

Erick Gutiérrez

Full Stack Developer · QA Analyst

erickgutierrez085@gmail.com · github.com/eri323 · portfolio-phi-self-50.vercel.app · linkedin.com/in/erick-gutiérrez-8b4289248 · Colombia (remoto)

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack Junior con base sólida en React, Next.js y Node.js, construyendo proyectos propios de extremo a extremo (frontend, backend, base de datos e IA aplicada) para resolver problemas reales. Complemento este perfil con más de 2 años de experiencia como QA Analyst certificando sistemas de pago bancarios del Grupo Aval (Postilion, ISO 8583, BUS/CORE PSE), lo que me aporta un criterio técnico y una disciplina de calidad poco comunes en un desarrollador junior: entiendo casos borde, validación de reglas de negocio y pruebas desde el diseño. Aprendizaje autodidacta constante y uso frecuente de herramientas de IA (Claude Code, Gemini) para acelerar desarrollo, documentación y aprendizaje. Inglés conversacional (B1, en formación activa hacia B2).

STACK TECNOLÓGICO

- **Frontend:** React · Next.js · TypeScript · Tailwind CSS · Vite · shadcn/ui · Radix UI · Zustand · React Hook Form
- **Backend:** Node.js · Express · Next.js API Routes & Server Actions · REST APIs
- **Base de datos / BaaS:** Supabase (Auth · PostgreSQL · Realtime · Storage · RLS) · PostgreSQL · Zod · JWT · bcrypt
- **IA aplicada:** Gemini AI (Google) · Claude Code
- **Testing en desarrollo (proyectos personales):** Playwright · Vitest
- **Deploy / Infra:** Vercel · Render · Git · GitHub
- **QA / Testing bancario (producción):** Postilion (Realtime/Office) · ISO 8583 · Base24 · Postman · SoapUI · Oracle/SQL · Jira · Confluence
- **Automatización & Performance (formación interna, no producción de cliente):** Java · Serenity BDD · Cucumber/Gherkin · Apache JMeter · WAPT · Azure DevOps (CI/CD)

EXPERIENCIA LABORAL

Software Test Analyst · SQA – Software Quality Assurance S.A.

Abril 2024 – Presente · Colombia (remoto)

- **BRE-B / SPI — Postilion (ISO 8583 · Base24):** Certificación de las 5 entidades del Grupo Aval (DALE, BBOG, BPOP, BAVV, BOCC) en pagos interbancarios SPI. Certificación directa de flujos P2P, P2M y QR con cámaras Redeban y GoUPayments; pruebas adicionales contra Banco de la República. Análisis de trazas ISO 8583 y ejecución del ciclo STLC completo. 250+ casos de prueba por ciclo, 98% de aprobación en primer intento, cero defectos críticos en producción.
- **PSE Avanza — BUS / CORE PSE (ACH Colombia):** Validación de flujos transaccionales en la capa de integración BUS ↔ PSE: mensajería de entrada/salida, integridad de datos entre capas y conciliación en base de datos Oracle. Cobertura 100% en flujos críticos para Banco Popular y Banco de Occidente.
- **Semilleros de formación interna (Automatización, Performance, CI/CD):** Automatización web con Java, Serenity BDD y Cucumber/Gherkin; pruebas de carga y estrés con JMeter y WAPT; configuración de pipelines CI/CD en Azure DevOps. Formación interna aplicada sobre proyectos base, no automatización productiva de cliente.

PROYECTOS DESTACADOS — DESARROLLO

FlowCheck — Plataforma de Testing Automatizado con IA · Portafolio (funcional)

Plataforma donde el usuario describe un flujo de prueba en lenguaje natural y el sistema usa Gemini para traducirlo en un plan de testing, ejecutarlo en Chromium headless con Playwright y entregar un reporte en vivo con screenshots por cada paso. Arquitectura desacoplada con worker Express independiente en Render para jobs de larga duración, detección adaptativa de login y reporte en tiempo real vía Supabase Realtime.

Stack: Next.js 16 · TypeScript · Supabase · Gemini AI · Playwright · Express · Zod · Vitest · Vercel + Render

ChatBotEnfermería — Sistema de Reservas de Laboratorios · En producción

Sistema web de reservas para docentes de la Facultad de Enfermería de UNISANGIL, reemplazando procesos manuales. Chatbot conversacional con patrón state-dictionary, calendario visual en tiempo real (Supabase Realtime), autenticación con roles (superadmin / coordinador / docente) y reservas transaccionales con SELECT ... FOR UPDATE para evitar condiciones de carrera.

Stack: Vite · React 19 · Node.js · Express 5 · PostgreSQL · Supabase · JWT · bcrypt · Vercel + Render

BalanceUp — App de Finanzas Personales · MVP avanzado

Gestión de ingresos, gastos y deudas con dashboard de balance mensual y simulador de pago de deudas (tabla de amortización a partir de tasa efectiva anual). CRUDs con Server Actions, validación cliente/servidor con Zod y RLS por usuario en todas las tablas.

Stack: Next.js 16 · React 19 · TypeScript · Supabase · shadcn/ui · Zustand · Recharts · Vercel

MotoRed — SaaS Multi-Tenant de Domicilios · En desarrollo

Plataforma SaaS multi-tenant para gestión de domicilios y entregas. Las empresas administran sus propios domiciliarios, servicios y planillas; el superadmin gestiona empresas, planes y suscripciones. Arquitectura de 4 roles con RLS, funciones SECURITY DEFINER y gestión de suscripciones SaaS.

Stack: Next.js 14 · TypeScript · Supabase · Tailwind CSS · Radix UI · Zustand · Mapbox GL · Recharts

EDUCACIÓN

Ingeniería de Sistemas (en curso) — Fundación Universitaria de San Gil (UNISANGIL) · 2026 – 2028

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software (ADSO) — SENA · T.P. COPNIA 154145-0770760 · 2022 – 2024

CERTIFICACIONES

- Continuous Testing 2026 — SQAcademy
- Automatización Web y de Servicios — SQAcademy
- Pruebas de Performance — SQAcademy
- Scrum Master Certified (SMC) — CertiProf
- Scrum Foundation Professional Certificate (SFPC) — CertiProf

IDIOMAS

Español — Nativo · Inglés — Conversacional (B1, en formación activa)