

Christian Elías Cruz González

Senior Software Engineer

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

SOBRE MI

Senior Software Engineer con más de 5 años construyendo productos de alto tráfico y aplicaciones data-intensive. Lideré iniciativas de arquitectura frontend para una plataforma IoT con +150K usuarios, reduciendo tiempos de carga en 37% y mejorando rendimiento de renderizado en 50%. Experiencia diseñando sistemas completos, incluyendo APIs backend, tooling interno e infraestructura de despliegue. Autor en IEEE Xplore, speaker internacional e invitado en televisión sobre tecnología.

EXPERIENCIA

Senior Software Engineer

Ubidots · Feb 2024 - Present

- Lideré iniciativas de arquitectura frontend para una plataforma IoT con **+150K** usuarios.
- Reduje tiempos de carga de dashboards de **8s a 5s (~37%)**.
- Optimicé rendering de widgets con ECharts de 30s a menos de 15s (~50%).
- Reduje tiempos de despliegue de **50 min a 20 min (~60%)**.
- Establecí estándares de calidad y tooling interno para un equipo de +20 desarrolladores.
- Desarrollé sistema de pagos y suscripciones.

Mid-Level Frontend Engineer

Ubidots · Jun 2022 - Feb 2024

- Optimicé dashboards IoT migrando flujos de datos a TanStack Query.
- Mejoré rendimiento y UX en aplicaciones de alto volumen de datos.
- Desarrollé visualizaciones avanzadas con ECharts para escenarios data-intensive.
- Implementé mejoras de accesibilidad y consistencia visual en aplicaciones responsive.

Frontend Developer

Clever Cloud · Jul 2021 - Jun 2022

- Desarrollé interfaces para +20 proyectos de clientes usando React, Vue y PHP.
- Gestioné de forma directa clientes propios, incluyendo Hola Buzz, desde el desarrollo inicial hasta soporte continuo.
- Implementé pipelines de CI/CD para mejorar los ciclos de despliegue.

Google Developer Student Club Lead

Google Developers · Ago 2020 - Jul 2021

- Lideré una comunidad de +60 estudiantes y docentes enfocada en desarrollo de software.
- Organicé ~20 eventos técnicos como talleres, charlas y sesiones prácticas.
- Diseñé y desarrollé el sitio web de la comunidad.
- Participé como speaker y facilitador en eventos educativos.

HABILIDADES

Frontend Engineering

React, TypeScript, React Native, scalable UI architecture, design systems

Performance & Data Visualization

ECharts, rendering optimization, large-scale data visualization

Backend & Infrastructure

Node.js, REST APIs, PostgreSQL, MySQL, CI/CD, deployment workflows

Developer Experience

ESLint custom plugins, internal tooling, testing infrastructure

AI-Augmented Engineering

LLM-assisted workflows, automation tooling, Claude Code

EDUCACIÓN

Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo

Tecnológico Nacional de México