

Alex Sanz

Technical Lead | IA aplicada e ingeniería de producto

Puestos objetivo: Technical Lead | AI Lead | Head of Engineering

+34 645 333 777 | alexsanz@gmail.com | alexsanz.me | linkedin.com/in/alexito | Valencia, España

Perfil profesional

Líder tecnológico e ingeniero de producto con más de 15 años en software corporativo, banca y retail en España y Reino Unido. Experiencia en gestión de personas, decisiones de contratación, proveedores, presupuestos y definición de estrategia tecnológica con dirección. Combino ingeniería de IA aplicada y arquitectura de plataformas. Lidero la adopción de IA en Andreu World y desarrollo Nala. Previamente lideré arquitectura iOS y coordinación técnica entre cuatro mercados de Santander.

Competencias técnicas y liderazgo

IA aplicada: IA generativa (Generative AI); Grandes modelos de lenguaje (LLMs); OpenAI; Google Genkit; RAG (Retrieval-Augmented Generation); Búsqueda semántica; Agentes de IA / orquestación de herramientas; Ollama; Evaluación y observabilidad

Liderazgo: Liderazgo técnico; Gestión de personas; Contratación; Gestión presupuestaria; Gestión de proveedores; Estrategia y roadmaps tecnológicos; Interlocución con dirección; Entrega ágil

Ingeniería y plataformas: System design; REST APIs; Kubernetes; Argo CD; GitOps; CI/CD; Next.js; React; TypeScript; iOS / Swift / SwiftUI

Datos: Integración SAP; Data lake; ETL; Dagster; Oracle SQL / PL/SQL; Business Intelligence

Idiomas: Español: Nativo ; Inglés: Profesional

Experiencia profesional

Líder de innovación tecnológica

Andreu World · Valencia, España | 10/2024 - Actualidad

Lidero estrategia tecnológica, arquitectura de plataformas y adopción corporativa de IA, alineando equipos técnicos y de negocio desde el descubrimiento hasta la entrega.

- Diseño y desarrollo un data lake que conecta SAP con las aplicaciones del grupo y expone datos como servicios y representaciones vectoriales para búsqueda semántica e IA aplicada.
- Desarrollo infraestructura de cloud privada con Kubernetes, Argo CD y GitOps para la entrega continua de servicios de plataforma.
- Lidero configuradores, sistemas de presupuestación y plataformas de activos digitales, definiendo arquitecturas escalables y mantenibles.
- Rediseñé procesos de precios e información de producto mediante análisis as-is y flujos to-be entre los equipos comerciales, operaciones y tecnología.

Proyectos de IA aplicada

Fundador e ingeniero de producto de IA

Nala · nalaproject.com | 2024 - Actualidad

Desarrollo Nala, asistente de IA conversacional para niños con autismo, retrasos del lenguaje y dificultades de aprendizaje, desde la arquitectura y el diseño de producto hasta el despliegue en producción.

- Construyo el runtime de IA con Next.js, React, Genkit y OpenAI: orquestación de LLMs, herramientas, memoria de sesión controlada, streaming y observabilidad.
- Diseño detección de intención, evaluación de seguridad, fallbacks y personalización por perfil, con panel familiar para límites y preferencias.

Experiencia profesional anterior

Líder técnico iOS (Technical Lead)

Santander España · Plexus · Remoto | 06/2023 - 11/2023

Lideré la arquitectura core de OneApp para España, Reino Unido, Portugal y Polonia, alineando decisiones técnicas entre múltiples mercados y equipos.

Líder técnico iOS (Technical Lead)

Inditex · Cognizant · Valencia, España | 10/2022 - 01/2023

Lideré squads ágiles responsables de la Retail Director App y de capacidades de reporting operativo en tiempo real en el entorno Inditex.

- Priorización técnica, calidad de entrega y coordinación con producto y negocio.

Líder técnico iOS (Technical Lead)

Santander UK · Milton Keynes, Reino Unido | 01/2018 - 06/2022

Lideré iniciativas iOS en el área de innovación para productos financieros móviles utilizados a escala.

- Definí arquitectura de producto y diseño de sistemas con altos requisitos de UX, seguridad y rendimiento.
- Coordiné despliegues en España, Reino Unido, Portugal y Polonia, alineando responsables técnicos y de negocio.

Desarrollador senior iOS

Santander UK · Milton Keynes, Reino Unido | 08/2015 - 01/2018

Desarrollador senior iOS enfocado en iniciativas de innovación y experiencia móvil de alto nivel en el sector financiero.

Experiencia anterior: ingeniería móvil, datos y sistemas

William Hill · Sportingbet · Capgemini · GFT · España y Reino Unido | 01/2006 - 08/2015

- Desarrollo iOS para productos de casino y apuestas en William Hill y Sportingbet.
- Especialista móvil y consultor BI en Capgemini para Bancaja, incluyendo Oracle SQL, PL/SQL y reporting.
- Trabajo temprano en explotación de aplicaciones, soporte y evolución de requisitos en GFT.

Desarrollo profesional

Desarrollo profesional en IA aplicada

Actualización técnica y proyectos personales | 11/2023 - 08/2024

Periodo sabático dedicado a IA aplicada, modelos locales, generación aumentada por recuperación (RAG) y orquestación de LLMs.

Premios y comunidad

Premios y comunidad técnica

- Payoo: Best Innovation App, Santander UK (2016). OnePay: Innovation Financial Award, Santander UK (2018).
- Top 100 MVP, Capgemini Financial Services. Fundador de la comunidad móvil de Santander UK.

Formación

Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación

Universitat de València | 2002 - 2005