

Hildebrando Vargas Bedoya

📍 Medellín, Colombia | ✉ contacto@gluoneros.dev | 📞 WhatsApp +573059427297
🌐 linkedin.com/in/hildebrando-vargas | 🐙 github.com/gluoneros | 🌐 gluoneros.dev

Perfil Profesional

Ingeniero de Software con experiencia combinada en desarrollo full-stack, automatización y liderazgo técnico. Especialista en arquitecturas escalables con Python/Java, despliegue en AWS y modelos de Machine Learning. Busco oportunidades como Backend o Fullstack Engineer para aplicar optimización de procesos y Cloud Computing en la entrega de productos de alta calidad.

Experiencia Profesional

Freelance Full-Stack Developer

2021 – Presente

- Diseñé y mantuve más de 12 APIs RESTful con **Django, Flask y FastAPI**, reduciendo el tiempo de respuesta promedio en un **35 %** mediante estrategias de caching y optimización de consultas.
- Automatiqué procesos de CI/CD utilizando **Docker + GitHub Actions**, logrando despliegues diarios (Daily Deployments) sin intervención manual y reduciendo errores de producción en un **80 %**.
- Implementé stack de monitorización con **Prometheus + Grafana**, mejorando la disponibilidad del servicio de 99.2 % a **99.9 %**.
- Brindé consultoría técnica a diversos clientes para la migración de sistemas legacy a microservicios en la nube.

Docente de Matemáticas, Física y Programación

2010 – 2021

- Lideré equipos de hasta 30 estudiantes en proyectos de programación aplicada, logrando una tasa de aprobación del **92 %** mediante metodologías activas.
- Desarrollé material didáctico digital interactivo (LMS), adoptado por tres instituciones educativas, mejorando la retención de contenido técnico.

Proyectos Destacados

GreenPredEnergy

[🔗 Ver Código](#)

Python, Flask, Scikit-learn, GeoPandas, Docker

Modelo de ML (Random Forest + XGBoost) para predecir viabilidad de energía renovable en Colombia.

- Precisión del 89% validada por INENERGÍA. API REST desplegada en AWS EC2.
- Dashboard web interactivo para visualización de datos climáticos.

Sistema de Gestión de Inventarios (HootsiTP)

[🔗 Ver Código](#)

Flask, MySQL, Docker, SQLAlchemy

Plataforma de control de inventario con autenticación multirol (JWT).

- Reducción de errores manuales de registro en un 75% mediante escaneo por QR.
- Implementación de validaciones en tiempo real y reportes dinámicos.

Sistema de Gestión de Tareas (AriaFina)

[🔗 Ver Código](#)

Spring Boot, Thymeleaf, PostgreSQL, Hibernate

Plataforma fullstack para asignación de tareas y gestión de flujos de trabajo.

- Redujo tiempos de asignación en un 40% mediante notificaciones automatizadas (SMTP).
- Diseño responsive con Tailwind CSS y gestión de estados robusta.

Educación

Ingeniería de Software

2019 – 2023

Politécnico Grancolombiano

GPA: 4.4/5.0

Tesis: "Arquitectura basada en micro-servicios para sistemas de gestión de inventario".

Cursos destacados: Cloud Computing, Deep Learning, DevOps.

Licenciatura en Matemáticas y Física

2006 – 2009

Universidad de Antioquia

Habilidades Técnicas

Languages Python (Advanced) Java (Advanced) JavaScript (Intermediate) C++

Frameworks Django, Flask, FastAPI, Spring Boot, Hibernate (Advanced)

DevOps Docker, AWS (EC2, RDS, S3), Jenkins, Git, Linux, bash (Advanced)

Data & ML MySQL, PostgreSQL, AWS RDS, Scikit-learn, Pandas, tensorflow, keras (Intermediate-Advanced)

Idiomas

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

Intereses Profesionales

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

Disponible para roles remotos o presenciales en Colombia o el mundo.