Julian Betancourt Cuervo

Senior QA Automation Engineer · Playwright SME · Testing asistido por IA

Bogotá, Colombia · Remoto · +57 300 682 2639 · carramplancha@gmail.com
linkedin.com/in/julian-betancourt-cuervo-a05820ab · github.com/JulianBeta · julianbeta.github.io

PERFIL

Diseño, construyo y escalo automatización de pruebas en la que los equipos realmente confían. En 11 años pasé de suites manuales y Selenium a liderar un Centro de Excelencia de QA que estandarizó Playwright para pruebas E2E y de API en múltiples equipos — y hoy me enfoco en llevar la IA al testing de forma responsable: generación de pruebas con MCP, self-healing y evaluación de productos basados en LLMs.

HABILIDADES CLAVE

Automatización	Playwright (SME) · Cypress · Selenium WebDriver · Appium · WebdriverIO
Lenguajes	TypeScript · JavaScript · Java · Python · Ruby
API y Seguridad	REST · Microservices · Auth0 · OAuth 2.0 / OIDC · SAML / SSO · RBAC · Postman · SQL
IA en Testing	Playwright MCP · LLM evaluation · Promptfoo · Red teaming · LLM-as-a-judge
DevOps y Cloud	GitHub Actions · Jenkins · Docker · AWS · Microsoft Azure · Git
Prácticas	Test strategy · BDD / Gherkin · Shift-left · TDD · QA governance · Mentorship

EXPERIENCIA

Senior QA Automation Engineer · Perficient Latin America

Sept 2026 – Actual

Bogotá, Colombia

- Automatización de pruebas de UI con Playwright.
- Validación de datos y verificaciones de backend con SQL.
- Trabajo en un entorno Microsoft Azure con Copilot para desarrollo de pruebas asistido por IA.

`Playwright` `SQL` `Microsoft Azure` `Copilot`

Líder CoE QA TechLab · QA Subject Matter Expert · LeanTech

Mar 2024 – Feb 2026

Remoto

- Establecí Playwright como estándar empresarial para automatización E2E y de API, mejorando velocidad y confiabilidad en un 40%.
- Lideré el Centro de Excelencia de QA, definiendo la hoja de ruta de calidad para múltiples equipos de producto.
- Impulsé Playwright MCP para generación de pruebas asistida por IA y scripts self-healing, reduciendo el mantenimiento un 30%.
- Diseñé una capa de pruebas de API en Playwright para validar intercambios de tokens OAuth 2.0/OIDC de Auth0 y RBAC en microservicios.
- Integré pruebas de seguridad de API en CI/CD: expiración de tokens, validación de firmas y prevención de redirect URI no autorizados.
- Implementé los patrones Page Object Model y Screenplay en TypeScript para suites empresariales grandes y mantenibles.
- Fundé "QA Forums" para mentorear ingenieros junior y semi-senior y elevar la madurez técnica.

`Playwright` `TypeScript` `Node.js` `AI/LLM` `Jenkins` `AWS` `GitHub Actions`

Test System Specialist · Amadeus

Ago 2023 – Mar 2024

Bogotá, Colombia

- SME de los sistemas centrales de Inventario y Vuelos (UCS) para aerolíneas globales.
- Desarrollé y depuré scripts de prueba backend; análisis profundo de logs para causa raíz.
- Contacto técnico principal con aerolíneas en testabilidad y casos escalados.

`Backend testing` `Log analysis` `SaaS integrations`

QA Automation Engineer · Zemoga

Dic 2020 – Ago 2023

Bogotá, Colombia

- QA de la app nativa de DirecTV para Roku: planeación, recursos y estrategia de automatización.
- Lideré la migración de una solución legacy en Node.js a Playwright para flujos críticos de streaming.
- Diseñé la estrategia E2E de SSO y persistencia de sesión en el ecosistema de streaming.
- Mantuve frameworks Selenium (Java/Node.js) de UI y backend para Morningstar; introduje BDD y shift-left.

`Playwright` `TypeScript` `Selenium` `Java` `Cucumber` `Roku/OTT`

Senior Test Automation Engineer · CSG International

Feb 2020 – Oct 2020

Bogotá, Colombia

- Diseñé la estrategia de pruebas de un backend de Journey Orchestration para tres clientes globales.
- Construí desde cero un framework Cypress (TypeScript) con 90% de cobertura de regresión.
- Implementé Cucumber para probar microservicios alojados en AWS.

`Cypress` `TypeScript` `Cucumber` `AWS`

EXPERIENCIA PREVIA

QA Analyst · Huge Inc.

Sept 2018 – Feb 2020

QA funcional, de UI y cross-browser para marcas premium como Revlon, ExxonMobil y Hublot.

Senior QA Engineer · IT Crowd

May 2018 – Sept 2018

Construí un framework de automatización móvil/UI con Ruby, Appium y Selenium siguiendo TDD.

Senior Functional & Automation QA · Prodigious Brand Logistics

Jun 2015 – Abr 2018

Líder de features para la Alianza HELIOS (Renault, Nissan): planes de prueba y regresión con Ruby/Selenium.

CERTIFICACIONES Y FORMACIÓN

ISTQB® Certified Tester – Foundation Level · iSQI

AWS Certified AI Practitioner · Amazon Web Services

Break Into AI Testing · Engenious University

AI-powered QA: Automatización y Agentes en Software Testing · Udemy

IDIOMAS

Español · Nativo

Inglés · Fluido (profesional)

PROYECTOS DESTACADOS

julianbeta.github.io — Portafolio bilingüe en Astro que se prueba a sí mismo: E2E con Playwright, accesibilidad con axe-core y validación de enlaces antes de cada despliegue. `JulianBeta.github.io`

Playwright POM · Swag Labs — Framework BDD en TypeScript (Page Object Model): 99 escenarios en 3 navegadores, pruebas visuales y de accesibilidad, 16 defectos documentados, reporte publicado por CI. `playwright-pom-saucedemo`

Coda · LLM Eval & Red Team *(En progreso)* — Evals y red teaming con Promptfoo para un chatbot LLM: Claude Haiku vs. Sonnet vs. Qwen, rúbricas LLM-as-a-judge, 376 ataques generados, quality gate en CI. `composition-coach-llm-evals`