundations (2025), Cloud Foundations (2025), Arquitectura en la Nube Avanzada (2025).

- **Inglés:** B2 (Reading, Listening, Writing), B1 (Speaking).