GONZALO LÓPEZ GONZÁLEZ

SENIOR BACKEND DEVELOPER

PHP · Laravel · Symfony · MySQL

gonzalolopez.es | LinkedIn | GitHub
654 897 727 | contacto@gonzalolopez.es

PERFIL PROFESIONAL

Senior Backend Developer con más de 20 años de experiencia en desarrollo de software, siempre integrado en equipos de desarrollo y especializado en PHP, Laravel y Symfony. Amplia experiencia en Arquitectura Hexagonal, DDD, principios SOLID, testing, bases de datos y optimización de consultas.

Me apasiona la programación y me considero autodidacta. Gracias a ello, aprendo constantemente nuevas tecnologías y mantengo mi perfil actualizado.

ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA

Backend	PHP · Laravel · Symfony · Zend · PHPUnit · Behat · Node.js · TypeScript
Arquitectura y calidad	Arquitectura Hexagonal · DDD · SOLID · Code Review · PHPStan · Psalm
Datos	MySQL/MariaDB · PostgreSQL · Oracle · Redis · Memcached · MariaDB Vector
Cloud	AWS S3 · AWS RDS · AWS Lambda · Docker
Frontend / BI	HTML5 · CSS3 · Bootstrap · JavaScript · Power BI
IA / Desarrollo	IA Generativa · RAG con embeddings · Spec-Driven Development

EXPERIENCIA PROFESIONAL

INECO: Programador Senior 02/2021 – Actualidad

- Desarrollé proyectos críticos para la Administración Pública, implementando funcionalidades complejas y realizando su mantenimiento evolutivo.
- **AEMET:** analicé la arquitectura del backend de la plataforma de datos meteorológicos y elaboré la documentación técnica de la propuesta del nuevo backend.
- **Ministerio de Justicia (Acceda):** participé en la evolución de la aplicación y en su migración integral de Zend Framework a Laravel, preservando la lógica de negocio y la estabilidad del código.
- **SGAD (COMINT):** desarrollé un dashboard para la visualización de datos de las comunicaciones de la Administración General del Estado.

- **SEPE (COLOSO):** desarrollé módulos críticos reforzando la integridad de los datos y elaboré la documentación de análisis funcional.

Tecnologías: PHP · Laravel · Zend Framework · MySQL · Oracle

CHECK24: Fullstack Developer 01/2020 – 02/2021

- Desarrollé el comparador financiero estructurando el código mediante Arquitectura Hexagonal, DDD y microservicios.
- Trabajé con Symfony 5, PHPUnit, Behat, patrones de diseño y análisis estático (PHPStan y Psalm) para reforzar la calidad del desarrollo.
- Apliqué principios SOLID, revisé pull requests de compañeros (code review) y escribí pruebas unitarias para garantizar la calidad y mantenibilidad del código. Trabajé con metodología Agile/Kanban para organizar y dar seguimiento a las tareas.

Tecnologías: PHP · Symfony 5 · PHPUnit · Behat · PHPStan · Psalm

SOFTPOINT CONSULTORES: Programador Senior 07/2018 – 12/2019

- Desarrollé, refactoricé y mantuve proyectos en entorno LAMP con Symfony, Elasticsearch y Redis, integrado en un equipo de desarrollo.

Tecnologías: PHP · Symfony · Elasticsearch · Redis · MySQL · Apache · Linux

SICE: Analista Programador 05/2016 – 06/2018

- Desarrollé nuevas funcionalidades para una aplicación de gestión de peajes de Sudáfrica, sobre una base de datos Oracle de gran volumen.
- Reescribí consultas lentas mediante índices compuestos y la eliminación de problemas N+1, resolviendo los timeouts del informe mensual.
- Mantuve y evolucioné la aplicación existente.

Tecnologías: PHP · Oracle · Apache

EXPERIENCIA ANTERIOR

- **FOURCATS MEDIA: Analista Programador** | 03/2015 – 02/2016: desarrollo de proyectos en entorno LAMP con Symfony, Memcached y Sphinx.
- **NONABOX: Analista Programador** | 03/2013 – 02/2015: desarrollo del eCommerce y mejora del código existente en entorno LAMP.
- **HCD: Analista Programador** | 08/2011 – 08/2013: desarrollo de páginas web para diferentes clientes en entorno LAMP y Zend.
- **GFI: Analista Programador** | 08/2009 – 06/2011: desarrollo de proyectos y elaboración de documentación de análisis para Orange, y gestión de proyecto para NH Hoteles; entorno LAMP y CMS propietario de Orange.
- **EURO RSCG: Programador Senior** | 06/2008 – 06/2009: desarrollo de proyectos para diferentes clientes en entorno LAMP, ColdFusion y Oracle.
- **XIMETRIX: Programador Senior** | 11/2006 – 06/2008: desarrollo evolutivo y resolución de incidencias del CMS propietario en entorno LAMP.

- **VECTOR SE: Programador Junior** | 11/2005 – 10/2006: desarrollo de proyectos para diferentes clientes en entorno LAMP.
- **EURO RSCG: Programador Junior** | 08/2005 – 10/2005: desarrollo de CRM para Volvo con ColdFusion, HTML y Oracle.

FORMACIÓN E IDIOMAS

- **University of Lancashire** | 2004–2005: Ingeniería de Informática de Gestión
- **Centro Español de Nuevas Profesiones** | 2001–2004: Diplomado en Informática de Gestión
- **Idiomas:** Español: nativo · Inglés: intermedio avanzado

DESARROLLOS PROPIOS

- **Herramienta de auditoría web:** https://analizatuweb.es
- **Blog de programación:** https://blogprog.gonzalolopez.es
- **Chatbot de Apache, MySQL y PHP:** https://chatbot.gonzalolopez.es
- **Analizador de código PHP:** https://codeanalyzer.gonzalolopez.es
- **GeneraPrompt: aplicación web para crear prompts:** https://generaprompt.gonzalolopez.es
- **Mycloud:** aplicación cloud desarrollada con Laravel 13
- **MyDBAdmin:** consulta de información de bases de datos MySQL con Laravel 13
- Aplicación web agéntica para la optimización de bases de datos MySQL