

RAFAEL RODRÍGUEZ SOSA

Desarrollador Web Full-Stack — PHP/Symfony · Laravel · Vue.js · React · TypeScript

Correo: rafa.sosa20@gmail.com | Teléfono: +58-412-177-1358 | Ubicación: Carúpano, Sucre, Venezuela
GitHub: github.com/Rafarars | LinkedIn: linkedin.com/in/rafael-rodriguez-sosa | Disponible para trabajo remoto

RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador Full-Stack con 3 años de experiencia en sistemas de planificación de recursos empresariales (Enterprise Resource Planning, ERP) en entornos web. Trabajo con PHP sobre Symfony y Laravel aplicando Domain-Driven Design (DDD) y Arquitectura Hexagonal, con pruebas automatizadas en todos los niveles y revisión de código entre pares. El sistema principal supera las 1.300 tablas y los 130 contextos de negocio, con más de 2.000 commits propios en producción y usuarios en toda Latinoamérica.

HABILIDADES

Lenguajes y Frameworks: PHP 8.2, Symfony, Laravel, Vue.js (v1/v2/v3), React, Next.js, TypeScript, JavaScript, Inertia.js, Tailwind CSS, Python (scripting y automatización).

Arquitectura y Prácticas: Domain-Driven Design (DDD), Arquitectura Hexagonal, Acceptance Test-Driven Development (ATDD), Behavior-Driven Development (BDD), Programación Orientada a Objetos (Object-Oriented Programming, OOP), Clean Code, diseño de API RESTful (Application Programming Interface), metodologías ágiles (Scrum).

Bases de Datos: MySQL, MariaDB, PostgreSQL, SQL avanzado (tablas temporales indexadas, agregaciones condicionales, uniones múltiples, subconsultas), Doctrine Object-Relational Mapping (ORM), Eloquent ORM, migraciones con Phinx, modelado entidad-relación y optimización de consultas.

Pruebas: Pruebas unitarias, de integración, de aceptación y end-to-end (E2E) con PHPUnit, Behat, Playwright, Vitest con Vue Test Utils y Jest; validación de APIs con Postman.

DevOps y Herramientas: Docker / Docker Compose, Git / GitHub (Pull Requests, revisiones de código), PHPStan, Rector, pipelines de Integración Continua (Continuous Integration, CI) con GitHub Actions, Sentry, RabbitMQ, Postman, Jira, Linear, Linux.

Reportes y documentos: PhpSpreadsheet (Excel), generación de documentos PDF, exportación de datos contables y administrativos.

Inteligencia Artificial y Automatización: Desarrollo asistido por IA (Claude Code, Codex, Antigravity), diseño de agentes y orquestación multi-agente, integración de APIs de modelos de lenguaje (Anthropic, Gemini, OpenAI), Model Context Protocol (MCP), ingeniería de prompts.

Idiomas: Español — Nativo. Inglés — Básico, en mejora activa (lectura fluida de documentación técnica).

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Full-Stack · Medine.tech (freelance, remoto)

01/2024 - 08/2026 · 3 años

Desarrollo de dos sistemas empresariales de la compañía: un ERP multi-tenant que da servicio a empresas de toda Latinoamérica y una plataforma de gestión de solicitudes.

- **Nuevas funcionalidades y módulos:** desarrollo de casos de uso y endpoints de API bajo arquitectura DDD / Hexagonal en PHP con Symfony y Laravel, sobre Doctrine ORM y Eloquent en MySQL, con más de 2.000 commits propios en repositorios en producción.
- **Calidad y pruebas automatizadas:** más de 200 archivos de prueba propios: aceptación con Behat (ATDD/BDD), unitarias e de integración con PHPUnit, y flujos críticos en Playwright con Page Object Model; análisis estático con PHPStan y refactorizaciones con Rector.
- **Resolución de incidencias en producción:** instalación y configuración de Sentry para el monitoreo de errores; análisis de causa raíz de los casos reportados y blindaje del flujo con pruebas que impiden la regresión.
- **Interfaz de usuario:** vistas y componentes en Vue.js integrados a los módulos del ERP, y desarrollo frontend en React con TypeScript en la plataforma de solicitudes, con pruebas unitarias en Jest y React Testing Library.
- **Integración entre sistemas por eventos:** construcción de los dos extremos del bus que comunica el ERP con la plataforma de solicitudes, con patrón transaccional outbox: publicación de eventos de dominio y consumidor transaccional con reintentos y distribución fan-out a múltiples portales.
- **Automatización del flujo de desarrollo con IA:** autor del estándar de generación de pruebas que utiliza todo el equipo mediante agentes, y de otras automatizaciones del ciclo de desarrollo (revisión de código, migraciones y control de calidad), reduciendo el trabajo manual repetitivo.
- **Reportes financieros y de costos:** desarrollo de reportes contables, administrativos y de costos con consultas SQL complejas (tablas temporales indexadas, uniones múltiples y agregaciones condicionales), exportables a Excel y PDF con salida en streaming.
- **Modernización de arquitectura:** migración de reportes y módulos heredados —con lógica SQL embebida en el controlador— a arquitectura hexagonal con puertos, adaptadores y objetos de valor, acompañada de pruebas unitarias, mejorando la mantenibilidad y reduciendo la deuda técnica.
- **Datos, APIs y entornos:** migraciones de esquema con Phinx preservando la integridad en producción; APIs RESTful documentadas con Swagger / OpenAPI, autenticación con Sanctum y entornos con Docker para desarrollo, QA y producción.

Stack: PHP · Symfony · Laravel · Doctrine ORM · Vue.js · React · TypeScript · MySQL · Behat · PHPUnit · Docker · Git

PROYECTOS

Sistema de validación académica multi-agente Claude · Gemini · GPT · Python · OCR

- Orquestación de tres modelos de lenguaje en paralelo con roles diferenciados, que analizan las fuentes de forma independiente y se contrastan por convergencias y divergencias. Diseño anti-alucinación: ningún agente trabaja sobre la salida de otro. Incluye pipeline de digitalización por OCR con visión que genera texto verificable con referencia a la fuente.

Sistema de Geolocalización y Rutas Laravel · Inertia.js · Vue 3 · TypeScript · Leaflet · Tailwind CSS

- Seguimiento y planificación de rutas con mapas interactivos, cálculo de trayectos y consultas geoespaciales.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura en Informática — Universidad de Oriente (UDO), Extensión Carúpano, Venezuela. 8.º semestre culminado; propuesta de trabajo de grado presentada.

Bachiller en Ciencias — Liceo Bolivariano «Simón Bolívar», Maturín, Edo. Monagas (2016).

Formación continua: Onboarding intensivo en desarrollo web profesional, Medine.tech (2023). · Curso de Next.js con TypeScript y React (2025). · Autodidacta: DDD y arquitectura Hexagonal, testing, Docker y Vue.js.