

Luis Fernando Cifuentes Montaña

Senior Full-Stack Engineer | Go | Python | React

Cali, Colombia +57 322 620 3069 luis@lcfuentes.dev

linkedin.com/in/luis-fernando-cifuentes github.com/lcfuentes lcfuentes.dev

Perfil Profesional

Ingeniero Full-Stack con +8 años construyendo sistemas distribuidos, APIs de alto rendimiento y aplicaciones web end-to-end. Especializado en backend con Go y Python (FastAPI), y con sólida experiencia en frontend con React y Vue.js. Historial de responsabilidad integral sobre los problemas desde el diseño hasta producción incluyendo rediseño de sistemas críticos con errores estructurales trabajando directamente con el cliente. Ha liderado técnicamente plataformas marketplace, fintech y herramientas de IA desplegadas en AWS/Azure con Kubernetes y CI/CD.

Highlights

- Rediseñó desde cero un sistema de autenticación crítico tras detectar errores de diseño en la versión anterior, asumiendo responsabilidad total sobre arquitectura, contratos REST y modelo de datos en conjunto con el cliente; resultado: 0 incidentes post-lanzamiento sirviendo **70K usuarios en 5 plataformas** (backend en Go + frontend React).
- Construyó un chatbot con IA generativa integrando servidores MCP, conexiones a sistemas internos e integraciones externas (HubSpot, Google, Zoho), con FastAPI y Pydantic.
- Reducción del 80% en tiempos de respuesta tras adoptar Go y FastAPI; migración crítica PHP 5.3 → 7.0 con 90% de mejora en latencia.
- Plataformas multi-tenant en AWS + Azure + Kubernetes + GitLab CI/CD con observabilidad estandarizada (logs, métricas, alertas).
- Liderazgo técnico end-to-end: definición de arquitectura, code review, mentoría y documentación viva.

Stack Técnico

Backend	Go (idiomático, goroutines/channels, net/http), Python (FastAPI, Pydantic), Node.js / TypeScript, PHP (Laravel)
Frontend	React.js (Hooks, Vite, Vitest), Vue.js, Tailwind CSS, TypeScript
Arquitectura	Microservicios, event-driven, REST, OAuth 2.0, JWT, Webhooks, DDD, Clean Architecture, SOLID, TDD
Asíncronía & Datos	Workers, colas/streams, idempotencia, retries, caching con Redis
Cloud & DevOps	AWS (EC2, RDS, S3, Lambda), Azure, Docker, Kubernetes, GitLab CI/CD, Infra-as-Code
Bases de datos	PostgreSQL, MySQL, SQL Server, MongoDB, Redis
Observabilidad	Logging estructurado, métricas, alertas, monitoreo de SLAs en producción
IA aplicada	Servidores MCP, agentes LLM, IA generativa, integración de modelos en flujos empresariales (N8N)
Metodologías	Agile/Scrum, Pair Programming, Code Review, mentoría técnica

Experiencia Profesional

Tech Lead — X Grow IA (proyecto interno)

WACO Services — empresa de integración tech para empresas latinoamericanas

Remoto

Oct 2025 – Presente

- Diseñó la arquitectura backend en Go de la plataforma, exponiendo APIs REST y servidores MCP consumidos por agentes LLM y flujos de automatización (N8N).
- Construyó un chatbot con IA generativa integrando múltiples servidores MCP, sistemas internos e integraciones externas (HubSpot, Google, Zoho) con procesamiento asíncrono de interacciones para sostener picos de tráfico sin degradar latencia.
- Estableció estándares de observabilidad (logs estructurados, métricas y alertas) y documentación técnica de onboarding del equipo.

Senior Full-Stack Developer

WACO Services

Remoto

Ago 2020 – Presente

- Diseñó e implementó microservicios en Go y Node.js para conectar sistemas internos y de terceros, priorizando concurrencia, alta disponibilidad y baja latencia en entornos multi-cliente.
- Desarrolló el backend de un sistema SSI para cliente de medicina prepagada utilizando Python y FastAPI con arquitectura DDD: diseño del modelo de datos, migraciones, y API REST para consulta de membresías, datos de titulares y beneficiarios, sentando las bases técnicas del proyecto de cero.
- Desarrolló interfaces frontend con React.js y Vue.js (Hooks, Vite, Tailwind CSS) integradas con APIs REST propias y de terceros.
- Implementó patrones de procesamiento asíncrono (workers, colas, reintentos exponenciales) para desacoplar dominios y absorber tráfico irregular.
- Construyó pipelines CI/CD en AWS y Azure con GitLab, reduciendo significativamente el tiempo de despliegue y eliminando errores manuales recurrentes.
- Lideró decisiones de arquitectura, estandarizó plantillas de integración y mentoreó al equipo en Go, FastAPI y React, mejorando los tiempos de respuesta hasta un 80%.

Software Developer

Oktal Desarrollos Tecnológicos S.A.S

Cali, Colombia

Sep 2016 – Ago 2020

- Diseñó servicios web en PHP/Laravel integrados con APIs externas, optimizando consultas y procesos críticos.
- Lideró la migración de un sistema legado PHP 5.3 → 7.0 end-to-end, mejorando los tiempos de respuesta hasta un 90% y eliminando deuda técnica que bloqueaba nuevas features.
- Administró servidores Linux on-premise y bases de datos MySQL, asegurando continuidad operativa y soporte a clientes corporativos.

Proyectos Destacados

Auth Manager

2024 – Presente

React.js, Tailwind CSS, Go, Redis, SQL Server, REST API, DDD, Docker, CI/CD

- Asumió liderazgo completo del sistema tras identificar errores críticos de diseño en la versión anterior: lo rediseñó desde cero trabajando directamente con el cliente para definir arquitectura, contratos REST versionados y modelo de datos. Resultado: sistema en producción sin incidentes de autenticación, sirviendo **70K usuarios finales en 5 plataformas internas**.
- Baja latencia en validación de sesiones mediante concurrencia con goroutines y caché en Redis, evitando lecturas contra SQL Server en cada request.
- Diseño DDD con bounded contexts separados (autenticación, autorización, auditoría) y observabilidad estándar habilitada por defecto.

Luxio — Panel de control centralizado

2025

React.js, Tailwind CSS, Go, Redis, SQL Server, Docker

- Centralizó módulos administrativos dispersos en un panel unificado con frontend en React + Tailwind, definiendo el estándar interno de construcción de módulos admin para el cliente.
- Gestiona **28K registros de mantenimiento** y **34K registros de investigaciones de clientes**, con notificaciones masivas procesadas en background.
- Automatizó el cargue manual de registros desde archivos planos, eliminando horas de trabajo operativo por ciclo de montaje y reduciendo errores humanos.

API Medicina Prepagada

2024

Python, FastAPI, SQLAlchemy, Alembic, PostgreSQL, DDD, Docker

- Desarrolló el backend completo desde cero para cliente de medicina prepagada: diseño del modelo de datos con arquitectura DDD, migraciones, y API REST para consulta de membresías, datos de titulares y beneficiarios.
- Estableció las bases técnicas del proyecto aplicando Clean Architecture y FastAPI con Pydantic para validación estricta de contratos, garantizando escalabilidad desde el inicio.

NomadOS — Plataforma de formación online

2022 – Presente

Laravel, Go, React.js, Vue.js, AWS, PostgreSQL, GitLab CI/CD

- Plataforma con **8K usuarios registrados** y **~2K con membresías activas o históricas**; automatización de flujos de trabajo, frontend en Vue.js e integraciones cloud en AWS con despliegue continuo end-to-end.

Educación

Ingeniería de Software

2025 – 2029

Asturias Corporación Universitaria — En curso, finalización estimada 2029

Técnico en Programación de Software

2015

SENA

Certificaciones

Programación en Go — Platzi | DevOps con GitLab — Platzi | Desarrollo Laravel con TDD — Platzi | Buenas prácticas de código — Platzi | TypeScript de 0 a 100 — Udemey