

Carlos Javier Granda Velásquez

📍 Quito ✉ cgranda.567@gmail.com ☎ 0997884812 📁 Portfolio in [Carlos Granda](#) 🌐 [cjgranda19](#)

Perfil profesional

Estudiante de Ingeniería en Software en la **Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE**, con facilidad para el trabajo en equipo y el aprendizaje de nuevas tecnologías. Me enfoco en la mejora continua y en aportar valor en cada proyecto.

Desarrollador en backend y frontend (Node.js y React), aplicando buenas prácticas como pruebas automatizadas, CI/CD y control de calidad. Mi objetivo es crear soluciones innovadoras y escalables que optimicen procesos y mejoren la experiencia de los usuarios.

Educación

Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

Noviembre 2021 – Actualidad

Ingeniería en Software

Durante mi formación he adquirido bases sólidas en ingeniería de software, redes, inteligencia artificial y pruebas de calidad. He participado en proyectos de desarrollo web, aplicaciones móviles y análisis de requerimientos aplicando metodologías ágiles.

Experiencia

Desarrollador Frontend – Prowess Agrícola (Vinculación con la Sociedad)

Quito, 2024

Participé en el diseño e implementación de componentes web, integrando backend y frontend. Construí interfaces intuitivas y responsivas, asegurando la comunicación con la capa de datos y mejorando la experiencia de usuario.

Desarrollador Full-Stack Freelance – Sombreros Shapikuna

Quito, 2024

Desarrollé un sistema integral para la gestión de productos artesanales, implementando módulos de inventario, pedidos y catálogo en línea. Mi rol abarcó tanto la lógica de backend como el diseño de frontend.

Analista y Diseñador de Requerimientos – Proyecto Panadería La Italiana

Quito, 2025

Realicé el levantamiento, análisis y diseño de software a partir de requerimientos funcionales y no funcionales, elaborando diagramas, casos de uso, matrices IREB y especificaciones técnicas para clientes y administradores.

Proyectos

Sistema de Gestión de Panadería (2025) — Desarrollo de un sistema con Node.js, Vite y MongoDB, incluyendo gestión de inventario, pedidos y pagos en línea. Se aplicaron pruebas de carga con JMeter y K6. github.com/cjgranda19/panaderiaItaliana

Smart Rural Ecuador (2025) — Plataforma para el turismo rural en Loja mediante backend en Flask y app en Flutter. Incluye análisis de sentimientos con NLP y lógica difusa para evaluar accesibilidad. github.com/cjgranda19/SmartRural_Puyango

Proyectos de QA (2025) — Aseguramiento de calidad con pruebas automatizadas y de rendimiento usando OWASP ZAP, Postman, JMeter y K6. github.com/cjgranda19/Pruebas_OWASPZAP_Postman

CI/CD con GitHub Actions (2025) — Creación de pipelines para pruebas unitarias, integración y despliegues automatizados. github.com/cjgranda19/Lab2_PruebasConGitHubActions

Pruebas unitarias en Angular (2025) — Implementación de pruebas en componentes y servicios con Jasmine y Karma, garantizando calidad antes del despliegue. github.com/cjgranda19/Aplicacion-PruebasUnitarias-angular

Tecnologías

Lenguajes: JavaScript, Python, PHP, SQL.

Frameworks/Librerías: Node.js, Express, React, Flutter, Vite.

Bases de datos: PostgreSQL, MongoDB.

DevOps/Testing: GitHub Actions, Firebase, Postman, JMeter, K6, OWASP ZAP.

Habilidades

Trabajo en equipo, Adaptabilidad, Resolución de problemas, Aprendizaje continuo.

Idiomas: Español (nativo), Inglés (intermedio B2).