

Contactar

3155158440 (Work)
ing.cristian.roac@gmail.com

www.linkedin.com/in/cfroalkn
(LinkedIn)

Aptitudes principales

Aprendizaje continuo
Desarrollo de software
Automatización de pruebas

Certifications

ETL Data Testing: Todo lo que necesitas saber
Curso de Introducción a Selenium con Python
Curso de Fundamentos de Bases de Datos
Curso de Fundamentos de Pruebas de Software
OWASP, seguridad web

Publications

Control and Path Planning for Quadrotor Oriented to Agricultural Support in Annona Muricata Crops

Cristian Felipe Roa Cano

Software Engineer | Test Automator Engineer | Senior Quality Assurance Engineer | Mechatronic Engineer | DQA
Medellín, Antioquia, Colombia

Extracto

Hola, soy Ingeniero Mecatrónico con experiencia como Software Engineer, apasionado por crear tecnología que realmente marque la diferencia. Me encanta aprender, experimentar y mantenerme al día con las tendencias del mercado, porque creo firmemente que la curiosidad es el mejor motor para la innovación.

En mi camino profesional he trabajado como Software Quality Engineer, diseñando y ejecutando estrategias de prueba para sistemas de todo tipo: desde arquitecturas simples hasta soluciones distribuidas y basadas en eventos. He estado tanto en el Front como en el Back, aplicando automatización de pruebas Funcionales y Performance, CI/CD en marcos Ágiles para asegurar que cada entrega sea de calidad.

Como buen mecatrónico, me gusta “cacharrear” con diferentes tecnologías y aquí va un poco de lo que disfruto:

- Java: mi fiel compañero de viaje (desde programación declarativa hasta reactiva).
- Python: la culebrita favorita para IA, ML, DL y visión por computador.
- CAD & 3D Printing: diseño, modelado y un par de creaciones propias con mi impresora 3D.
- Arduino & C++: porque nunca sobra un buen proyecto de electrónica.

En resumen: soy alguien curioso, orientado al detalle y con la motivación constante de dar siempre mi mejor versión.

Portfolio: <https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1tMlctHOd7w3VccM8vDXX0ycXyxzLSJaV>
Github: <https://github.com/CrisFRC>

Experiencia

Bancolombia

Software Engineer

diciembre de 2024 - Present (9 meses)

Medellín, Antioquia, Colombia

Ingeniero de software LDC FC SV NEGOCIOS TI

PRAGMA

1 año 6 meses

Senior Software QA Engineer | Bancolombia

julio de 2024 - diciembre de 2024 (6 meses)

Medellín, Antioquia, Colombia

Analista De Calidad de Software | Bancolombia

julio de 2023 - julio de 2024 (1 año 1 mes)

Medellín, Antioquia, Colombia

Ingeniero de Calidad de software en proyecto de alto impacto para el grupo Bancolombia, desarrollando procesos de certificación en diferentes niveles de integración, aplicando automatizaciones de Back, Front y Performance haciendo uso de herramientas de despliegue continuo (CI/CD) e incluyendo etapas de calidad y seguridad.

Grupo HDI

1 año 9 meses

QA automator

junio de 2022 - julio de 2023 (1 año 2 meses)

Medellín, Antioquia, Colombia

Automatizador de pruebas en procesos de certificación de tecnología ATM en Bancolombia, haciendo uso del framework Serenity BDD con cucumber, selenium web driver y el patron de ScreenPlay. Realizando procesos de estimación, planificación de pruebas E2E y regresiones mediante software de gestión de pruebas y tecnología mecatrónica. Manejo de la metodologia Scrum y azure DevOps

Automatizador

noviembre de 2021 - junio de 2022 (8 meses)

Bogotá, Distrito Capital, Colombia

Desarrollo de soluciones RPA, construcción pruebas de concepto y automatizador de pruebas de software.

Manejo de distintos frameworks de automatización basados en diferentes lenguajes como JAVA y python y conocimiento en herramientas de gestion de pruebas

Universidad Militar Nueva Granada

Research Study Assistant

septiembre de 2020 - diciembre de 2021 (1 año 4 meses)

Bogotá, Distrito Capital, Colombia

Educación

Universidad Militar Nueva Granada

Ingeniero Mecatrónico, Ingeniería electrónica, robótica y

mecatrónica · (2017 - abril de 2022)