EDUARDO ANTONIO ALCALÁ GARCÍA

QA Engineer · Manual & Automation Testing · API Testing · Mobile QA · Agile/Scrum
Fresnillo, Zacatecas, México · 100% Remoto · Disponibilidad inmediata
+52 493 214 1654 · alcala.edugar@gmail.com · linkedin.com/in/eduardo-alcala-qa · github.com/alcalaeduardo-qa · Portafolio

PERFIL PROFESIONAL

QA Automation Engineer especializado en Test Automation Framework con Python, Pytest, Selenium y Playwright — cubriendo la pirámide completa: web, API, móvil y base de datos. Dominio del SDLC/STLC en entornos Agile/Scrum con enfoque en diseño de casos de prueba, automatización E2E y API Testing.

Con 9 años de background en calidad industrial (RCA, FMEA, APQP) y formación intensiva de +700 horas en QA de software, aporto la mentalidad de quien sabe que un defecto no detectado tiene consecuencias reales. Busco un equipo remoto donde romper cosas en pruebas sea mejor que romperlas en producción — idealmente en fintech o SaaS en LATAM.

STACK TÉCNICO

Testing Manual	QA Funcional · Black-box · Grey-box · BVA · Partición de Equivalencia · Checklists · E2E · Regresión · Smoke · Happy Path
Automatización	Python · Pytest · Selenium · Playwright · Appium · Page Object Model (POM) · Git · GitHub
API Testing	Postman · requests (Python) · REST APIs · HTTP Methods · Status Codes · Validación JSON · Tokens de autenticación
Base de Datos	SQL · INNER JOINs · GROUP BY · HAVING · CASE · PostgreSQL · Validación de integridad de datos
Servidor y CLI	Linux · Bash · grep · Pipelines · SSH · Análisis de logs Apache
Integración QA	Jira (ciclo de vida del defecto · triage · reporte técnico) · Jira REST API · Agile · Scrum
Idiomas	Español Nativo · Inglés B1: Lectura técnica avanzada

PROYECTOS DE PORTAFOLIO QA

QA Engineer · Proyecto Final de Portafolio · TripleTen / Proyecto Personal *Remoto · México · Ene 2026 – Abr 2026*

Urban Scooter — Suite QA Multi-plataforma (Manual + Automatizada)

⭐ Proyecto Final Cohorte 2026 | Web · API · Móvil · Base de Datos | github.com/alcalaeduardo-qa/urban-scooter-qa

251	81	5	2
Casos de prueba	Bugs documentados	Suites	Navegadores

- Diseñé manualmente 251 casos de prueba en 5 suites (Checklist Web 116, BVA Web 78, Móvil Android 8, API REST 47, Happy Path E2E 2), aplicando BVA, partición de equivalencia y análisis de happy path sobre un sistema real de renta de scooters.
- Detecté 81 bugs y triagé en Jira con evidencia técnica completa, incluyendo defectos críticos de backend: duplicación de órdenes en base de datos, salto de estados (2→4 sin pasar por 3) y contraseñas almacenadas sin hashing.
- Validé integridad de datos en PostgreSQL correlacionando acciones de UI con estado real en base de datos mediante consultas SQL complejas.
- Orquesté el desarrollo del framework de automatización E2E utilizando Claude Code como herramienta de asistencia, definiendo arquitectura, criterios de aceptación y validando todo el código generado antes de su integración.
- Dirigí el diseño del pipeline de gestión de bugs: detección automática en pruebas, reporte Excel, generación de CSV para Jira e importación con screenshots adjuntos vía Jira REST API.
- Coordiné la ejecución dual-browser (Opera + Chrome) con Playwright, pruebas de API con requests y pruebas móviles con Appium en emulador Android.

QA Engineer · Project-Based (+700 horas) · TripleTen *Remoto · México · Sep 2025 – Abr 2026*

Programa intensivo con proyectos reales evaluados por revisores senior de la industria, simulando entornos Agile con entregables quincenales.

E2E Test Automation · Urban Routes — Sprint 9

✓ 9/9 tests PASSED | Page Object Model en 4 archivos

- Diseñé e implementé framework E2E con POM en 4 archivos separados, cubriendo 9 casos de prueba independientes del flujo completo de pedido de taxi con Selenium.
- Resolví la activación de un botón React disparando FocusEvent con bubbles: true vía JavaScript Executor e intercepté código SMS desde logs de red usando Chrome DevTools Protocol.

API Test Automation · Urban Grocers — Sprint 8

✓ 9/9 casos automatizados | Análisis de Valores Límite (BVA)

- Automaticé 9 casos de prueba para validación de endpoint REST aplicando BVA en límites 0, 1, 511 y 512 caracteres, con generación dinámica de tokens de autenticación y validación de códigos HTTP.

Proyectos Complementarios

- Diseñé suites en Postman para validar microservicios REST, inyectando payloads corruptos para verificar manejo de errores 4xx/5xx, y gestioné defectos en Jira con evidencia técnica estructurada.
- Ejecuté auditorías de integridad con SQL complejo y analicé logs Apache con grep y pipelines en Bash para identificación de causa raíz.
- Diseñé 24 casos de prueba para aplicación móvil en Android Studio y redacté 5 reportes de bug con evidencia completa.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Líder Técnico de Prueba Eléctrica · Kauffman Engineering *Zacatecas, México · Jul 2015 – Jul 2024*

Control de calidad final en manufactura de arneses — sector náutico y maquinaria de jardín. Aplicación directa de metodologías de calidad industrial transferibles a QA de software.

- Lideré equipo de hasta 6 ingenieros, gestionando ciclos de prueba eléctrica y programación de tableros en NX Editor Dynalab — reduciendo tiempo de elaboración de 3 hrs a 20 min (85%).
- Apliqué APQP y FMEA en análisis de causa raíz (RCA) de quejas de cliente — equivalente a risk-based testing y bug investigation metodológica en software.
- Rediseñé sistema de trazabilidad consolidando miles de formatos en 6 plantillas, eliminando errores de cierre — base directa de Traceability Matrix en QA.

EDUCACIÓN Y CERTIFICACIONES

QA Engineering Professional Certificate · TripleTen Abr 2026
Google Data Analytics Professional Certificate · Google / Coursera 2024
QA Analyst Professional · Coderhouse 2024
Licenciatura en Ingeniería Industrial · Tecnológico Nacional de México 2015