

# Valentina Galeano Castro

+57 3002506261 | [valentinagaleana1@gmail.com](mailto:valentinagaleana1@gmail.com) | [linkedin.com/in/valegal](https://linkedin.com/in/valegal) | [github.com/valegal](https://github.com/valegal)

## EDUCACIÓN

### Universidad Industrial de Santander

Grado en Ingeniería de Software

Bucaramanga, Colombia GMT-5

Enero 2019 – Presente

### Certificado Profesional en Ciberseguridad de Google

Certificados de Carrera de Google

Colnodo, Remoto

Octubre 2023 – Abril 2024

### Bootcamp Completo de Desarrollo Web

Dra. Angela Yu, Desarrolladora e Instructora Principal

Certificados de Udemý

Mayo 2022 – Septiembre 2022

## EXPERIENCIA

### Desarrolladora Full Stack

Enero 2021 – Febrero 2023

División de Sistemas de Información (DSI), Universidad Industrial de Santander

Tiempo Completo

- Desarrollé módulos de backend y frontend para un proyecto a gran escala utilizando SCRUM.
- Implementé tablas interactivas e interfaces de usuario con Angular CLI, Angular Material y Angular 17; utilicé el patrón MVC con Java, SpringBoot y APIs Rest.
- Colaboré con el equipo para asegurar la entrega oportuna y la calidad del producto utilizando desarrollo basado en pruebas.

### Ingeniera de Software Freelance

Abril 2023 – Presente

Diversas PyMEs y Clientes

Freelance

- Desarrollé una API REST utilizando FastAPI y PostgreSQL para gestionar datos de sistemas de gestión de aprendizaje.
- Diseñé la arquitectura del software e interfaces intuitivas utilizando React, Strapi, MySQL, Firebase y Next.js.
- Construí una aplicación web full-stack utilizando Node.js, React, PostgreSQL y Docker para analizar datos de GitHub.

## PROYECTOS

### Gripv Data System | JavaScript, Node.js, Express, React, MySQL, Nginx, Docker

Febrero 2024 – Julio 2024

- Desarrollé una aplicación web full-stack con Node.js sirviendo una API REST, y React como frontend.
- Implementé JWT y Cookies para un sistema seguro de autenticación y autorización.
- Visualicé datos recopilados por rutinas de Raspberry Pi, almacenados en un servidor local, accesibles a través de una plataforma web desplegada en Nginx.

### Plataforma de Gestión de Inventarios en la Nube

Junio 2021 – Presente

- Desarrollé una plataforma escalable para el seguimiento en tiempo real del stock en múltiples ubicaciones usando .NET Core.
- Implementé Azure Functions para el procesamiento asíncrono eficiente de tareas y Azure SQL Database para un almacenamiento seguro de datos.
- Colaboré con los interesados para recopilar requisitos y asegurar la alineación con los objetivos comerciales.

### Pipeline CI/CD para Producto Logístico

Marzo 2021 – Octubre 2023

- Construí y mantuve un pipeline CI/CD para un producto logístico utilizando Jenkins y GitHub Actions, automatizando los procesos de compilación, prueba y despliegue.
- Containericé la aplicación utilizando Docker y la desplegué en AWS, aprovechando Terraform para la gestión de infraestructura escalable y confiable.
- Facilité la colaboración del equipo multifuncional para integrar retroalimentación continua, mejorando la eficiencia y confiabilidad del producto. Lideré revisiones de sprint y retrospectivas.

## HABILIDADES TÉCNICAS

**Lenguajes de Programación:** Java, Python, C/C++, SQL, JavaScript, HTML/CSS, Ruby, .NET

**Frameworks:** React, Node.js, Next.js, Express, Flask, JUnit, WordPress, Material-UI, Angular, FastAPI, .NET Core

**Herramientas y Librerías de Desarrollo:** Git, Docker, Kubernetes, Travis CI, Google Cloud Platform, VS Code, TensorFlow, PyCharm, IntelliJ, Eclipse, Pandas, NumPy, Matplotlib, AWS, Terraform, Jenkins, Azure.

**Idiomas:** Inglés, Español.