DUVÁN RENDÓN LÓPEZ

QA AUTOMATION ENGINEER | PLAYWRIGHT | API TESTING | N8N

Medellín, Colombia · +57 321 780 6351 · rendonfredy31@gmail.com

LinkedIn: linkedin.com/in/lopez28 GitHub: github.com/DuvanLope Portafolio: lopeztech.dev

PERFIL PROFESIONAL

Tecnólogo en Desarrollo de Software (estudios culminados) con experiencia en QA funcional, pruebas web con Playwright y automatización con n8n y Power Automate. Manejo de APIs REST, Python, Microsoft 365 y documentación de pruebas. Cuatro automatizaciones en producción y dos frameworks personales (API y web) con CI/CD verificado en GitHub Actions.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

QA Y AUTOMATIZACIÓN | HUMMINGBIRDS AI – GUACAMOLE

Remoto · Jun 2026 – Sep 2026

- Realicé pruebas funcionales y de interfaz web con Playwright, además de validaciones manuales de QA, para una solución de autenticación continua basada en reconocimiento facial en Windows corporativo.
- Validé escenarios y resultados esperados, documentando hallazgos, incidencias y evidencias para el seguimiento de ciclos de prueba.
- Desarrollé con Python una herramienta para automatizar reportes de QA y analizar checklists, facilitando la consolidación de resultados.

ANALISTA DE AUTOMATIZACIÓN | SOCIA BPO

Medellín, Colombia (híbrido) · Nov 2025 – May 2026

- Diseñé e implementé cuatro automatizaciones en producción (dos en n8n y dos en Power Automate), integrando APIs REST, Active Directory, SharePoint, Microsoft 365 y Teams.
- Automaticé el aprovisionamiento de 7 a 8 usuarios diarios en Active Directory con n8n; un proceso de cerca de dos horas por usuario pasó a completarse en segundos.
- Implementé con Power Automate un flujo que revisaba más de 50 correos diarios para identificar indicadores de phishing y notificar mediante Microsoft Teams.
- Realicé pruebas web con Playwright y validaciones funcionales de flujos y aplicaciones internas, registrando resultados y ajustes de integración.
- Automaticé solicitudes en SharePoint, desarrollé aplicaciones internas con Power Apps, preparé reportes de vulnerabilidades y documentación de onboarding técnico.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Testing web y API: Playwright, Selenium, Pytest, POM, Postman, Requests, JSON Schema, pruebas funcionales, regresión y cross-browser.

Automatización empresarial: n8n, Power Automate, Power Apps, API REST, webhooks, Microsoft 365, SharePoint, Teams y Active Directory.

Tecnologías: Python, JavaScript, SQL, Git, GitHub Actions, Docker, Linux, Jenkins (básico), PostgreSQL, MySQL y OWASP; fundamentos de IA (en formación).

PROYECTOS DESTACADOS | GITHUB

API AUTOMATION FRAMEWORK | Python · Pytest · Requests · JSON Schema · GitHub Actions

Proyecto personal de automatización de pruebas API REST

Repositorio: github.com/DuvanLope/QA-Automation-Framework

- Desarrollé 12 pruebas automatizadas para los métodos GET, POST, PUT y DELETE, con escenarios positivos y negativos, validación de encabezados y contenido JSON.
- Implementé fixtures, parametrización, esquemas JSON reutilizables, separación de datos de prueba y reportes HTML con Pytest.
- Configuré un pipeline de GitHub Actions para ejecutar automáticamente las pruebas en push y pull requests a main; 12 pruebas exitosas verificadas en CI/CD.

WEB UI AUTOMATION FRAMEWORK | Playwright · Python · Pytest · POM · CI/CD

Proyecto personal de automatización de pruebas funcionales web

Repositorio: github.com/DuvanLope/Web-UI-Automation-Playwright

- Implementé 9 casos de prueba funcionales sobre TodoMVC para creación, finalización y eliminación de tareas, filtros, contadores y entradas inválidas.
- Apliqué parametrización y Page Object Model para reutilizar acciones y selectores; generé reportes HTML y capturas de evidencia, incluidas capturas ante fallos.
- Automaticé las pruebas con GitHub Actions en Chromium, Firefox y WebKit: 27 ejecuciones exitosas verificadas en el pipeline.

FORMACIÓN ACADÉMICA

TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

Institución Universitaria Pascual Bravo | Medellín | Feb 2023 – Jul 2026

Estudios culminados; ceremonia de grado prevista para noviembre de 2026.

CURSOS Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

ISTQB Foundation – preparación: Fundamentos de las Pruebas de Software para la Preparación de Exámenes ISTQB, Board Infinity (en curso).

Google Cybersecurity Certificate: Google (en curso, 2026).

Ciencia de Datos: Unión Temporal Linktech (componente completado, 2026).

IDIOMAS

Español: nativo. | Inglés: lectura y escritura técnica; conversación en formación.