

Christian Elías Cruz González

Faber Programmatum Senior — SaaS et Integrationes

Mexicum · CDMX / Hidalgo

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

DESCRIPTIO PROFESSIONALIS

Faber Programmatum Senior cum quinque et amplius annis systemata in productione tradendi. Dominium technicum ab initio ad finem: construo, administro et augeo — a suggestibus cum CL milibus utentium usque ad opera propria cum vectigali reali. Peritus in processum agentium, integratione LLM et systematibus ad minimam humanam interventionem designatis.

EXPERIENTIA

Faber Programmatum Senior

Feb. MMXXIV – Mai. MMXXVI

Ubidots · Medellín, Columbia (e longinquo)

- Architecturam et celeritatem suggestus IoT SaaS cum CL milibus utentium activorum et data in tempore reali per WebSockets duxi.
- Tempora onerationis a 8s ad 5s (-37%) et redditum ECharts a 30s ad 15s (-50%) per virtualizationem, memoizationem et canvas rendering minui.
- Cyclum editionis a 50 ad 20 min (-60%) contraxi, frictionem tradendi pro grege XX+ fabricatorum minuens.
- Normas qualitatatis, pluginum ESLint internum et modos recensionis constitui; duos fabricatores iuniores per programmationem pari et recensiones structuratas mentoravi.

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

Faber Programmatum Medius

Iun. MMXXII – Feb. MMXXIV

Ubidots · Medellín, Columbia (e longinquo)

- Modulum solutionis pecuniariae cum Stripe institui et systema petendi ad TanStack Query migravi, status duplicatos delens et conversionem directam a gratuito ad solutum agens.
- Applicationem mobilem (iOS et Android) in React Native construxi et sustinui, novas functiones suggestus utentibus tradidi.
- In consilio et exsecutione componentium principalium systematis dascifolii IoT in tempore reali participavi.

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

Fabricator Programmatum

Iul. MMXXI – Iun. MMXXII

Clever Cloud · Mexicum (e longinquo)

- Situs in CMS proprietario societatis fabricavi et integravi, cyclum plenum gerens: requisita a clientibus colligens, in speciificationes technicas pro grege quinque fabricatorum vertens, exsecutionem et traditionem curans.
- Paginam introductivam ex imaginibus designatricis graphicae accurate ad pixelem designavi et exsecutioni dedi, traditiones cum cliente directe coordinans usque ad approbationem finalem.
- Vias CI/CD et condicionem dev-staging-productionem definivi, in normam gregis adoptatas.

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

OPERA

TuAgenda.digital

tuagenda.digital

SaaS automationis temporum nunc in operatione, cum quinque clientibus activis in primis tribus mensibus et vectigali recurrente per Stripe: inscriptio sub nomine alieno, portale clientis sine ingressu, admonitiones per electronicam epistulam et SMS, agensque AI in WhatsApp cum OpenAI in productione — curationem vacationum XXIV/VII agens et onus manuale operationale circa 80% minuens.

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

Squawk

squawk.creu.cat

Tabula navigationis aereae globalis in tempore reali: data ADS-B per OpenSky Network, operarius Node.js cum SQLite (modus WAL), mappa densitatis per deck.gl + MapLibre, VI tabulae vivae per ECharts et monitus squawkorum urgentium (7700/7600/7500) per fluxum SSE quinto quoque secundo.

Next.js 15 · TypeScript · deck.gl · MapLibre · ECharts · SQLite · SSE

Avelor

pkg.avelor.es

Systema XVII instrumentorum CLI in npm sub @avelor editorum. Praecipua: mesh (procurator localis cum HTTPS et iniectione defectionis), floo (agens dispositionis SSH cum actione GitHub et tabula Homebrew), bifrost (translactor WebSocket se-hospitatus) et mira (monitor stabilitatis cum pagina status statice generata). Quodque instrumentum dependentiam tertiae partis in productione tollit.

Node.js · CLI · npm · WebSocket · SSH · self-hosted

Stratum

stratum.creu.cat

Instrumentum artis generativae quod LXXV annos datorum meteorologicorum historicorum in visualizationes viarum coloratarum per urbem convertit. Temperatura diurna, imber et horae solis in latitudinem, colorem et stratum transformantur; in SVG, PNG et PDF sine ministro exportabilia.

React · TypeScript · Vite · ECharts · Open-Meteo

Loft

loft.creu.cat

Exsecutio referentiae RFC 1149 (IP per portitores aviares): observatio in tempore reali datagrammatum IP per columbas nuntias. Physica volatus cum datis meteorologicis veris simulatur, mappa globalis cum viis circuli magni, fluxus SSE et subsidium trium linguarum, Latinae inclusae.

Next.js · SQLite · MapLibre · SSE · i18n

PERITIAE

Frontend et Mobile

React, Next.js, TypeScript, JavaScript (ES2021+), React Native, HTML5, CSS3, systemata designationis

AI / Integratio LLM

Claude API, OpenAI API, processus agentium, agentes LLM in productione, ars prompti, evolutio augmentata AI

Data in Tempore Reali

TanStack Query, WebSockets, REST APIs, ECharts, D3.js, optimizatio reddendi

Backend et Infrastructura

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

Qualitas et Instrumenta

ESLint (plagina propria), Jest, React Testing Library, Git, recensioni codicis, Claude Code, GitHub Copilot

Architectura et Praxis

Architectura crescens, optimizatio celeritatis, systemata in tempore reali, systemata designationis, exemplaria status, a11y, methodus Agilis, Scrum

EDUCATIO

Ingeniariae in Technologiis Informationis et Communicationum

MMXVIII – MMXXII

ITSOEH · Technologicum Nationale Mexici

Programma Magistri Platzi · Cohorte VIII

Oct. MMXXI – Mar. MMXXII

Platzi · Admissio per processum selectionis

LINGUAE

Hispanica

Nativa / C2

Anglica

Upper-Intermediate / B2 · EF SET

ACTIVITAS TECHNICA

- In **octa.page** scribit — investigationes de tempore reddendi, decisiones architecturae et notas systematum — registrum publicum rationis technicae post opera.
- Auctor publicatus in **IEEE Xplore** — "Security Issues of a Decentralized Blockchain-Based Messaging System" (VII CONIITI, Universitas Catholica Columbiae, MMXXI).
- Orator in **Quinto Congressu Internationali Programmaticae, UAEH** (MMXXV) et in **Congressu Internationali Ingeniaria, ITSOEH** (MMXXV).
- **Dux Collegii Studentium Fabricatorum Google** — communitatem LX+ studentium duxi et XX+ eventus technicos institui (MMXX–MMXXI).
- In **Radio et Televisione Hidalgi** apparuit — in programmatibus Con Ciencia et Ya es Hora.