Daniel Alba

Tech Lead

Àrea metropolitana de Barcelona
danyalba@gmail.com
linkedin.com/in/daniel-alba
danyalba.dev



Construcció des de zero a evoluxia de la plataforma de personalització i integració de Cornerstone a AWS, evolucionant-la cap a microserveis en Java amb Maven, arquitectura orientada a esdeveniments, aplicacions Next.js a Amplify i solucions amb IA. Coordinació d'equips tècnics, definició d'arquitectura i estàndards (SOLID) i treball directe en el codi, des de pilots d'agents en R+D (I+D) fins a projectes de client en producció.

COMPETÈNCIES CLAU

Lideratge tècnic, arquitectura distribuïda i de microserveis, arquitectura orientada a esdeveniments (event-driven), patrons de disseny i principis SOLID, coordinació d'equips, desenvolupament SaaS, integracions REST, testing (unitari, API i UAT), operació cloud i IA aplicada.

EXPERIÈNCIA PROFESSIONAL

Tech Lead - evoluxia

Abril 2022 - Actualitat | Sant Cugat del Vallès

- Definició d'arquitectura i estàndards amb patrons de disseny i principis SOLID, coordinació d'equips tècnics i desenvolupament en codi.
- Concepció i construcció des de zero de la plataforma Cornerstone a AWS: personalització amb JavaScript/GTM, microserveis en Java amb Maven, APIs REST i processos batch i orientats a esdeveniments per distribuir la dada mestra de l'empleat.
- Evolució de la plataforma cap a una arquitectura distribuïda de serveis desacoplats, pàgines a mida i aplicacions Next.js a Amplify, integrades amb Cornerstone o independents.
- Integració de sistemes HR, ERP i SaaS amb autenticació corporativa, APIs REST i proves unitàries, d'API i d'acceptació (UAT).
- Creació del producte base d'una plataforma d'agents d'IA en R+D (I+D), amb skills i agents interactius o en segon pla activats per esdeveniments, i un comparador documental per a client en producció.
- Creació per a un client de l'aplicació completa de gestió curricular i baremació, amb IA per contrastar documents i mèrits mitjançant similitud i decisió humana final.

DW-BI Project Manager (Data Warehouse i Business Intelligence) - atSistemas

Maig 2014 - Abril 2022 | Barcelona

- Direcció de projectes Data & BI, model de data warehouse, ETL i quadres de comandament amb Qlik al FC Barcelona (premi Mejor Data Intelligence 2020 de CIONET).
- Definició d'estàndards de desenvolupament i polítiques de qualitat de la dada acordades amb negoci. Coordinació d'equips tècnics.

EINES I TECNOLOGIES

Java, Maven, Next.js, React, TypeScript, AWS Lambda, API Gateway, Microserveis, Event-Driven Architecture, REST APIs, SOLID, Unit & API Testing, UAT, Aurora PostgreSQL, DynamoDB, CDK, Vercel, OAuth/SSO, Bedrock, OpenAI, Gemini, Textract, MCP.

PROJECTES RELLEVANTS

Plataforma de personalització i integració de Cornerstone

Actualitat

- Concepció i construcció des de zero de la plataforma a AWS: microserveis en Java amb Maven, Lambda, APIs REST, JavaScript mitjançant Google Tag Manager i processos batch i orientats a esdeveniments amb Cornerstone com a golden record de l'empleat.
- Evolució cap a pàgines a mida i aplicacions Next.js a Amplify, integrades o independents. Ampliació de l'oferta d'evoluxia com a partner de Cornerstone.

Plataforma d'agents d'IA

Actualitat

- Concepció i desenvolupament del producte base complet en R+D (I+D). Pilots presentats a clients, amb enfocament cap a un producte comercialitzable.
- Configuració mitjançant skills i agents interactius o en segon pla, programats o per esdeveniments. UAT interna per cas d'ús.

Comparador documental amb IA

Actualitat

- Creació del comparador d'etiquetes i fitxes tècniques amb OCR i IA per a un client. En producció.
- Detecció de diferències per camp, històric i revisió humana abans de validar canvis.

Gestió curricular, baremació i validació amb IA

Actualitat

- Concepció i desenvolupament de l'aplicació completa per a un client: gestió curricular, documents, convocatòries, barems, rànquings i integracions.
- Contrast documental amb IA mitjançant prompt i camps crítics configurables. Similitud com a suport, no com a puntuació del mèrit. Validació humana final.

Assistent personal d'entrenament i salut

Actualitat

- Producte personal concebut de punta a punta: aplicació web Next.js, app iOS/HealthKit i sincronització a Supabase.
- Demo pública anònima amb sessions reals per a consulta sense necessitat de registre.

Data warehouse i quadres de comandament

Projecte realitzat a atSistemas per al FC Barcelona | Etapa professional 2014-2022

- Direcció del discovery, centralització de silos i fonts duplicades i validació amb negoci.
- Plataforma construïda des de zero amb Oracle, PowerCenter i Qlik. Dades fiables, ampliació de pilots i premi Mejor Data Intelligence 2020 (CIONET).

Quadre de comandament comercial i previsió de seients

Projecte realitzat a atSistemas per al FC Barcelona | Etapa professional 2014-2022

- Direcció des de zero del quadre comercial en substitució del seguiment en Excel.
- Integració de vendes i previsió de seients alliberats per socis per planificar la venda. UAT amb usuaris clau.

EXPERIÈNCIA ANTERIOR I DOCÈNCIA

Professor - Màster Big Data and Analytics - OBS Business School

Gener 2020 - Setembre 2021 | Espanya

- Docència del mòdul de Data Governance al màster de Big Data and Analytics.

Project Manager - Serhs Tourism

Agost 2008 - Febrer 2014 | Pineda de Mar

- Direcció de projectes, equip de frontend i arquitectura de sistemes des del 2011, després de l'etapa d'anàlisi i programació del portal majorista hoteler.

Excelium - Analista Programador .NET / ABAP | 2006 - 2008
CIRSA - Consultor d'Operacions / Analista Programador | 2003 - 2006
S2 Servicios Informáticos - Analista Programador | Setembre 1999 - Juny 2003
ABB - Sistemes | Febrer 1998 - Juny 1998
Binsa - Programador | Gener 1997 - Desembre 1997

FORMACIÓ

CFGS en Informàtica de Gestió (Tècnic Especialista · FP II)

CE Vidal i Barraquer | 1996 - 1999

Formació complementària

ThePower Business School, SAP All in One

IDIOMES

Castellà: Nadiu | Català: Nadiu | Anglès: Conversacional, amb fluïdesa limitada.