

Javier Rubio Roca

Responsable de plataformas

Arquitectura cloud · Kubernetes · Azure / GCP
Valencia, España



linkedin.com/in/javirub

PERFIL

Ingeniero informático y responsable de plataformas en SINASUITE. Diseño y evoluciono el despliegue de una suite hospitalaria sobre Azure AKS, Google Cloud GKE y entornos on-premise, desde la arquitectura y la migración hasta su operación. Coordino decisiones con clientes y equipos técnicos. En paralelo, desarrollo productos propios y los llevo a producción sobre mi plataforma Kubernetes autogestionada.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Responsable de plataformas

SINASUITE

Abr 2026 - Actualidad

- **Modernización cloud:** migración de clientes de Docker Swarm a Kubernetes en AKS y GKE, minimizando la indisponibilidad y preservando sus datos.
- **Infraestructura:** dimensionamiento de nodos, configuración de AKS, políticas de red, balanceadores públicos y privados y clases de almacenamiento. Colaboración con el cliente en el aprovisionamiento de GKE con Terraform.
- **Liderazgo técnico:** requisitos, diagramas y guías de despliegue; coordinación con clientes y responsables de desarrollo, implantación y proyecto.
- **Operación y seguridad:** GitOps con Argo CD, secretos con External Secrets y automatización de colectores e instrumentación Java con OpenTelemetry para enviar métricas, logs y trazas a Grafana.

Arquitecto de software

SINASUITE

Jul 2025 - Abr 2026

- **Arquitectura de despliegue:** diseño y prueba de concepto de la suite en Kubernetes, con alta disponibilidad, escalabilidad y configuración reutilizable entre cloud y on-premise.
- **Entrega automatizada:** imágenes Docker, charts Helm, flujos Helmfile y pipelines GitLab CI; despliegues Blue-Green y Canary con Istio.
- **Sistemas distribuidos:** rediseño de tareas programadas para ejecución única y consistencia en entornos multi-instancia.

Desarrollador backend

SINASUITE

Jun 2025 - Jul 2025

Continuidad del producto tras la escisión de Lãberit.

- **Seguridad e integración:** Spring Boot Starter para tokens OAuth2 y múltiples clientes; mensajería asíncrona con RabbitMQ e integración hospitalaria con Mirth Connect.

Desarrollador backend

Lãberit · SINASUITE HIS-EHR

Sep 2024 - Jun 2025

- **Backend hospitalario con Java, Spring y JBoss/WildFly:** funcionalidades, incidencias en producción, SQL complejo y pruebas de regresión.
- Entornos de desarrollo reproducibles y herramientas compartidas para facilitar el trabajo del equipo.

Desarrollador backend · prácticas

Kimera Technologies

Mar 2024 - Abr 2024

- Backend Flask, pruebas con pytest y Jenkins; resolución de bugs críticos y condiciones de carrera en producción.

PLATAFORMA PROPIA

Kubernetes autogestionado

Diseño, despliegue y operación de mis aplicaciones

- **Plataforma sobre servidor dedicado:** clúster propio y despliegues declarativos con Argo CD para llevar mis productos de desarrollo a producción.
- **Servicios compartidos:** Istio para tráfico, external-dns para DNS y cert-manager para certificados; automatización reutilizable entre aplicaciones.

PRODUCTOS E INTEGRACIÓN

Costia Finance & Training

costia.app

Productos propios · arquitectura y ciclo completo

- Diseño, desarrollo y operación de aplicaciones móviles y web; Finance publicada en Google Play y App Store, con IA aplicada al registro de gastos.
- **Identidad compartida:** proveedor OAuth 2.1 / OpenID Connect con PKCE y API pública documentada. Training valida los tokens como resource server.

Ambrosia Recommender

market.javirub.pro

Backend e integración · trabajo de fin de grado

- Backend Spring Boot / Spring AI con RAG y herramientas para un asistente de supermercado. Integración OAuth con Costia: las compras se registran mediante su API de facturas.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Cloud y plataformas

Azure AKS · Google Cloud GKE · Kubernetes · Docker · Istio · Redes y almacenamiento

Automatización y entrega

Helm / Helmfile · Argo CD · GitLab CI / GitHub Actions · Terraform (colaboración en GKE)

Backend e integración

Java · Spring Boot / Framework · REST · RabbitMQ · Mirth Connect · PostgreSQL / SQL Server

Seguridad y observabilidad

OAuth 2.0 / 2.1 · OpenID Connect · Keycloak · External Secrets · OpenTelemetry · Grafana

Productos e IA

TypeScript · React Native / Expo · Next.js · Spring AI · RAG · AI SDK

Resolución de problemas en producción

Incidencia urgente de autenticación entre Docker Swarm y Kubernetes: proxy con Istio, ajuste de la URL pública de un realm de Keycloak y reconfiguración del API gateway, con redespliegue sin cortes.

FORMACIÓN

Grado en Ingeniería Informática

Universidad Internacional de Valencia

2019 - 2025

Nota media: 7,92 · Matrículas de honor: Estadística (10), Álgebra (9,6)

IDIOMAS

Castellano: nativo · Catalán: nativo · Inglés: nivel profesional