

Gabriel Galán Pelayo

Senior Backend Developer & Technical Leader

30+ years in IT, 10+ of them building scalable backend systems. Expert in modernizing legacy applications, building high-performance APIs, and leading technical transformations. Specialized in Ruby on Rails, Python, and cloud-native architectures.

ggalancs@gmail.com +34 606 197 536 github.com/ggalancs Madrid, Spain

Professional Experience

Senior Backend Developer Nov 2025 - Present

Freelance (Independent & Open Source Projects)

- Modernized PlebisHub, an open-source participation platform, from Rails 4.2 to **8.1: 9 engines, 12,400+ specs** passing and **41 latent production bugs** fixed
- Created HFL, an open-source Python server running Hugging Face models locally behind OpenAI, Ollama and Anthropic APIs: **29 PyPI releases, 5,600+ tests**
- Published an Omarchy ARM64 VM for Apple Silicon (**40 GitHub stars**)

Ruby on Rails 8.1 Python FastAPI LLMs MCP Docker

Senior Backend Developer (Ruby on Rails) Mar 2023 - Sep 2025

Ifeel (Mental Health Platform)

- Led complete Rails modernization from 6.0 to 7.2 in two phases, with **query optimizations** that sped up the application
- Built the application's complete test suite with **800+ unit tests** and **85% code coverage**, uncovering and fixing a large number of bugs
- Migrated tests from fixtures to **FactoryBot**, making every test fully independent and eliminating order-dependent failures
- Implemented enterprise **SSO integrations** (SAML & SCIM protocols), enabling B2B client adoption and unlocking enterprise-tier contracts
- Routinely fixed critical vulnerabilities and devised a **zero-downtime rotation** of the production database password

Ruby on Rails 7.2 RSpec SAML SCIM PostgreSQL FactoryBot

DevOps Engineer Jul 2022 - Jan 2023

Ambiser

- Designed and implemented **CI/CD pipelines**, reducing deployment time and increasing release frequency
- Orchestrated containers with **Docker and Kubernetes** for improved scalability
- Automated infrastructure provisioning and monitoring, improving system reliability

Docker Kubernetes CI/CD AWS

Backend Tech Lead Aug 2021 - May 2022

Kasaz (Real Estate Platform)

- Led backend development team, establishing coding standards and best practices
- Mentored junior developers, conducting code reviews and technical guidance sessions
- Designed RESTful APIs and database schemas for high-traffic real estate platform

Ruby on Rails Python PostgreSQL

Senior Developer - State Development Dept. Feb 2015 - Aug 2021

Podemos

- Developed and maintained critical internal platforms for a political party
- Built scalable web applications handling high-traffic periods during electoral campaigns

Ruby on Rails PHP JavaScript

Previous Leadership Roles (1996-2015)

IT Department Director at G.T.I.S.A (2006-2012)
Director of IT & Data Processing at INRA/ECO IPSOS (2001-2003)
Head of IT Department at Inner Research/Synovate (1996-1999)

Core Technologies

BACKEND
Ruby on Rails Python Go PHP

DATABASES
PostgreSQL MySQL Oracle

DEVOPS & CLOUD
Docker Kubernetes AWS CI/CD

TESTING & QUALITY
RSpec FactoryBot TDD

Additional Expertise

LANGUAGES
JavaScript, Java, C, C++, C#, Objective-C, Perl, Pascal, Assembler

SYSTEMS
Linux (Ubuntu, Debian, CentOS), Windows Server, Mac OS

INTEGRATION
SAML, SCIM, OAuth, RESTful APIs, Microservices

METHODOLOGIES
Agile, Scrum, TDD, Code Review, Mentoring

Key Strengths

- ✓ **Legacy Modernization:** Expert in upgrading critical systems with zero downtime
- ✓ **Technical Leadership:** IT department head and team lead since 1996
- ✓ **Enterprise Integration:** SSO, authentication protocols
- ✓ **Quality Champion:** TDD advocate, comprehensive test coverage

Languages

Spanish Native

English (comprehension) Advanced

English (speaking) Upper-intermediate

Education

Computer Management Specialist
C.F.P. Leonardo Da Vinci
1992

Gabriel Galán Pelayo

Desarrollador Backend Senior & Líder Técnico

30+ años en informática, 10+ de ellos construyendo sistemas backend escalables. Experto en modernizar aplicaciones legacy, construir APIs de alto rendimiento y liderar transformaciones técnicas. Especializado en Ruby on Rails, Python y arquitecturas cloud-native.

ggalancs@gmail.com +34 606 197 536 github.com/ggalancs Madrid, España

Experiencia Profesional

Desarrollador Backend Senior

Nov 2025 - Actualidad

Freelance (Proyectos propios y open source)

- Modernicé PlebisHub, plataforma open source de participación, de Rails 4.2 a 8.1: 9 engines, 12.400+ specs en verde y 41 bugs latentes corregidos
- Creé HFL, servidor open source en Python para modelos de Hugging Face en local con APIs de OpenAI, Ollama y Anthropic: 29 versiones en PyPI, 5.600+ tests
- Publiqué una VM de Omarchy ARM64 para Apple Silicon (40 estrellas en GitHub)

Ruby on Rails 8.1 Python FastAPI LLMs MCP Docker

Desarrollador Backend Senior (Ruby on Rails)

Mar 2023 - Sep 2025

ifeel (Plataforma de Salud Mental)

- Lideré la modernización de Rails de 6.0 a 7.2 en dos fases, con optimización de consultas que aceleró la aplicación
- Creé la suite de tests completa de la aplicación con 800+ tests unitarios y 85% de cobertura, detectando y corrigiendo gran cantidad de bugs
- Migré los tests de fixtures a FactoryBot, aislando por completo cada test y eliminando los fallos que dependían del orden
- Implementé integraciones SSO enterprise (SAML y SCIM), habilitando adopción B2B y desbloqueando contratos enterprise
- Resolví vulnerabilidades críticas de forma continua y diseñé la rotación sin downtime de la contraseña de la base de datos de producción

Ruby on Rails 7.2 RSpec SAML SCIM PostgreSQL FactoryBot

Ingeniero DevOps

Jul 2022 - Ene 2023

Ambiser

- Diseñé e implementé pipelines CI/CD, reduciendo tiempo de deployment e incrementando frecuencia de releases
- Gestioné contenedores con Docker y Kubernetes para mejorar la escalabilidad
- Automaticé despliegue de infraestructura y monitoreo, mejorando confiabilidad del sistema

Docker Kubernetes CI/CD AWS

Tech Lead Backend

Ago 2021 - May 2022

Kasaz (Plataforma Inmobiliaria)

- Lideré el equipo backend, estableciendo estándares de código y buenas prácticas
- Guié a nuevos desarrolladores, realizando code reviews y sesiones de guía técnica
- Diseñé APIs RESTful y esquemas de base de datos para plataforma de alto tráfico

Ruby on Rails Python PostgreSQL

Desarrollador Senior - Dpto. Estatal Desarrollo

Feb 2015 - Ago 2021

Podemos

- Desarrollé y mantuve plataformas internas críticas para gestión de organización política
- Construí aplicaciones web escalables manejando alto tráfico durante campañas electorales

Ruby on Rails PHP JavaScript

Experiencia Previa en Liderazgo (1996-2015)

Director del Departamento de Sistemas en G.T.I.S.A (2006-2012)
Director de Sistemas y Procesos de Datos en INRA/ECO IPSOS (2001-2003)
Responsable del Departamento de Informática en Inner Research/Synovate (1996-1999)

Tecnologías Core

BACKEND
Ruby on Rails Python Go PHP

BASES DE DATOS
PostgreSQL MySQL Oracle

DEVOPS & CLOUD
Docker Kubernetes AWS CI/CD

TESTING & CALIDAD
RSpec FactoryBot TDD

Experiencia Adicional

LENGUAJES
JavaScript, Java, C, C++, C#, Objective-C, Perl, Pascal, Assembler

SISTEMAS
Linux (Ubuntu, Debian, CentOS), Windows Server, Mac OS

INTEGRACIÓN
SAML, SCIM, OAuth, APIs RESTful, Microservicios

METODOLOGÍAS
Agile, Scrum, TDD, Code Review, Mentoría

Fortalezas Clave

- ✓ Modernización Legacy: Experto en actualizar sistemas críticos sin downtime
- ✓ Liderazgo Técnico: responsable de departamento y team lead desde 1996
- ✓ Integración Enterprise: SSO, protocolos de autenticación
- ✓ Experto en Calidad de Software: Promotor de TDD, cobertura exhaustiva de tests

Idiomas

Español Nativo

Inglés (comprensión) Avanzado

Inglés (expresión oral) Medio-alto

Formación

Técnico Especialista en Informática de Gestión
C.F.P. Leonardo Da Vinci
1992