

Hildebrando Vargas Bedoya

Medellín, Colombia | gluoneros@gmail.com | +57 305 942 7297
[linkedin.com/in/hildebrando-vargas](https://www.linkedin.com/in/hildebrando-vargas) | github.com/gluoneros | www.gluoneros.com

Perfil Profesional

Ingeniero de Software con sólida formación en desarrollo backend y más de 10 años de experiencia en educación técnica. Versátil y autodidacta, especializado en el desarrollo de soluciones con Python, Java, y tecnologías cloud. Con experiencia práctica como freelancer, combinando conocimientos en DevOps, automatización de procesos, machine learning y sistemas distribuidos para crear software escalable y eficiente.

Experiencia Profesional

Freelancer 2021 – Presente

Desarrollo de proyectos de software como backend developer.

- Implementación de APIs REST con Django, Flask y FastAPI.
- Automatización de procesos con Bash y Python.
- Despliegue de apps usando Docker, AWS EC2, RDS.

Docente de Matemáticas y Física 2010 – 2021

Universidad de Antioquia y secundaria pública.

- Diseño de material educativo, evaluación y seguimiento de aprendizaje.
- Formación en física, matemáticas y fundamentos de programación.

Proyectos Destacados

GreenPredEnergy Python, Flask, Scikit-learn
ML para predecir viabilidad de energía solar/eólica en municipios de Colombia.

Sistema CRUD Inventario Flask, MySQL, Docker
App para gestión de inventario con login, backend robusto y ORM con SQLAlchemy.

Gestión de Tareas con Java Spring Boot, Thymeleaf, Tailwind CSS
Sistema de asignación de tareas entre usuarios usando Hibernate y PostgreSQL.

Educación

Ingeniería de Software 2019 – 2023
Politécnico Grancolombiano

Licenciatura en Matemáticas y Física 2006 – 2009
Universidad de Antioquia

Habilidades Técnicas

Lenguajes: Python, Java, C/C++, JavaScript, Bash

Frameworks: Django, Flask, FastAPI, Spring Boot, Hibernate

Herramientas: Docker, Git, Linux, Jenkins, Tailwind CSS, Jupyter

Bases de datos: MySQL, PostgreSQL, AWS RDS

Cloud: AWS (EC2, S3, RDS), Google Cloud

Idiomas

Español: Nativo **Inglés:** B2 (Proficiente)

Intereses Profesionales

Machine Learning, Seguridad en la nube, Automatización, Sistemas distribuidos, Educación tecnológica