

Christian Elías Cruz González | Senior Software Engineer

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

Sobre mí

Software Engineer especializado en frontend de alto rendimiento para plataformas IoT en tiempo real. He liderado la arquitectura de aplicaciones en React y TypeScript para productos con más de 150K usuarios, optimizando dashboards hasta en 50% y reduciendo tiempos de carga en 37%. Experiencia en visualización de datos a gran escala, diseño de sistemas de componentes y optimización de rendering en aplicaciones críticas. Activo en comunidades tecnológicas como speaker y mentor, con publicaciones en IEEE.

Experiencia

Senior Frontend Engineer en Ubidots S.A.S. febrero 2024 - actualidad

- Lideré arquitectura frontend para plataforma IoT (**+150K usuarios**, millones de eventos)
- Reduje tiempo de carga de dashboards **8s → 5s (~37%)**.
- Optimicé widgets (ECharts), mejorando render de **30s → <15s (~50%)**.
- Disminuí tiempos de despliegue **50 min → 20 min (~60%)**.
- Implementé estándares de calidad (**ESLint + plugin interno**) para equipo de **+20 devs**.
- Desarrollé sistema de pagos y suscripciones.

Semi-senior Frontend Engineer en Ubidots S.A.S. junio 2022 - febrero 2024

- Optimicé **dashboards IoT** migrando a **TanStack Query** para caching y manejo de estado.
- Mejoré rendimiento y UX en aplicaciones de alto volumen de datos.
- Implementé mejoras en accesibilidad, responsive design y consistencia visual.
- Trabajo con visualización avanzada (**ECharts**) en escenarios de datos intensivos.

Junior Frontend Developer en CleverCloud.mx enero 2022 - junio 2022

- Desarrollé interfaces para **+20 proyectos** con **React, Vue y PHP**.
- Implementé pipelines de **CI/CD** para mejorar despliegues.

Frontend Developer Intern en CleverCloud.mx julio 2021 - diciembre 2021

- Apoyo en desarrollo web frontend/backend y entrega de proyectos para clientes.

Developer Student Club Lead en Google agosto 2020 - julio 2021

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

Habilidades

Frontend: React, React Native, TypeScript, JavaScript (ES6+)

Data Visualization: ECharts, D3.js, rendering optimization, large dataset handling

State Management & Data Fetching: TanStack Query, React state patterns

Testing: Jest, React Testing Library

Arquitectura Frontend: Component Design, Scalable UI, Design Systems

Dev Tools & Quality: ESLint (custom rules/plugins), Git, CI/CD pipelines

Otros: WebSockets, REST APIs, Agile (Scrum)

Logros & Comunidad

- Autor en **IEEE Xplore** (seguridad en sistemas blockchain).
- Speaker en eventos de frontend, AI y open source.
- Mentor en comunidades de desarrollo.
- Líder de Google DSC: comunidad de **+60 miembros**, **~20 eventos** organizados.