

Arturo Jiménez de los Galanes Reguillos

Arquitecto de Software de nivel Staff · Diseño de Sistemas · Estrategia Técnica · Arquitectura entre Equipos · Ingeniería de IA

ajimenez78@gmail.com · [Alovera, España](#) · [+34 656 609 780](#) · [LinkedIn](#) · [GitHub](#)

Arquitecto de Software de nivel Staff con más de 25 años de experiencia en diseño de sistemas, arquitectura y liderazgo técnico. Especializado en definir arquitecturas de referencia, capacidades de plataforma reutilizables y estándares de ingeniería adoptados por múltiples equipos y aplicaciones. Actualmente centrado en arquitectura de plataformas, ingeniería de IA, integración de LLMs, sistemas basados en RAG y agentes de IA.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Arquitecto de Software Senior

JUN 2022 – ACTUALIDAD

Movilok · Moeve · Madrid, España

- Diseño y desarrollo de un sistema de análisis de registros de auditoría con un agente de IA integrado, combinando datos estructurados y análisis con LLMs para investigar eventos operativos y de seguridad, con razonamiento contextual, trazabilidad, observabilidad y mantenibilidad.
- Definición de arquitecturas de referencia y capacidades técnicas reutilizables adoptadas en más de 10 iniciativas y aproximadamente 5 equipos de ingeniería.
- Diseño de componentes compartidos de autenticación, registro estructurado, observabilidad, control de acceso y activación de funcionalidades.
- Orientación a equipos internos y proveedores externos sobre adopción de arquitecturas, decisiones técnicas e integración.
- Diseño y contribución a capacidades GenAI reutilizables para aplicaciones móviles y web, incluyendo integración de LLMs y experiencias conversacionales basadas en RAG.
- Mejora de la observabilidad y trazabilidad mediante bibliotecas de integración y cuadros de mando con Datadog para soluciones móviles y web.
- Integración de Kiuwan y SonarQube en los pipelines de CI y apoyo a los flujos de distribución de aplicaciones mediante Appcircle.
- Colaboración con equipos de Seguridad, CI/CD, backend y plataforma para impulsar la adopción de capacidades comunes y reducir duplicidades.
- Liderazgo de decisiones de arquitectura sobre capacidades offline, Firebase, AWS Amplify y soluciones propias, equilibrando complejidad, coste y mantenibilidad.

Ingeniero de Desarrollo de Producto

ENE 2015 – JUN 2022

Movilok · Madrid, España

- Contribución a la evolución de la empresa desde un modelo basado en proyectos hacia capacidades de producto reutilizables y plataformas internas.
- Liderazgo de la arquitectura y el desarrollo técnico de soluciones de señalización digital interactiva que conectaban dispositivos móviles y pantallas de gran formato.
- Colaboración con ingeniería, producto, negocio y equipos de cliente para definir funcionalidades y la dirección del producto.
- Presentación de soluciones en eventos internacionales y participación en conversaciones comerciales y técnicas con clientes y socios.
- Contribución a un producto reconocido con el segundo puesto en los DSE Apex Awards de Las Vegas.

Ingeniero de Soluciones Móviles

MAR 2006 – ENE 2015

Movilok · Madrid, España

- Diseño y entrega de soluciones móviles y web para BBVA, Bankinter, Mutua Madrileña, el Gobierno de España y Moeve, combinando desarrollo, liderazgo técnico, entrega de proyectos y coordinación con las partes interesadas.
- Contribución a aplicaciones de banca móvil de BBVA y de sus filiales en distintos países.
- Evolución desde el desarrollo hacia el liderazgo técnico, la responsabilidad de proyectos y la coordinación de equipos.
- Trabajo directo con clientes para definir requisitos, enfoques técnicos y planes de entrega.
- Apoyo a la contratación, incorporación y crecimiento de los equipos de ingeniería.

Ingeniero de Software → Jefe de Proyecto

OCT 1999 — MAR 2006

Soluziona · Grupo Unión Fenosa · Ciudad Real, España

- Progresión desde desarrollador junior a desarrollador senior, responsable de equipo y jefe de proyecto, asumiendo responsabilidades técnicas, de equipo y de entrega.
- Liderazgo de equipos de desarrollo y coordinación de iniciativas de software empresarial, combinando desarrollo, planificación y comunicación con las partes interesadas.
- Participación en Definete, una plataforma para generar dinámicamente portales web personalizados y adaptados a diferentes dispositivos, principalmente con Java/J2EE.

FORMACIÓN

Ingeniería Informática, titulación superior

SEP 1999 — JUN 2008

Universidad de Castilla-La Mancha · Ciudad Real, España

Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas

SEP 1996 — SEP 1999

Universidad de Castilla-La Mancha · Ciudad Real, España

CERTIFICACIONES

Ingeniería de LLMs

ENE 2025 — ABR 2025

Ligency Team · Ed Donner

Comunicador Competente / Líder Competente

SEP 2014 — SEP 2017

Toastmasters International

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Arquitectura

Diseño de Sistemas · Arquitectura de Software · Arquitectura de Plataforma · Sistemas Distribuidos · Diseño de APIs · Estrategia Técnica · Gobierno de Arquitectura

Cloud y plataformas

AWS · Google Cloud · Azure

Frontend y móvil

Vue.js · React.js · iOS · Android · Arquitectura de Aplicaciones Móviles y Web

Observabilidad y entrega

Datadog · SonarQube · Kiuwan · CI/CD · Appcircle

Liderazgo y colaboración

Liderazgo Técnico · Colaboración entre Equipos · Gestión de Interlocutores · Mentoría · Comunicación con Clientes

Lenguajes y backend

Node.js · TypeScript · Java · Python

Ingeniería de IA

LLMs · RAG · Agentes de IA · Embeddings · Integración de LLMs · Arquitectura GenAI · Modelos de Código Abierto · Fine-Tuning

IDIOMAS

Español (nativo) · Inglés (competencia profesional)

MÁS ALLÁ DE LA INGENIERÍA

DEPORTE DE COMPETICIÓN

Disciplina, preparación y la satisfacción de mejorar un poco cada día. El deporte me mantiene con los pies en la tierra y me recuerda que progresar es un hábito.

MÚSICA Y CREACIÓN

Guitarra, piano y un poco de producción musical. Un espacio para experimentar, escuchar y crear por el simple placer de hacerlo.

MAGIA Y ESCENARIO

Como mago semiprofesional, disfruto creando momentos que hacen cuestionar lo posible. Otra forma de resolver problemas, esta vez con público.

APRENDIZAJE CONTINUO

Me fascina el propio aprendizaje: cómo entendemos, recordamos y conectamos ideas. La curiosidad es el hilo que une todo lo que hago.