

Hildebrando Vargas Bedoya

Software Engineer

+57-3059427297
✉ gluoneros@gmail.com
🐙 GitHub.com/gluoneros
🌐 linkedin.com/hildebrando
🌐 www.gluoneros.com

EDUCACIÓN

- **Ingeniero de software (backend specialist)** 2023
Universidad Politécnica Gran Colombiano
- **Lic Matemáticas y física** 2009
Universidad de Antioquia

PERSONAL PROJECTS

- **Inventory system with Flask**
CRUD application using flask and mysql using SQLAlchemy.
 - Facilitación de inicios de sesión en sitios web sin necesidad de recordar credenciales
 - Sistema de inventario de proyectos.
 - Tecnologías utilizadas: Python, Flask, Docker, Jinja2, MySQL y SQLAlchemy.
 - 🐙 GitHub.com/gluoneros/HootsiTP
- **Java users and task management**
Una aplicación en Java para la gestión de tareas usando Spring Boot
 - Una aplicación con Spring Boot, Hibernate, Thymeleaf y Tailwind CSS.
 - Tecnologías utilizadas: Spring Boot, Hibernate, Thymeleaf, PostgreSQL y Tailwind CSS.
 - 🐙 Github.com/gluoneros/AriaFina
- **GreenPredEnergy**
Proyecto de ML usando Random Forest y Flask para predecir la viabilidad de energía solar/eólica en Colombia.
 - Seguimiento de proyectos de energía renovable en Colombia.
 - Technology Used :Python, Jupyter – Pandas – Numpy – Scikit-learn – github – seaborn, flask
 - 🐙 Github.com/gluoneros/greenPredEnergy

EXPERIENCE

- **Freelancer** 2021 to present
 - Conocimiento profundo de los servicios de computación en la nube de AWS, incluyendo EC2, S3 y RDS. Online
 - Competente en el diseño, despliegue y gestión de aplicaciones web personalizadas, scripts de automatización y soluciones backend
 - Sólidos conocimientos en el uso de frameworks Python como Django y Flask para diversos clientes. Enfocado en entregar código eficiente y escalable.
 - Experiencia práctica en provisión, monitoreo y automatización de infraestructura en la nube usando AWS Console y AWS CLI.
- **Mathematics & Physics Teacher** 2010 - 2021
 - Impartió cursos de matemáticas y física a nivel de secundaria y universitario. on-site
 - Desarrolló planes de clase atractivos, evaluó el progreso estudiantil y fomentó un ambiente de aprendizaje positivo.

TECHNICAL SKILLS AND INTERESTS

Languages: C/C++, Python, Java, Javascript, HTML+CSS

Libraries : Python Libraries, Tailwind, scikitlearn..

Web Dev Tools: Linux, VScode, Git, Github, Jupyter

Frameworks: Django, Flask, FastAPI, SpringBoot,

Cloud/Databases: postgres, Mysql, Relational Database(mysql), RDS.

Relevant Coursework: Data Structures & Algorithms, Operating Systems, Object Oriented Programming, Database Management System, Software Engineering.

Areas of Interest: machine learning, Backend, Cloud Security,

Soft Skills: Problem Solving, Self-learning, Presentation, Adaptability