

CARLOS JULIO PIRAGUA PÉREZ

QA Automation Engineer | Test Framework Architect

carlos.piragua.contacto@gmail.com | +57 350 608 2440 | Puerto Boyacá, Colombia

PERFIL PROFESIONAL

QA Automation Engineer con 8 años de experiencia en automatización de pruebas sobre web, APIs, mobile y componentes .NET. Especialista en diseño e implementación de frameworks de automatización desde cero y en integración con pipelines CI/CD. Trayectoria desde aprendiz hasta liderazgo técnico, con experiencia en sectores de banca, aviación, salud, casinos y plataformas digitales. Orientado a la construcción de soluciones y estándares, no solo a la ejecución de pruebas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Test Automation Engineer — Omni.Pro, Bogotá

Feb 2025 – Abr 2026

Equipo de 5 QA dando soporte a 15 desarrolladores. Pruebas sobre Adobe Platform, Adobe DataLayer, APIs, web y mobile.

- **Construí desde cero** el framework de automatización de pruebas y los estándares del equipo, en un entorno previamente 100% manual y sin guías establecidas.
- **Implementé aproximadamente 1.500 pruebas automatizadas** en Playwright, ejecutándose en pipeline de GitHub Actions con Docker.
- **Reduje los ciclos de pruebas de meses a horas**, cambiando la percepción del equipo sobre el valor estratégico de la automatización.
- **Diseñé un framework especializado para Adobe DataLayer**, cubriendo un caso de uso sin solución estándar en el mercado.
- **Lideré técnicamente a 2 compañeros** y definí los templates de pruebas adoptados por el resto del equipo.
- Armé la infraestructura de CI/CD de pruebas desde cero usando GitHub Actions y Docker.

Test Automation Engineer — Globant, Medellín

Feb 2022 – Feb 2025

Equipo de 7 QA en proyectos para clientes de banca, aviación y casinos. Automatización web, APIs, DLLs .NET y mobile.

- **Desarrollé aproximadamente 300 pruebas automatizadas** sobre sistemas de pagos, gestión de vuelos y componentes embebidos en máquinas físicas, con base masiva de usuarios finales.
- **Automaticé validación de DLLs .NET** antes de su inyección en componentes productivos, cubriendo un caso técnico poco común en QA.
- **Propuse e implementé frameworks personalizados sobre RestAssured**, adaptando las pruebas de API a las necesidades específicas de cada cliente.
- **Detecté bugs críticos en múltiples ocasiones** antes de liberaciones a producción en productos de alto impacto comercial.
- Mentoré técnicamente a QA junior del equipo en prácticas de automatización y diseño de pruebas.
- Fui reasignado en dos ocasiones a nuevos proyectos de construcción tras completar entregas, por perfil orientado a desarrollo de pruebas sobre mantenimiento.

Analista Automatizador — Sofka Technologies, Medellín

Jun 2021 – Ene 2022

Clientes de los sectores salud y aviación.

- Construí frameworks personalizados para automatización de pruebas de API en Java con Serenity BDD y ScreenPlay.
- Ejecuté pruebas funcionales y no funcionales con integración en Azure DevOps.
- Apliqué principios SOLID en el diseño de suites de automatización mantenibles y escalables.

Consultor Técnico QA — Sophos Solutions, Medellín

Dic 2020 – Jun 2021

Sector bancario, enfoque en APIs REST y GraphQL.

- Diseñé y ejecuté pruebas automatizadas sobre servicios API REST y GraphQL en entornos bancarios productivos.
- Automaticé UI, servicios AS400, APIs y aplicaciones mobile usando Serenity BDD y ScreenPlay en Java.
- Integré las suites de automatización con Azure DevOps para ejecución continua.

Analista Automatizador — Tata Consultancy Services, Medellín

Jun 2018 – Dic 2020

Múltiples clientes del sector bancario: tarjetas de crédito, créditos, cuentas y aplicaciones empresariales.

- **Participé en la construcción de un orquestador de APIs bajo metodología TDD**, logrando pruebas en paralelo con desarrollo y acelerando significativamente los tiempos de entrega.
- Ingresé como aprendiz y evolucioné hasta liderar automatización de interfaces web, desktop, servicios API REST y AS400.
- Implementé automatización con Serenity BDD, ScreenPlay, Java, .NET Core y NodeJS bajo principios SOLID.
- Trabajé con herramientas UFT (Unified Functional Testing) y Keyword Driven Testing integradas con plataformas DevOps.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Automatización de Pruebas: Playwright, Selenium, Cypress, Appium, Serenity BDD, ScreenPlay, RestAssured, UFT

Lenguajes: Java, C#, JavaScript, TypeScript, NodeJS, Python, .NET Core

CI/CD y DevOps: GitHub Actions, Azure DevOps, Docker, Git, VSTS

APIs y Backend: REST, GraphQL, AS400, DLLs .NET, Adobe DataLayer, Adobe Platform

Bases de Datos: SQL Server, MySQL, Oracle 12c

Metodologías: Scrum, Kanban, BDD (Gherkin), TDD, ISTQB, Principios SOLID

Gestión de Proyectos: Jira, ALM, Quality Center, Maven, Gradle

FORMACIÓN ACADÉMICA

Técnico en Programación de Software — SENA, Medellín

Ene 2018 – Ene 2019

Auxiliar en Operaciones Comerciales y Financieras — SENA, Puerto Boyacá *Ene 2015 – Ene 2016*

IDIOMAS

Español: Nativo **Inglés:** Intermedio (lectura técnica fluida)