Daniel Alba

Tech Lead

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



Construcción desde cero en evoluxia de la plataforma de personalización e integración de Cornerstone en AWS, evolucionándola hacia microservicios en Java con Maven, arquitectura orientada a eventos, aplicaciones Next.js en Amplify y soluciones con IA. Coordinación de equipos técnicos, definición de arquitectura y estándares (SOLID) y trabajo directo en el código, desde pilotos de agentes en I+D hasta proyectos de cliente en producción.

COMPETENCIAS CLAVE

Liderazgo técnico, arquitectura distribuida y de microservicios, arquitectura orientada a eventos (event-driven), patrones de diseño y principios SOLID, coordinación de equipos, desarrollo SaaS, integraciones REST, testing (unitario, API y UAT), operación cloud e IA aplicada.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Tech Lead - evoluxia

Abril 2022 - Actualidad | Sant Cugat del Vallès

- Definición de arquitectura y estándares con patrones de diseño y principios SOLID, coordinación de equipos técnicos y desarrollo en código.
- Concepción y construcción desde cero de la plataforma Cornerstone en AWS: personalización con JavaScript/GTM, microservicios en Java con Maven, APIs REST y procesos batch y orientados a eventos para distribuir el dato maestro del empleado.
- Evolución de la plataforma hacia una arquitectura distribuida de servicios desacoplados, páginas a medida y aplicaciones Next.js en Amplify, integradas con Cornerstone o independientes.
- Integración de sistemas HR, ERP y SaaS con autenticación corporativa, APIs REST y pruebas unitarias, de API y de aceptación (UAT).
- Creación del producto base de una plataforma de agentes de IA en I+D, con skills y agentes interactivos o en segundo plano activados por eventos, y un comparador documental para cliente en producción.
- Creación para un cliente de la aplicación completa de gestión curricular y baremación, con IA para contrastar documentos y méritos mediante similitud y decisión humana final.

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

Mayo 2014 - Abril 2022 | Barcelona

- Dirección de proyectos Data & BI, modelo de data warehouse, ETL y cuadros de mando con Qlik en el FC Barcelona (premio Mejor Data Intelligence 2020 de CIONET).
- Definición de estándares de desarrollo y políticas de calidad del dato acordadas con negocio. Coordinación de equipos técnicos.

HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS

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

PROYECTOS RELEVANTES

Plataforma de personalización e integración de Cornerstone

Actualidad

- Concepción y construcción desde cero de la plataforma en AWS: microservicios en Java con Maven, Lambda, APIs REST, JavaScript mediante Google Tag Manager y procesos batch y orientados a eventos con Cornerstone como golden record del empleado.
- Evolución hacia páginas a medida y aplicaciones Next.js en Amplify, integradas o independientes. Ampliación de la oferta de evoluxia como partner de Cornerstone.

Plataforma de agentes de IA

Actualidad

- Concepción y desarrollo del producto base completo en I+D. Pilotos presentados a clientes, con enfoque hacia un producto comercializable.
- Configuración mediante skills y agentes interactivos o en segundo plano, programados o por eventos. UAT interna por caso de uso.

Comparador documental con IA

Actualidad

- Creación del comparador de etiquetas y fichas técnicas con OCR e IA para un cliente. En producción.
- Detección de diferencias por campo, histórico y revisión humana antes de validar cambios.

Gestión curricular, baremación y validación con IA

Actualidad

- Concepción y desarrollo de la aplicación completa para un cliente: gestión curricular, documentos, convocatorias, baremos, rankings e integraciones.
- Contraste documental con IA mediante prompt y campos críticos configurables. Similitud como apoyo, no como puntuación del mérito. Validación humana final.

Asistente personal de entrenamiento y salud

Actualidad

- Producto personal concebido de punta a punta: aplicación web Next.js, app iOS/HealthKit y sincronización en Supabase.
- Demo pública anónima con sesiones reales para consulta sin necesidad de registro.

Data warehouse y cuadros de mando

Proyecto realizado en atSistemas para el FC Barcelona | Etapa profesional 2014-2022

- Dirección del discovery, centralización de silos y fuentes duplicadas y validación con negocio.
- Plataforma construida desde cero con Oracle, PowerCenter y Qlik. Datos fiables, ampliación de pilotos y premio Mejor Data Intelligence 2020 (CIONET).

Cuadro de mando comercial y previsión de asientos

Proyecto realizado en atSistemas para el FC Barcelona | Etapa profesional 2014-2022

- Dirección desde cero del cuadro comercial en sustitución del seguimiento en Excel.
- Integración de ventas y previsión de asientos liberados por socios para planificar la venta. UAT con usuarios clave.

EXPERIENCIA ANTERIOR Y DOCENCIA

Profesor - Máster Big Data and Analytics - OBS Business School

Enero 2020 - Septiembre 2021 | España

- Docencia del módulo de Data Governance en el máster de Big Data and Analytics.

Project Manager - Serhs Tourism

Agosto 2008 - Febrero 2014 | Pineda de Mar

- Dirección de proyectos, equipo de frontend y arquitectura de sistemas desde 2011, tras la etapa de análisis y programación del portal mayorista hotelero.

Excelium - Analista Programador .NET / ABAP | 2006 - 2008
CIRSA - Consultor de Operaciones / Analista Programador | 2003 - 2006
S2 Servicios Informáticos - Analista Programador | Septiembre 1999 - Junio 2003
ABB - Sistemas | Febrero 1998 - Junio 1998
Binsa - Programmer | Enero 1997 - Diciembre 1997

FORMACIÓN

CFGS en Informática de Gestión (Técnico Especialista · FP II)

CE Vidal i Barraquer | 1996 - 1999

Formación complementaria

ThePower Business School, SAP All in One

IDIOMAS

Castellano: Nativo | Catalán: Nativo | Inglés: Conversacional, con fluidez limitada.