

Ángel Luis Fernández Aboy

Cloud Architect & DevOps Engineer

Vilagarcía de Arousa, Galicia, España · Remoto España

kasio@kasio.es · www.kasio.es · linkedin.com/in/angel-fernandez-link

RESUMEN PROFESIONAL

Cloud Architect y DevOps Engineer con experiencia hands-on en Amazon Web Services diseñando, implantando y operando infraestructuras en producción para clientes enterprise (**Aegon, Stellantis, Xunta de Galicia**).

Especializado en Infrastructure as Code (Terraform), GitOps (ArgoCD), CI/CD (Jenkins, GitHub Actions), contenedores (Docker, EKS) y observabilidad (CloudWatch, Grafana, Prometheus, ELK).

Actualmente en **Deloitte** como referente L3 Cloud para nuevos proyectos e I+D en Aegon: ETL en AWS, plataforma de IA (Bedrock), identidad (RHDS), GitOps y operación multi-cuenta. Antes lideré la implantación de AWS IoT/Greengrass a escala industrial en Stellantis y coordiné un equipo técnico de 5 personas. Perfil builder (~70% hands-on / ~30% diseño), orientado a ownership, automatización y seguridad.

AWS

Cloud Architecture

DevOps

Terraform

GitOps

CI/CD

Docker / EKS

Observability

IoT / Greengrass

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Cloud & AWS: VPC, IAM, EC2, S3, Lambda, API Gateway, Step Functions, Glue, Athena, Redshift, DynamoDB, CloudFront, ALB/NLB, IoT Core, Greengrass, Bedrock, ElastiCache/Redis, CloudWatch, Secrets Manager, SSM, STS AssumeRole, multi-account

IaC & GitOps: GitHub, Terraform (módulos, workspaces, remote state S3/DynamoDB), CloudFormation, ArgoCD

CI/CD & Contenedores: Jenkins (declarative, shared libraries), GitHub Actions, Docker, Docker Compose, EKS, Kubernetes, Traefik, Nginx Ingress

Observabilidad & Sistemas: CloudWatch, Grafana, Prometheus, ELK/OpenSearch, Loki, Zabbix, Linux, LDAP/RHDS, DNS, DHCP, VPN, WireGuard, MQTT, TLS/x.509

Lenguajes: Python, Bash, TypeScript, Node.js, Angular · **Prácticas:** IAM least privilege, hardening, tagging strategy, soporte L3

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Senior Cloud Architect / DevOps Engineer

Mar 2025 – Actualidad

Deloitte Engineering Center · **Ciente: Aegon** · Remoto / Híbrido (Vigo)

- Diseño e implantación de nuevas infraestructuras AWS para proyectos e I+D, con función **L3 Cloud** y reporting al responsable Cloud de Aegon en España.
- Infraestructura de la nueva **ETL corporativa** (Glue, Redshift, Athena, Step Functions): políticas, seguridad y operación.
- Plataforma de **IA para España** (Launchpad / Amazon Bedrock): CI/CD, clients, guardrails, modelos LLM y alertas de consumo de tokens.
- Implantación de **GitOps** (ArgoCD + GitHub) para sustituir IaC fragmentado (Terraform, CloudFormation y scripts).
- Infraestructura para la migración de IBM API Connect a Mulesoft; referente en la migración de ingress de **Nginx a Traefik** (consultado por el proveedor externo).
- Migración de LDAP on-premise a **RHDS en AWS** (~6.000 usuarios): HA, NLB, réplica master-master, LDAPS.

- Administración de **+15 cuentas AWS**; desarrollo de AWS CMDB multi-cuenta (AssumeRole, inventario, alertas YAML).
- Estrategia de tagging para FinOps; automatizaciones de observabilidad/alertas; soporte a Arquitectura en pipelines Jenkins.

Cloud / IoT / Systems Engineer — Coordinador técnico

Ago 2019 – Feb 2025

SIVSA / Coremain · **Cientes: Stellantis · Xunta de Galicia** · Galicia / Remoto

- Coordinación técnica de un equipo de **5 personas** reportando al gerente IT de Stellantis Noroeste.
- Implantación de **AWS IoT + Greengrass** como nexo cloud-edge en fábricas de Europa, Norteamérica y Sudamérica.
- Gestión de flota industrial de **~15.000 dispositivos** en ~12 fábricas: aprovisionamiento por perfil e instalación automática.
- Plataforma ML edge (NVIDIA CUDA, Docker, TensorFlow) para predicción de fallos; orquestación con Angular, Node-RED y Zabbix.
- Caso Shelly y Greengrass: diagnóstico de firmware adoptado por el fabricante; desarrollo de Shelly Manager (OTA) en producción.
- Router MQTT seguro en Greengrass para proveedor en Brasil (ALPN / mTLS); el proveedor solicitó masterclass y el código.
- Diseño de orquestación serverless (API Gateway, DynamoDB, Lambda, S3, CloudFront, IoT), implantada tras mi etapa.
- Proyecto Lonxas Galegas 4.0 (Xunta): implantación de red e infra en lonjas para automatización de pujas y trazabilidad.
- AWS Certified Solutions Architect – Associate durante el proyecto Stellantis.

Técnico de Telecomunicaciones / N2 / Supervisor de campo

Mar 2011 – Mar 2019

Servitec · Tecnocontrol · Elecnor · **Cientes: R Cable, Vodafone** · Galicia

- Trayectoria continua (~3 años instalación, ~2 años N2, ~1 año supervisión de ~12 técnicos).
- Referente en grandes cuentas (Xunta, Colegio de Farmacéuticos) por troubleshooting avanzado en equipos Cisco.
- Operación N2 sobre infra DOCSIS, FTTH/GPON, centrales y troncales; desbloqueo del piloto 4G corporativo de R Cable.

Experiencia previa en sistemas y soporte

2004 – 2010

Bosch Communication Center · Innosoft · Kasio Computers

- **Helpdesk N1/N2** (Bosch | Tele2/Vodafone): enrutamiento, IXP/Tier-1, Radius/PPPoE.
- **SysAdmin** (Innosoft): servidores de videojuegos y VPS/dedicados (Xen).
- **Co-fundador / Responsable técnico** (Kasio Computers): redes, servidores y soporte a pymes, puerto y prensa.

VOLUNTARIADO IT

Responsable IT — Asociación Arousa Fútbol 7

1999 – Actualidad

Torneo alevín internacional · Nonprofit Google / AWS

- Digitalización integral (web, intranet, entradas, QR, logística); picos de ~300.000 usuarios durante el torneo.
- Infra portátil TicBox (Proxmox, LDAP, Odo), montaje de red en estadios, streaming y soporte on-call del evento.
- Infra efímera de evento con GitHub Actions (S3, API Gateway WebSockets, EC2, VPC, WireGuard) y teardown con backup en Cloudflare R2.

FORMACIÓN

- **Administrador de Sistemas Informáticos** (2003) — IES Armando Cotarelo Valedor, Vilagarcía de Arousa

CERTIFICACIONES

- **AWS Certified Solutions Architect – Associate** (2024 – 2027)
- **Redis University RU101 & RU301 Running Redis at Scale** (2023)
- **Cisco CCNA** — Enterprise Networking, Security, and Automation (2021)
- **Linux Professional Institute LPIC-1** (2019)

IDIOMAS & DISPONIBILIDAD

- **Español** — Nativo · **Gallego** — Nativo
- **Inglés** — Intermedio (B1); lectura técnica sólida
- Remoto España · Viajes puntuales · Carnet de conducir
- Preaviso: 15 días laborables · Abierto a propuestas