

# 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 PERSONALES

- **Sistema de inventario con Flask**  
*aplicativo CRUD usando flask y mysql using SQLAlchemy.*
  - 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
- **manejo de usuarios y tareas con Java**  
*Una aplicación en Java para la gestión de tareas de usuario 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.
  - Tecnologías usadas :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.
- **Profesor de matematicas y fisica** 2010 - 2021  
on-site
  - Impartió cursos de matemáticas y física a nivel de secundaria y universitario.
  - Desarrolló planes de clase atractivos, evaluó el progreso estudiantil y fomentó un ambiente de aprendizaje positivo.

## TECHNICAL SKILLS AND INTERESTS

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

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

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

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

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

**Cursos relevantes:** Data Structures & Algorithms, Operating Systems, Object Oriented Programming, Database Management System, Software Engineering.

**Áreas de interés:** machine learning, Backend, Cloud Security,

**Habilidades blandas:** Recursivo para resolver problemas, Autodidacta, Adaptabilidad