# GONZALO LÓPEZ GONZÁLEZ

**Programador Backend Senior | Madrid, España**

+34 654 897 727 | contacto@gonzalolopez.es | gonzalolopez.es
github.com/GonzaloLopezGonzalez | linkedin.com/in/gonzalolopezgonzalez

## PERFIL PROFESIONAL

Programador Backend Senior 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, PHPRunner, 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

### Programador Senior | INECO | 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*

### Programador Fullstack | CHECK24 | 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 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*

### Programador Senior | SOFTPOINT CONSULTORES | 07/2018 – 12/2019

- Optimicé el código y las consultas MySQL de proyectos en entorno LAMP con Symfony, Elasticsearch y Redis, integrado en un equipo de desarrollo.

*Tecnologías: PHP, Symfony, Elasticsearch, Redis, MySQL, Apache, Linux*

### Analista Programador | SICE | 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*

### Analista Programador | FOURCATS MEDIA | 03/2015 – 02/2016

- Desarrollo de proyectos en entorno LAMP con Symfony, Memcached y Sphinx.

### Analista Programador | NONABOX | 03/2013 – 02/2015

- Desarrollo del eCommerce y mejora del código existente en entorno LAMP.

### Analista Programador | HCD | 08/2011 – 08/2013

- Desarrollo de páginas web para diferentes clientes en entorno LAMP y Zend.

### Analista Programador | GFI | 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.

### Programador Senior | EURO RSCG | 06/2008 – 06/2009

- Desarrollo de proyectos para diferentes clientes en entorno LAMP, ColdFusion y Oracle.

### Programador Senior | XIMETRIX | 11/2006 – 06/2008

- Desarrollo evolutivo y resolución de incidencias del CMS propietario en entorno LAMP.

### Programador Junior | VECTOR SE | 11/2005 – 10/2006

- Desarrollo de proyectos para diferentes clientes en entorno LAMP.

### Programador Junior | EURO RSCG | 08/2005 – 10/2005

- Desarrollo de CRM para Volvo con ColdFusion, HTML y Oracle.

## FORMACIÓN E IDIOMAS

- Ingeniería de Informática de Gestión | University of Lancashire | 2004 – 2005
- Diplomado en Informática de Gestión | Centro Español de Nuevas Profesiones | 2001 – 2004
- Idiomas: Español: nativo, Inglés: B2 (upper-intermediate)

## DESARROLLOS PROPIOS

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