

Luis Fernando Cifuentes Montaña

Senior Backend Engineer | Go | Sistemas Distribuidos

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

LinkedIn: [luis-fernando-cifuentes-3a6a90119](#) GitHub: [github.com/lcfuentes](#) [lcfuentes.dev](#)

Perfil Profesional

Ingeniero Backend con +8 años construyendo sistemas distribuidos y APIs de alto rendimiento en Go. Especializado en diseño de arquitecturas escalables y event-driven, procesamiento asíncrono con workers y colas, concurrencia y observabilidad en producción. Con historial de responsabilidad integral sobre los problemas — desde el diseño hasta producción — incluyendo rediseño de sistemas con errores estructurales trabajando directamente con el cliente para llegar al resultado correcto. Ha liderado técnicamente plataformas marketplace y fintech desplegadas en Azure/Kubernetes con CI/CD.

Highlights

- Rediseñar desde cero un sistema de autenticación crítico tras detectar errores de diseño en la versión anterior, asumiendo responsabilidad total sobre la arquitectura, contratos REST y modelo de datos en conjunto con el cliente; resultado: 0 incidentes de autenticación post-lanzamiento sirviendo 70K usuarios en 5 plataformas.
- Implementar arquitecturas event-driven con workers, colas y procesamiento asíncrono para desacoplar dominios y absorber picos de tráfico sin degradar latencia.
- Lograr una reducción del 80% en tiempos de respuesta tras adoptar Go y FastAPI; ejecutó migración crítica PHP 5.3 → 7.0 con 90% de mejora en latencia.
- Desplegar plataformas multi-tenant en 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 principal	Go (idiomático, concurrencia con goroutines/channels, net/http)
Otros lenguajes	Node.js / TypeScript, Python (FastAPI, Pydantic), PHP (Laravel)
Arquitectura	Microservicios, event-driven, REST, OAuth 2.0, Webhooks, DDD, Clean Architecture, SOLID, TDD
Asíncronía & Datos	Workers, colas/streams, idempotencia, retries, caching con Redis
Cloud & DevOps	AWS (EC2, RDS, S3), 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, integración de LLMs en flujos empresariales y automatización (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

- Definir la arquitectura backend en Go de la plataforma, exponiendo APIs REST y servidores MCP consumidos por agentes LLM y flujos de automatización (N8N).
- Diseñar el procesamiento asíncrono de interacciones de chatbot para sostener picos de tráfico sin degradar latencia, aplicando workers y colas.
- Integrar servicios de Google, HubSpot y Zoho con foco en idempotencia, retries y manejo de errores, asegurando consistencia en operaciones distribuidas.
- Establecer 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

- Diseñar 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.
- Implementar patrones de procesamiento asíncrono (workers, colas, reintentos exponenciales) para desacoplar dominios y absorber tráfico irregular.
- Construir pipelines CI/CD en AWS y Azure con GitLab, reduciendo significativamente el tiempo de despliegue y eliminando errores manuales recurrentes.
- Diseñar el sistema de observabilidad transversal (logs, métricas, alertas) para detectar y mitigar incidentes post-integración antes de impactar a clientes.
- Liderar decisiones de arquitectura, estandarizó plantillas de integración y mentoreó al equipo en Go y FastAPI, mejorando los tiempos de respuesta hasta un 80%.

Software Developer

Oktal Desarrollos Tecnológicos S.A.S

Cali, Colombia

Sep 2016 – Ago 2020

- Diseñar servicios web en PHP/Laravel integrados con APIs externas, optimizando consultas y procesos críticos.
- Liderar 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.
- Administrar servidores Linux on-premise y bases de datos MySQL, asegurando continuidad operativa y soporte a clientes corporativos.

Proyectos Destacados

Auth Manager

2024 – Presente

Go, Redis, SQL Server, REST API, DDD, Docker, CI/CD

- Asumió el 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**.
- Lograr baja latencia en validación de sesiones mediante concurrencia con goroutines y caché en Redis, evitando lecturas contra SQL Server en cada request y sosteniendo tráfico concurrente de alto volumen.
- Aplicar diseño DDD con bounded contexts separados (autenticación, autorización, auditoría), con observabilidad estándar habilitada por defecto.

Luxio — Panel de control centralizado

2025

Go, Redis, REST API, SQL Server, Docker

- Resolver un problema de fragmentación: centralizar módulos administrativos dispersos en un panel unificado y definir el estándar interno de construcción de módulos admin para el cliente.
- Gestionar **28K registros de mantenimiento** y **34K registros de investigaciones de clientes**, con notificaciones masivas procesadas en background.
- Automatizar el cargue manual de registros desde archivos planos, eliminando horas de trabajo operativo por ciclo de montaje y reduciendo errores humanos en el proceso.
- Aplicar diseño API-first con caching en Redis para reducir lecturas a base de datos y absorber tráfico de paneles concurrentes.

NomadOS — Plataforma de formación online

2022 – Presente

Laravel, Go, Node.js, AWS, PostgreSQL, MongoDB, GitLab CI/CD

- Desarrollar y mantiene una plataforma con **8K usuarios registrados** y **~2K con membresías activas o históricas**; automatización de flujos de trabajo e integraciones cloud en AWS con despliegue continuo end-to-end.

Borrox — Plataforma Fintech

2020 – 2022

Laravel, MySQL

- Construir una plataforma de financiación y gestión documental con flujos automatizados de firmas digitales e integraciones con proveedores externos.

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 — Udemy