

# Hildebrando Vargas Bedoya

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

**Física (6 semestres)** 2000 – 2004  
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