

CARLOS ENRIQUE GALLARDO AMBROSIO

Software Architect • Senior Full Stack Engineer • AI Automation Engineer

Lima, Perú • carlitosgallardo009@gmail.com

Portfolio: cgallardo.me • LinkedIn: linkedin.com/in/carlos-enrique-gallardo-ambrosio

Perfil Profesional

Ingeniero de Software Full Stack con experiencia en el diseño y desarrollo de plataformas web, móviles y sistemas escalables para sectores corporativos y gubernamentales. Especializado en arquitecturas SaaS, LMS, automatización avanzada con N8N e integración de inteligencia artificial mediante RAG, embeddings y asistentes inteligentes.

Experiencia liderando proyectos end-to-end utilizando tecnologías como .NET, Angular, React, Node.js y servicios cloud en Azure/AWS. Enfocado en optimización de procesos, arquitectura de software, CI/CD y mejora de experiencia de usuario en aplicaciones de alta demanda.

Experiencia Profesional

STRATEDU — Líder de Desarrollo / Arquitecto de Software

- Arquitecté y lideré el desarrollo de CertificaTEK, plataforma LMS corporativa orientada a capacitación masiva y gestión de certificaciones.
- Diseñé asistentes inteligentes basados en IA capaces de resumir contenido y extraer información desde PDFs y materiales educativos.
- Implementé sistemas de rutas de aprendizaje personalizadas utilizando procesamiento de lenguaje natural.
- Diseñé arquitecturas escalables y automatización de procesos mediante pipelines CI/CD.
- Lideré decisiones técnicas, integración de APIs y optimización de experiencia de usuario.

SAPIENS CONSULTING — Desarrollador Full Stack

- Desarrollé y gestioné el SME (Sistema de Mantenimiento de Escuelas) de Puerto Rico para administración de infraestructura educativa.
- Modernicé plataformas web y móviles como WIC Mobile y ASES Vital APP, utilizadas por miles de usuarios.
- Implementé módulos complejos utilizando ASP.NET Core, Angular y SQL Server.
- Optimicé consultas y arquitectura backend mejorando estabilidad, rendimiento e integridad de datos.

EMAPE — Desarrollador Backend

- Desarrollé servicios de georreferenciación para visualización de coordenadas en mapas interactivos.
- Implementé separación de ambientes y despliegues controlados para mejorar estabilidad y desarrollo colaborativo.
- Participé en el desarrollo de sistemas internos de RRHH y monitoreo operativo.

Stack Tecnológico

| | |
|---------------------|--|
| Frontend | Angular, React, Next.js, Vue.js, TypeScript, JavaScript, HTML5, CSS3 |
| Backend | .NET / ASP.NET Core, Node.js, Express, Spring Boot, Laravel, Django, Flask |
| Mobile | Flutter, React Native, Xamarin, Android (Kotlin) |
| Bases de Datos | SQL Server, MySQL, MongoDB, Firebase, SQLite |
| Cloud & DevOps | Azure, AWS, Docker, CI/CD, GitHub Actions, Azure DevOps |
| IA & Automatización | N8N, RAG Architectures, Embeddings, OpenAI APIs, AI Assistants |

Educación

TECSUP

Diseño y Desarrollo de Software

2020 – 2022

Proyectos Destacados

- SME Puerto Rico — Sistema de mantenimiento y gestión operativa para escuelas públicas.
- CertificaTEK — Plataforma LMS corporativa con IA y rutas de aprendizaje.
- ASES Vital APP — Aplicación móvil de alta demanda para servicios de salud.
- WIC Mobile — Plataforma móvil orientada a programas de asistencia pública.