

Jhoan Sebastián Franco Ruiz

Bogotá-Colombia | jhfrancor@unal.edu.co | +57 305-474-1424 | [linkedin - jhoan sebastián franco](#)

Github- JhoanSFranco

Perfil

Estudiante de Ingeniería de Sistemas y Computación con experiencia como Desarrollador Fullstack (énfasis Backend) en startup. Especializado en el diseño y desarrollo de APIs REST con Python (FastAPI, Django REST Framework), bases de datos SQL y NoSQL y arquitectura de microservicios. Experiencia en despliegue en Google Cloud Platform, uso de Docker e integración frontend con React. Interés en backend, sistemas distribuidos y arquitectura de software.

Habilidades

- **Lenguajes:** Python, JavaScript, Java, C++, R.
- **Backend:** FastAPI, Django, Django REST Framework, APIs REST, Programación Orientada a Objetos, Microservicios.
- **Frontend:** React, HTML5, CSS3, Bootstrap.
- **Bases de datos:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis.
- **DevOps / Cloud:** Docker, Git, GitHub, Google Cloud Platform (GCP).
- **Otros:** Arquitectura de software, ETL, Integración de servicios.
- **Habilidades blandas:** Comunicación efectiva, trabajo en equipo, pensamiento crítico, aprendizaje continuo.

Experiencia Profesional

Desarrollador de Software — Nodi (Startup)	08/2025 – presente
• Desarrollo de APIs REST escalables con Python y FastAPI para un sistema de reclutamiento.	
• Trabajo con bases de datos PostgreSQL, MongoDB, MySQL y Cassandra.	
• Implementación de lógica de negocio, procesos ETL y migración de bases de datos.	
• Integración de servicios con IA, uso de Google Cloud Platform (GCP) y Docker, aplicando buenas prácticas y principios de arquitectura de software.	
Monitoría de Programación Básica — Universidad Nacional de Colombia	02/2025 – 05/2025 y 07/2025 – 09/2025
• Apoyo académico en el curso de Programación Básica para estudiantes de primer semestre de la Facultad de Ingeniería durante el periodo 2025-1.	

Experiencia Académica

Proyecto Leroi	08/2025 – 12/2025
• Diseño e implementación de microservicios REST para un sistema de rutas de aprendizaje..	
• Integración con frontend web y despliegue en Google Cloud Platform (GCP), con uso de APIs de IA..	
Grupo de Investigación Tlön	02/2025 – Presente
• Miembro activo del grupo de investigación en sistemas distribuidos y redes de telecomunicaciones.	
Sistema de Gestión Académica (SGA)	02/2025 – 06/2025
• [Artículo en Medium] Desarrollo de un MVP de sistema de gestión académica para el Colegio Josué Manrique, aplicando la arquitectura SOFEA.	
• Backend con Python y FastAPI, PostgreSQL y MongoDB, APIs REST y despliegue con Docker; frontend en React.	
Proyectos de Internet de las Cosas (IoT)	09/2024 – 03/2025
• Desarrollo de soluciones IoT con Python, C++ y Arduino, integrando sensores, actuadores y sistemas embebidos	
Proyecto Zenun	08/2023 – 11/2023

- Desarrollo de un prototipo para la gestión de préstamos estudiantiles y eventos.
- Desarrollado con Django REST Framework, APIs REST y lógica de negocio integrada con frontend.

Educación

Ingeniería de Sistemas y Computación — Universidad Nacional de Colombia

2021 – Presente, Bogotá

Técnico en Contabilización de Operaciones Comerciales y Financieras — SENA

2021, Yopal

Idiomas

Español: Nativo

Inglés: Intermedio–Alto (B2)

Francés: Intermedio (B1, en aprendizaje)

Italiano: Básico