

GERARDO MARTÍNEZ MONGE

Informático Empresarial | Full Stack Developer

✉ gerardoalonso.martinezmonge@gmail.com | ☎ +506 8946 2689

🌐 gerardomartinez.dev | 🔗 linkedin.com/in/gerardo-martinez-dev | 📍 Liberia, Guanacaste, Costa Rica

PERFIL PROFESIONAL

Bachiller en Informática Empresarial de la Universidad de Costa Rica (2025), con experiencia práctica en desarrollo Full Stack y capacidad demostrada como autodidacta. He construido sistemas de producción reales — desde un ERP con arquitectura DDD + hexagonal y sincronización en tiempo real, hasta landing pages con Lighthouse 100/100. Trabajo bien cuando el problema es complejo: migraciones, sistemas legados, race conditions y bugs que nadie quiere tocar. Escribo código que otros ingenieros pueden mantener sin pedir contexto. Disponible para empleo fijo y proyectos freelance.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack | 4thewords

Febrero 2025 – Mayo 2025 • Contrato por Servicios Profesionales · Remoto

- Migración de microservicio de cuentas (account) de PHP a FastAPI, manteniendo compatibilidad con el resto de microservicios durante la transición.
- Desarrollo de features de producto en Vue.js sobre backend Python en producción con usuarios activos globales.
- Corrección de bugs con reproducción sistemática en todos los niveles del stack (frontend y backend).
- Trabajo colaborativo bajo metodologías ágiles con equipos remotos multidisciplinarios.

Desarrollador Backend | Funread

Mayo 2024 – Noviembre 2024 • Pasantía · Costa Rica

- Desarrollo de endpoints y modelos en Django + Django REST Framework.
- Migraciones seguras con backfill en pasos separados y tests de integración sobre flujos críticos.
- Corrección de incidencias en producción y mantenimiento de APIs existentes.

PROYECTOS DESTACADOS

La Central ERP — Sistema de Gestión para Minisuper

Java · Spring Boot · Next.js · TypeScript · PostgreSQL · WebSocket · Docker · DDD + Hexagonal + CQRS

ERP completo para retail con sincronización en tiempo real entre múltiples cajas, control de inventario, analítica de ventas y gestión de empleados.

- Arquitectura hexagonal + DDD + CQRS: dominio aislado del transporte y la persistencia, con modelo de escritura y lectura separados.
- WebSockets y eventos internos para mantener inventario, ventas y estado de cajas sincronizados en tiempo real.
- Algoritmo propio de predicción de pedidos basado en demanda, stock, temporadas y tiempos de entrega por proveedor.
- Módulos: dashboard, POS, inventario, historial de ventas, pedidos, empleados y sugerencias de productos.
- 31 endpoints · 6 módulos · Código bajo NDA.

🌐 gerardomartinez.dev (case study disponible)

Obsidian Library — Sistema de Gestión de Biblioteca

Java · Spring Boot · Next.js · TypeScript · PostgreSQL · Stripe · Docker

Plataforma completa para administrar libros, usuarios, préstamos, reservas, suscripciones y pagos dentro de una sola solución.

- 69 endpoints con lógica de negocio bien definida y separación clara por dominios.
- Integración con Stripe para suscripciones y cobro de multas automatizado.

- Roles diferenciados (administrador / usuario) con control de acceso y trazabilidad completa.

github.com/Gerardoprogramer/Library-Management-System | Demo: obsidian-delta-kohl.vercel.app

Selvática — Landing Page Hotel de Aventura

Next.js · TypeScript · Tailwind CSS

Landing page para lodge de aventura junto al Volcán Arenal con motor de reservas vía WhatsApp.

- Lighthouse 100/100 en Performance, Accesibilidad, SEO y Best Practices.
- Diseño optimizado para conversión con experiencia inmersiva del destino.

github.com/Gerardoprogramer/selvatica | Demo: selvatica.vercel.app

Strata AI Research Workspace

Next.js · TypeScript · FastAPI · Python · PostgreSQL

Workspace con IA para analizar documentos, generar resúmenes y responder con citas sobre base de conocimiento propia.

- Integración con LLMs para búsqueda semántica y respuestas ancladas a fuentes.
- En desarrollo activo con arquitectura modular preparada para escalar.

github.com/Gerardoprogramer/strata-web

CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

Backend

Python · FastAPI · Django · Java · Spring Boot

Frontend

TypeScript · React · Next.js · Vue.js · Tailwind CSS

Bases de Datos

PostgreSQL · MySQL · SQLAlchemy · JPA/Hibernate

DevOps & Herramientas

Docker · Git · GitHub · Postman · WebSockets

Arquitectura

DDD · Arquitectura Hexagonal · CQRS · REST APIs · Microservicios

Secundario

C# · ASP.NET · JavaScript · Entity Framework · SQL Server

COMPETENCIAS

Aprendizaje autodidacta · Pensamiento analítico · Resolución de problemas complejos · Atención al detalle · Trabajo en equipo · Comunicación efectiva · Orientación a resultados · Adaptabilidad

FORMACIÓN ACADÉMICA

Bachillerato en Informática Empresarial

Universidad de Costa Rica (UCR) | Graduado abril 2025

IDIOMAS

Español: Nativo | **Inglés:** A2–B1, en proceso de mejora continua