

Carlos Eduardo Gómez García

Desarrollador Full Stack Senior — Backend, Frontend, DevOps e IA | Sistemas Distribuidos, APIs, Cloud
me@retaxmaster.com | +52 936 102 1798 | México | <https://retaxmaster.com> | <https://github.com/retaxmaster> | <https://www.linkedin.com/in/retaxmaster/>

RESUMEN

Desarrollador full stack senior con 7 años llevando sistemas a producción de extremo a extremo — desde despliegues en VPS hasta microservicios distribuidos orientados a mensajería y backends de cumplimiento fintech que manejan hasta 10M de evaluaciones al día. Trabajo en backend, frontend, cloud/DevOps e IA en producción, asumiendo el diseño de sistemas, APIs seguras y CI/CD, y mentoreo equipos manteniendo una arquitectura limpia y mantenible.

EXPERIENCIA

Desarrollador de Software Sr., Nubank

2025-08 – 2025-12

Remoto / Sistemas enfocados en Colombia

- Co-construí el backend de evaluación de personas expuestas políticamente (PEP) del onboarding de Nubank Colombia, hasta 10M de evaluaciones de registro al día en Clojure sobre AWS.
- Escalé el endpoint de evaluación sirviéndolo desde una caché Redis frente a PostgreSQL, aislando el formato de datos de cada proveedor externo de la lógica de evaluación.
- Estabilicé 7 servicios internos en Clojure reparando suites de pruebas unitarias e integración rotas y reestructurando módulos con fallos hasta dejar cada proyecto en verde.
- Entregué hasta 15 features a producción vía CI/CD con GitHub Actions, monitoreando despliegues en Grafana y resolviendo fallos antes de que llegaran a los clientes.

Desarrollador Fullstack Sr., Callpicker

2023-02 – 2025-03

Remoto

- Construí solo Callpicker Events, motor de webhooks sobre un framework MVC propio en Node.js/Express con colas retry/resend de RabbitMQ, sosteniendo ~500,000 eventos/s en vivo.
- Construí la integración con OpenAI del agente de voz IA de Callpicker, resolviendo hasta 80% de llamadas entrantes con contexto de empresa antes del traspaso humano, en Asterisk.
- Fui dueño del despliegue end-to-end en AWS EC2 — aprovisionamiento de instancias, configuración de entorno y lanzamiento — de los servicios productivos de Callpicker.
- Mantuve y extendí cuatro productos en producción (Admin, Chat, API, My Callpicker), integrando APIs de Zoho, Mailchimp, HubSpot y CRM en una arquitectura distribuida por APIs.

Director de Cursos e Ingeniero de Aprendizaje, Platzi

2021-12 – 2022-11

Remoto

- Construí el evaluador de código estilo HackerRank de Platzi: un frontend React donde estudiantes resuelven retos, calificados en el backend con Jest en un sandbox isolated-vm.
- Coordiné la entrega de hasta 50 cursos, liderando hasta 4 en paralelo con equipos rotativos multifuncionales de hasta 6 (profesores, diseñadores, productores, QA) a tiempo.
- Construí en Vue 3 un calificador de preguntas cronometrado para Platzi Live que adaptaba la cuenta atrás de cada pregunta a la respuesta, con el design system de Platzi.
- Lideré la planeación y grabación de cursos de certificación de Node.js con un profesor del comité de la OpenJS Foundation, alineados a la preparación oficial de certificación.

Desarrollador Fullstack, Diller & Diller Medizin Technik

2020-03 – 2021-10

Remoto / México

- Construí Kweezing, marketplace bilateral de chefs en Laravel 8 con búsqueda por radio espacial en MySQL, polimorfismo de roles propio y 13 modelos Eloquent en un dominio por capas.

- Construí OAuth2 de 2 niveles con Laravel Passport: un servidor de autorización emite tokens y una API de recursos desacoplada los valida server-to-server para revocación inmediata.
- Construí la base de una plataforma de suscripción a cursos en Node.js, Express.js y Sequelize, con estructura estilo Laravel gestionando acceso a cursos por suscripción.
- Construí un sitio corporativo en WordPress a medida con plantillas y plugins propios desde cero e integraciones con APIs de terceros, usando HTML, CSS y PHP.

PROYECTOS DESTACADOS

RetaxMaster Workspace

<https://retaxmaster.com/>

Laravel 12, Lighthouse GraphQL, Nuxt 4, Vue 3, Socket.io, Node.js, TypeScript, Typst

- Construí un sitio personal y optimizador de CV con IA como multirepo de 4 microservicios (frontend Nuxt, API Laravel, CLI TypeScript, runtime Node en vivo), cada uno desplegable.
- Diseñé una frontera donde un runtime Node + Socket.io controla el ciclo de vida del proceso Claude y Laravel es la única autoridad de datos, vía HTTP localhost con un secreto.
- Orquesté subagentes de Claude Code para optimización de CV, revisión y curación de vacantes, manteniendo deterministas la validación (Zod) y el render de PDF (Typst).
- Construí una API GraphQL-first con i18n polimórfico y un scraper de empleos en Playwright con patrón de adaptador por plataforma, corriendo de forma invisible vía Xvfb.

RizzyTos Bot

<https://dashboard.readrizzy.com/>

Node.js 20, Express, RabbitMQ, Next.js 15, React 19, TypeScript, isolated-vm

- Diseñé un SaaS de chatbots multiplataforma en Twitch, Kick y Discord, partiendo un monolito en microservicios de 9 submódulos con runtimes por plataforma sobre un núcleo común.
- Construí comunicación totalmente basada en colas (RabbitMQ) con envelope versionado, exchanges globales y un patrón de competing consumers (DLQs y colas de reintento por runtime).
- Impuse fronteras arquitectónicas estrictas vía inyección de dependencias: un bot-core que nunca importa BD, mensajería ni publishers, con todo colaborador inyectado por un seam.
- Aseguré los tokens de plataforma con cifrado a nivel de campo e integré OAuth en Twitch, Kick y Discord, más EventSub, webhooks de Kick por túnel Cloudflare y WebSub de YouTube.

MyPlants

<https://github.com/RetaxMaster/my-plants>

TypeScript, NestJS 10, Prisma 5, Nuxt 3, Vue 3, JWT, Zod, Vitest

- Construí un sistema determinista de cuidado de plantas de interior: la próxima acción surge de un intervalo base por factores ambientales y un multiplicador aprendido por planta.
- Implementé identidad por petición con AsyncLocalStorage y un modelo de propietario efectivo con impersonación de admin gateada por rol, diseñado contra la escalada de privilegios.
- Apliqué un modelo de seguridad Backend-for-Frontend con el JWT en una cookie httpOnly sellada, nunca expuesta al navegador.
- Estructuré 12 módulos de dominio NestJS sobre Prisma 5/MariaDB con un contrato Zod compartido en tarball para evitar el drift entre repos, con pruebas env-herméticas.

Fainora

Next.js 14 (App Router), React 18, TypeScript, Zod, Claude, Google Gemini, GPT, Multimodal AI Aplicado en Freelance

- Construí Fainora, generador full-stack de fotografía de producto con IA que compone referencias de joyería con un dataset de identidad de modelo para catálogo sin sesión física.
- Diseñé un pipeline IA multietapa (carga de referencia, prompts en 10 poses, condicionamiento multimodal) guiado por prompts de alta fidelidad con 50+ reglas de geometría y gemas.
- Construí un QueueRunner secuencial con throttle, reintentos y límite de cancelación a 3 strikes para respetar rate limits, más un modelo dual de costos con estimación en vivo.
- Implementé regeneración por imagen con override de referencia y exportación ZIP por pieza de joyería; la API key queda en el cliente y nunca se persiste.

HABILIDADES

Lenguajes de programación: JavaScript, TypeScript, PHP, Python, Clojure, SQL
Backend: Node.js, NestJS, Laravel, FastAPI, REST & GraphQL APIs, RabbitMQ / Webhooks
Frontend: Vue / Nuxt, React / Next.js, Design Systems & SPAs
Cloud y DevOps: AWS, Docker, CI/CD (GitHub Actions), Linux / Nginx / Grafana
Bases de datos: PostgreSQL / MySQL, Redis
IA y seguridad: OpenAI & Google Gemini, Claude Code agent orchestration, OAuth 2.0 / JWT / BFF

EDUCACIÓN

Ingeniería en Desarrollo de Software , Universidad Tecmilenio	<i>2015 – 2018</i>
Bachillerato Tecnológico en Programación , Escuela Miguel Hidalgo	<i>2012 – 2015</i>
Escuela de Desarrollo Web , Platzi	<i>2020 – Ongoing</i>

IDIOMAS

Español (Nativo) | Inglés (Competencia profesional de trabajo)