

Celsius Emilio Aray

Ingeniero de Software | Desarrollo Aumentado con IA

emilioaray@gmail.com

Venezuela (Remoto)

celsiusaray.com

github.com/emilioaray-dev

linkedin.com/in/celsiusaray

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero de Software con más de 10 años construyendo plataformas escalables. Mi título formal en Even Labs es Ingeniero Frontend, pero trabajo a alcance de Ingeniería de Software — asumiendo la arquitectura de testing e integración continua, entregando funcionalidades de producto en apps React/Next.js, gobernando dependencias y custodiando un sistema compartido de agentes de IA mantenido activamente por 7 ingenieros adicionales. Práctica aumentada con IA usando Claude Code, Model Context Protocol (MCP) y desarrollo dirigido por specs.

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend

TypeScript, React 19, Next.js 16, React Server Components, React Native, Tailwind CSS, shadcn/ui

Build y DevEx

Turborepo monorepo, pnpm catalogs, GitHub Actions, Dependabot, Docker, Vercel

IA y Sistemas Agénticos

Claude Code, Model Context Protocol (MCP), Speckit (spec-driven dev), Multi-agent voting protocols, Prompt engineering, Agent rules (rulesync)

Testing y Calidad

Playwright, Vitest, MSW, Jest, RSpec, axe-core (WCAG 2.1 AA), SonarQube

Backend y Datos

Node.js, Ruby on Rails, Python, GraphQL, REST APIs, PostgreSQL, Sentry

Infraestructura

Cloudflare, Ansible, Proxmox, ZFS, WireGuard, Grafana, Prometheus

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero de Software Aumentado con IA

Feb 2026 - Presente

Even Labs - Remote

- Reescribí el pipeline de integración continua de even-core como un clasificador de 4 tiers con 13 jobs paralelos: los runs típicos bajaron de 14 minutos secuenciales a 3-6 minutos, y los pull requests solo-documentación colapsan a 20 segundos. Validado con 12 de 12 runs de disparo manual.
- Lideré el sistema de agentes rulesync del equipo en even-core (135 artefactos entre reglas, sub-agentes, comandos y habilidades) — ahora mantenido activamente por 7 ingenieros adicionales; impulsé la auditoría de flujos de desarrollo que conectó los comandos en un sistema coherente.
- Construí la base monorepo de testing end-to-end y de accesibilidad: 28.806 líneas en 101 archivos — flujo de login con Playwright, helpers compartidos de Vitest y MSW, auditorías WCAG con axe-core y matrices dinámicas de GitHub Actions.
- Desbloqueé la higiene de dependencias del monorepo diagnosticando una incompatibilidad de pnpm-catalogs que había fallado 23 de 25 pull requests históricos de Dependabot y dejado 76 vulnerabilidades de seguridad sin atender.
- Entregué funcionalidades de producto en web-artist y web-marketplace: integración de observabilidad con Sentry, hooks y factories de datos para la API orientada al fan, una factory de variables de entorno basada en zod, internacionalización con helpers de testing de derecha a izquierda, y la familia de componentes ReleaseCard.

Ingeniero Frontend Senior

Sep 2022 - Oct 2025

CleverIT Group - Chile (Remote)

- Lideré la arquitectura frontend de Pulzen.ai, plataforma SaaS con IA y dashboards en tiempo real usando Next.js, GraphQL (WebSockets), Zustand y streaming
- Entregué una mejora del 60% en rendimiento mediante optimización y gestión de recursos, alcanzando tiempo a interactivo inferior a 2 segundos
- Implementé una estrategia integral de testing con Jest y Playwright, alcanzando más del 85% de cobertura
- Integré consultas de IA conversacional para visualización de métricas DORA/SPACE
- Mentoré a desarrolladores junior en mejores prácticas de rendimiento, testing y arquitectura

Jefe de Frontend

2016 - 2022

Movil5 S.A - Venezuela

- Construí y entregué más de 30 proyectos web incluyendo progressive web apps, interfaces IoT y una plataforma de menús digitales autoadministrada (VuestroMenu) para más de 8 restaurantes
- Desarrollé aplicaciones móviles con React Native para iOS y Android
- Migré y optimicé aplicaciones con Next.js, Docker y AWS S3

PROYECTOS DESTACADOS

Commander (Consultant OS)

Plano de control multi-tenant de agentes de IA con 23 registros de decisiones arquitectónicas, arquitectura auto-regenerada de 7 capas, health gates gobernados empíricamente, y un protocolo de votación multi-agente bajo prueba de falsificación

Python 3.12, Rust (hooks), TypeScript, Claude Code, MCP

Artist Dashboard

Dashboard de analíticas musicales construido con desarrollo dirigido por specs — 7 ciclos de spec, internacionalización en 4 idiomas, tests end-to-end, integración con SonarQube

Next.js, TypeScript, Speckit, Playwright, shadcn/ui

JK BMS Monitor

Sistema de monitoreo de baterías con dashboard web, persistencia de datos y visualización en tiempo real

Python, Astro, TypeScript, PostgreSQL, Docker

EDUCACIÓN

Derecho (Universidad Bicentennial de Aragua, Venezuela)

IDIOMAS

Español (Nativo), Inglés (Profesional)