

Christian Elías Cruz González

Senior Fullstack Engineer

México · CDMX / Hidalgo

Incorporación: junio 2026 · 100% remoto

christianecg.com · github.com/ChristianECG · linkedin.com/in/christianeliascg · contacto@christianecg.com · +52 772 120 2886

PERFIL PROFESIONAL

Senior Fullstack Engineer con más de 5 años entregando sistemas en producción. Ownership técnico end-to-end: construyo, opero y escalo — desde plataformas con más de 150K usuarios hasta productos propios con facturación real. Especializado en agentic workflows, LLM integrations y sistemas diseñados para operar con mínima intervención.

EXPERIENCIA

Senior Software Engineer

Feb 2024 – May 2026

Ubidots · Medellín, Colombia (Remoto)

- Lideré arquitectura y performance de una plataforma IoT SaaS con más de 150K usuarios activos y datos en tiempo real vía WebSockets.
- Reduje tiempos de carga de dashboards de 8s a 5s (-37%) y optimicé rendering de widgets ECharts de 30s a menos de 15s (-50%) mediante virtualización, memoization y canvas rendering.
- Acorté el ciclo de release de 50 a 20 min (-60%), reduciendo friction de entrega para un equipo de más de 20 desarrolladores.
- Establecí estándares de calidad, ESLint plugin interno y guías de code review adoptadas por todo el equipo; mentoreé a 2 ingenieros junior mediante pair programming y revisiones estructuradas.

Stack: React, TypeScript, ECharts, TanStack Query, WebSockets, Node.js, Python (Django), ESLint (plugin interno), Jest, GitHub Actions.

Mid-Level Software Engineer

Jun 2022 – Feb 2024

Ubidots · Medellín, Colombia (Remoto)

- Implementé módulo de pagos con Stripe y migré el sistema de fetching a TanStack Query, eliminando estados duplicados y habilitando la conversión directa de freemium a pago.
- Construí y mantuve la app móvil (iOS + Android) en React Native, entregando nuevas funcionalidades de plataforma directamente a los usuarios finales.
- Participé en el diseño e implementación de componentes clave del sistema de dashboards IoT en tiempo real.

Stack: React, TypeScript, React Native, TanStack Query, Stripe, WebSockets, Node.js, Python (Django), Jest.

Software Developer

Jul 2021 – Jun 2022

Clever Cloud · México (Remoto)

- Desarrollé e integré sitios (e-commerce, landing pages, blogs) sobre el CMS propietario de la empresa, siendo responsable del ciclo completo: toma de requerimientos con el cliente, traducción a specs técnicas para un equipo de 5 devs, implementación y entrega.
- Diseñé e implementé pixel-perfect una landing page a partir de mockups de diseñadora gráfica, coordinando entregas directamente con el cliente hasta aprobación final.
- Definí los flujos de CI/CD y el pipeline dev – staging – producción, adoptados como estándar del equipo.

Stack: React, Vue, PHP, MySQL, GitHub Actions, CI/CD.

PROYECTOS

TuAgenda.digital

tuagenda.digital

SaaS de automatización de citas actualmente en operación, con 5 clientes activos en los primeros 3 meses y facturación recurrente vía Stripe: booking white-label, portal de cliente sin login, recordatorios por email/SMS y agente de IA en WhatsApp con Claude API en producción — atendiendo reservas 24/7 y reduciendo la carga operativa manual en ~80%.

Next.js 15 · Supabase · Stripe · Twilio · Claude API · OpenAI · Vercel Edge

CatholicMixquia

iOS · Android

App multiplataforma de contenido parroquial con más de 670 usuarios activos: reproductor de audio con background playback, misal con pipeline automatizado vía GitHub Actions, reflexión diaria con scraping, push notifications y caché offline.

React Native · Expo · GitHub Actions · Push Notifications · AsyncStorage

Avelor

avelor.es

Plataforma self-hosted de 6 microservicios con subdominio independiente por módulo: analytics con heatmap en tiempo real, vault de secretos con AES-256-GCM, deploy webhooks con output logs persistentes, tunnel WebSocket, panel admin detrás de Tailscale VPN y CLI de administración. Reemplaza dependencias de terceros en producción.

Astro · Node.js · PHP · PostgreSQL · Tailscale · Docker · VPS

HABILIDADES

Frontend & Mobile

React, Next.js, TypeScript, JavaScript (ES2021+), React Native, HTML5, CSS3, design systems

AI / LLM Integration

Claude API, OpenAI API, agentic workflows, LLM agents en producción, prompt engineering, AI-augmented development

Datos en Tiempo Real

TanStack Query, WebSockets, REST APIs, ECharts, D3.js, rendering optimization

EDUCACIÓN

Ing. en Tecnologías de la Información y Comunicaciones

2018 - 2022

ITSOEH · Tecnológico Nacional de México

Platzi Master Program · Cohorte 8

Oct 2021 - Mar 2022

Platzi · Admisión por proceso de selección

ACTIVIDAD TÉCNICA

– Publica en **octa.page** investigaciones de runtime, decisiones de arquitectura y notas de sistemas — un registro público del razonamiento técnico detrás de los proyectos.

– Autor publicado en **IEEE Xplore** — "Security Issues of a Decentralized Blockchain-Based Messaging System" (VII CONIITI, Universidad Católica de Colombia, 2021).

– Keynote speaker en el **5º Congreso Internacional de Software, UAEH (2025)** y en el **Congreso Internacional de Ingeniería, ITSOEH (2025)**.

– **Google Developer Student Club Lead** — lideré comunidad de más de 60 estudiantes y organicé más de 20 eventos técnicos (2020-2021).

– Apariciones en **Radio y Televisión de Hidalgo** — programas Con Ciencia y Ya es Hora.

Backend & Infraestructura

Node.js, Python, FastAPI, Django, PHP, PostgreSQL, MySQL, Supabase (PostgreSQL + real-time), Vercel (Edge Functions, serverless), Docker, VPS (Linux, self-hosted), GitHub Actions (CI/CD), REST APIs, Stripe, Twilio

Calidad & Tooling

ESLint (plugins custom), Jest, React Testing Library, Git, code reviews, Claude Code, GitHub Copilot

Arquitectura & Prácticas

Scalable architecture, performance optimization, real-time systems, design systems, state patterns, a11y, Agile methodology, Scrum

IDIOMAS

Español

Nativo / C2

Inglés

Upper-Intermediate / B2 · EF SET