

# 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*

## PROYECTOS

### •Sistema de Inventario con 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

## EXPERIENCIA

### •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.

## HABILIDADES TÉCNICAS E INTERESES

**Lenguajes:** C/C++, Python, Java, Javascript, HTML+CSS

**Librerías :** Python Libraries, Tailwind, scikitlearn..

**Herramientas desarrollo:** Linux, VScode, Git, Github, Jupyter

**Frameworks:** Django, Flask, FastAPI, SprinBoot,

**Cloud/Bases de datos:** 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