

Alberto Gálvez Gálvez

CTO & Software Engineer · Arquitectura de software, full-stack, IA aplicada y DevSecOps

Murcia, España
albertogg023@gmail.com
linkedin.com/in/alberto-galvez-galvez
github.com/albertogg023

PERFIL

Ingeniero de software full-stack y CTO. Diseño y construyo productos propios en producción, turismo digital offline-first y asistentes con IA, y respondo de toda la parte técnica de la empresa. Vengo de la ciberdefensa (un cyber range para el Ministerio de Defensa) y del blockchain empresarial: seguridad y calidad desde el diseño.

EXPERIENCIA

CTO 01/2026 – actualidad

Alpelupe Soluciones S.L. · Águilas (híbrido)

- Exploravia: arquitectura y liderazgo técnico de la nueva plataforma de guías turísticas multi-tenant y offline-first para clientes públicos y privados: web y apps nativas white-label desde un único código, panel autogestionable, vídeo 360, audioguías, recreaciones históricas con IA generativa y realidad aumentada.
- TUDI: asistente con IA por chat (widget embebible), voz telefónica en tiempo real y WhatsApp. Agente con herramientas, RAG y proveedor de LLM desacoplado, y panel de Insights con analítica y mapas de calor.
- Plataforma: arquitectura limpia, infraestructura como código, CI/CD con rollback automático, observabilidad y análisis continuo de calidad y seguridad. Cartera de webs WordPress de clientes.
- Dirección: presupuestos, pliegos técnicos, planificación y coordinación del equipo y de freelances. Digitalizador en Kit Digital, Kit Consulting y Kit Espacios de Datos.

Software Engineer (Blockchain & Cybersecurity) 07/2025 – 01/2026

ANTS Research Group · Universidad de Murcia

- CyberSOC Pymes (con Inforges): diseño y despliegue del módulo de blockchain empresarial (Hyperledger Fabric) que da trazabilidad al intercambio de inteligencia de amenazas y audita las políticas de privacidad (PET) antes de compartir vía STIX/MISP.

Ingeniero de software · QA · DevSecOps 07/2023 – 07/2025

CyberDataLab, Universidad de Murcia

- COBRA, cyber range del Mando Conjunto del Ciberespacio (Ministerio de Defensa), de prototipo (TRL 4) a producto operativo (TRL 8-9): microservicios en Python, DevSecOps e integración continua, observabilidad, requisitos, arquitectura y planes de prueba contractuales.
- SCORPION, su versión civil: TFM sobre observabilidad en tiempo real para cyber ranges validado en la plataforma.

Desarrollador web full-stack 07/2020 – 07/2023

Alpelupe Soluciones S.L. · tiempo parcial

- Exploravia y proyectos web para clientes privados e iniciativas como Kit Digital: React y TypeScript, NestJS, PHP, WordPress y WooCommerce, DNS y CDN, auditorías de accesibilidad.

Colaborador fundador del backend 01/2025 – 07/2025

Clarixia

- Base y primeras versiones del backend sobre las que evolucionó la plataforma, y acompañamiento técnico al equipo de frontend.

FORMACIÓN

Máster Universitario en Ingeniería del Software · Universidad de Murcia 2023 – 2025

Media 9,37 · TFM 9,4 · Matrícula de honor en Software Seguro · Delegado del máster

Grado en Ingeniería Informática, mención en Ingeniería del Software · Universidad de Murcia 2019 – 2023

Media 8,29 · TFG 9,4 · Matrículas de honor en Tecnología de la Programación, Algoritmos y Estructuras de Datos y Gestión de Proyectos · Alumno interno del DIIC

CERTIFICACIONES, IDIOMAS Y PREMIOS

Scrum Manager: Scrum Master y Agile Foundation (nivel Experto) · Google Project Management · Inglés C1 (Cambridge CAE) · Mención Honorífica a la Excelencia Académica (FIUM) · Olimpiada Informática de la Región de Murcia: 1.er puesto (2019) y accésit (2018), categoría gráfica

APTITUDES

Arquitectura de software · Full-stack: TypeScript, NestJS, React, React Native · IA aplicada: LLM, RAG, agentes, voz · Cloud e infraestructura como código: Docker, Ansible, Terraform, CI/CD · Observabilidad: Grafana, Loki, Prometheus · Calidad y DevSecOps · Python · MongoDB, Redis, bases vectoriales · Hyperledger Fabric