

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