Daniel Alba

Trayectoria profesional completa

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



Más de veinte años de trayectoria pasando por el desarrollo a medida, la dirección de proyectos de datos y BI (ocho años en el FC Barcelona vía atSistemas) y el liderazgo técnico actual en evoluxia, con plataformas cloud en AWS y soluciones de IA en I+D y en producción. Incluye también las tecnologías de etapas anteriores que forman parte del recorrido acumulado.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Tech Lead - evoluxia

Abril 2022 - Actualidad | Sant Cugat del Vallès

El reto inicial en evoluxia fue construir desde cero la plataforma de personalización e integración de Cornerstone en AWS y hacerla evolucionar hacia microservicios en Java con Maven, arquitectura orientada a eventos y aplicaciones completas con Next.js y Amplify, tanto integradas con Cornerstone como independientes. El rol actual abarca el liderazgo del área de desarrollo: definición de arquitectura y estándares (SOLID), priorización con el equipo, estrategia de testing y trabajo directo en el código en aplicaciones y soluciones con IA.

- Diseño y desarrollo de productos SaaS y portales B2B/B2E con Next.js, React, TypeScript, Tailwind CSS y microservicios en Java con Maven.
- Arquitectura distribuida de microservicios y flujos orientados a eventos (event-driven) sobre AWS serverless (Lambda, API Gateway, S3, DynamoDB, Secrets Manager, Aurora PostgreSQL/RDS, Textract, Bedrock y CDK), con despliegues en Vercel y AWS.
- Definición de estándares de arquitectura, patrones de diseño y principios SOLID, librerías compartidas en Java y pruebas unitarias, de APIs y de aceptación (UAT).
- Construcción de soluciones de HR Tech con cara y ojos: evaluación curricular, baremación/scoring, onboarding, formación, automatización documental y portales operativos.
- Integración con Cornerstone, Microsoft SSO, Jira, InfoJobs, Sesame, Twilio/WhatsApp, Stripe, ERP/CRM y APIs REST.
- Incorporación de IA generativa y OCR en procesos de negocio reales con Bedrock, Gemini/Vertex AI, OpenAI, Textract/Document AI, NotebookLM y MCP servers.
- Diseño de jobs asíncronos, procesos ETL, importaciones Excel/PDF, validaciones, sincronizaciones y modelos de datos para sistemas críticos.
- Coordinación de despliegues, gestión de secretos, entornos DEV/PRO, scripts de automatización y operación cloud.
- Traducción de necesidades de negocio en soluciones técnicas claras: análisis, arquitectura, implementación y evolución continua del producto.
- Coordinación de equipos técnicos y gestión de alcance, planificación y entregas mediante sprints y Kanban adaptados a cada proyecto.
- Definición de arquitectura distribuida de microservicios en Java (Maven) y flujos orientados a eventos en AWS, aplicando patrones de diseño, principios SOLID y pruebas unitarias, de API y de aceptación (UAT).
- Concepción y desarrollo del producto base de una plataforma de agentes de IA en I+D, con pilotos presentados a clientes y UAT interna por caso de uso, además de un comparador documental en producción para cliente.

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

Mayo 2014 - Abril 2022 | Barcelona

Dirección de proyectos de datos y BI con Qlik, PowerCenter y Oracle ADF. Ocho años como Data Project Manager en atSistemas, con el puesto desarrollado íntegramente en el FC Barcelona.

- COR: dirección técnica del sistema de gestión deportiva y médica del club.
- FCBme: dirección del proyecto de movilidad para jugadores y cuerpo técnico.
- Data warehouse corporativo: dirección del sistema unificado de datos deportivos, comerciales y de personal.
- Definición del modelo de data warehouse y de los procesos ETL hacia la capa analítica.
- Desarrollo de cuadros de mando comerciales y de otros departamentos (deportivo, médico y personal) en Qlik Sense y QlikView.
- Administración de Qlik Sense y definición de estándares de desarrollo en Qlik.
- Definición de políticas de calidad del dato acordadas y validadas con los departamentos internos.
- Proyecto reconocido con el premio Mejor Data Intelligence 2020 (CIONET).
- Coordinación de equipos técnicos y sesiones de discovery con los distintos departamentos para identificar silos y fuentes de datos.
- Reporte directo al director de Data de IT, con autonomía en la toma de decisiones y en las pruebas de aceptación (UAT) con usuarios clave. Proyecto galardonado con el premio Mejor Data Intelligence 2020 (CIONET).

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.

- Docencia de gobierno del dato, calidad y metodología práctica para perfiles de analytics.

Project Manager - Serhs Tourism

Agosto 2008 - Febrero 2014 | Pineda de Mar

Gestión completa del ciclo mayorista hotelero: desde la contratación y carga del hotel hasta la distribución XML de reservas y viajes.

- 2008-2011: análisis y programación del portal de gestión mayorista en ADF y J2EE con formularios dinámicos.
- 2011-2014: dirección de proyectos, coordinación del equipo de frontend y definición de la arquitectura de sistemas.
- Operativa interna de mayoristas de viajes y venta online de reservas hoteleras.

Analista Programador .NET / ABAP - Excelium

2006 - 2008 | España

Desarrollo en ABAP para proyectos SAP y coordinación de desarrollos .NET en cliente.

- Programación en ABAP y apoyo en formación funcional para proyectos SAP.
- Dirección de desarrollos .NET (ASP.NET / C#) para entregas de consultoría en empresas cliente.
- Coordinación de equipos de trabajo.
- Gestión del ciclo de vida del proyecto de principio a fin.
- Sistemas de gestión de almacenes.

Consultor de Operaciones / Analista Programador - CIRSA

2003 - 2006 | Terrassa

Desarrollo corporativo interno e implantación operativa en casinos del grupo.

- Desarrollo de aplicaciones para las empresas del grupo y seguimiento de implantaciones de terceros.
- Implantación y formación del sistema de gestión de casinos GIC, incluyendo soporte operativo de caja y máquinas.
- Operativa de caja de casino (24 h y turnos fijos).
- Contabilidad y cuadre de máquinas de juego.
- Análisis e implantación de sistemas de jackpot.
- Gestión y resolución de incidencias en sala.

Analista Programador - S2 Servicios Informáticos

Septiembre 1999 - Junio 2003 | España

Desarrollo de aplicaciones a medida en cliente final, en coordinación con los jefes de proyecto de cada cuenta.

- Construcción de aplicaciones de gestión con Visual Basic, Delphi, ASP y arquitectura DNA / COM+.
- Desarrollo de componentes en Delphi e integración con bases de datos SQL Server, Oracle, Informix, Interbase, Paradox y AS/400.

Sistemas - ABB

Febrero 1998 - Junio 1998 | Sant Quirze del Vallès

Soporte técnico a usuarios, administración de red y copias de seguridad.

- Atención a usuarios, instalación de equipos, reparación de hardware, administración de red y gestión de backups de servidores.

Programmer - Binsa

Enero 1997 - Diciembre 1997 | España

Desarrollo de aplicaciones de gestión y producción, análisis funcional y soporte a usuarios.

- Desarrollo en Visual Basic, generación de informes con Crystal Reports e instalación en cliente.

PROYECTOS DESTACADOS

Plataforma de personalización e integración de Cornerstone

Actualidad

Plataforma concebida y construida desde cero en evoluxia para personalizar e integrar Cornerstone sobre AWS. Arrancó resolviendo adaptaciones en JavaScript e integraciones batch y fue creciendo hasta convertirse en una arquitectura de microservicios en Java con Maven, flujos orientados a eventos y aplicaciones completas con Next.js y Amplify.

Personalización de Cornerstone mediante JavaScript gestionado a través de Google Tag Manager.

Uso de Cornerstone como fuente del dato maestro del empleado (golden record), con procesos batch y orientados a eventos para su distribución hacia nómina y otros sistemas.

Arquitectura distribuida en AWS con microservicios en Java (Maven), Lambda y APIs REST, ampliada con páginas a medida y aplicaciones Next.js en Amplify.

Base tecnológica que amplió la propuesta de evoluxia como partner de Cornerstone y facilitó la creación de soluciones propias independientes.

Data warehouse y cuadros de mando

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

Dirección del proyecto de data warehouse corporativo y explotación analítica para un club deportivo de primer nivel: unificación de datos deportivos, comerciales y de personal para ponerlos al servicio de cada área.

Definición del modelo de data warehouse y de los procesos ETL asociados.

Construcción de cuadros de mando comerciales y departamentales (deportivo, médico y personal) en Qlik Sense y QlikView.

Definición de estándares de desarrollo en Qlik y políticas de calidad del dato acordadas con negocio.

Coordinación técnica de los sistemas de gestión deportiva, médica y de movilidad conectados a esa capa de datos.

Proyecto reconocido con el 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

Cuadro de mando comercial construido desde cero para un club deportivo de primer nivel, unificando el seguimiento de ventas y la previsión de disponibilidad de los asientos liberados por los socios.

Sustitución del seguimiento comercial en hojas Excel por un cuadro unificado.

Integración de las ventas y de la previsión de disponibilidad de asientos.

Gestión curricular, baremación y validación con IA

Actualidad

Concepción y desarrollo de la aplicación completa desde cero para un proyecto de cliente: reúne gestión curricular, documentos probatorios, convocatorias, baremación y rankings, apoyándose en la IA para agilizar la revisión documental.

Modelo de CV configurable por secciones, campos y perfiles, con méritos y documentos adjuntos.

Gestión de convocatorias, baremos configurables, ejecuciones de cálculo y consulta de rankings.

Importación del formato CVN e integración con sistemas corporativos.

Contraste documental mediante IA con prompt y campos críticos configurables: porcentaje de similitud como apoyo a la revisión, no como puntuación del mérito, y validación humana final.

Comparador documental con IA

Actualidad

Solución creada desde cero a partir de la necesidad real de un cliente para comparar etiquetas y fichas técnicas con OCR e IA, hoy funcionando en producción.

Comparación documental con detección de diferencias estructuradas por campo.

Registro histórico y revisión humana antes de dar por buenos los cambios.

Plataforma de agentes de IA

Actualidad

Concepción y desarrollo del producto base completo dentro del I+D de evoluxia, con pilotos ya presentados a clientes y pensado para evolucionar como producto comercializable.

Personalización mediante skills y conexión directa con sistemas corporativos.

Agentes interactivos y en segundo plano, ejecutados de forma programada o por eventos.

Definición de objetivos y comportamiento esperado por caso de uso, validados mediante UAT interna.

Asistente personal de entrenamiento y salud

Actualidad

Producto personal concebido y construido de punta a punta: sincronización con el iPhone y el Apple Watch, análisis de entrenamientos, objetivos y seguimiento diario con IA. Demo pública disponible con datos reales anonimizados.

Aplicación web en Next.js con evolución de carga, detalle de sesiones y planificación semanal.

App nativa en iOS conectada con HealthKit y sincronización de datos en la nube.

Entorno de demostración abierto y anónimo para explorar sesiones reales sin registro.

Diseño visual cuidado y experiencia coherente entre móvil y escritorio.

OTROS PROYECTOS

Operaciones de cocina central y menús

Actualidad

Aplicación a medida para el día a día de dietética y cocina: catálogo de platos, planificación de menús, tareas operativas y maestros de negocio en una misma herramienta.

Planificador de menús con plantillas, edición ágil y control de calorías, coste y alérgenos.

Catálogo de platos y fichas de receta adaptadas a cocina y dietética.

Panel diario de menús y tareas, junto con la gestión de clientes, proveedores, dietas y segmentos.

Exportación directa a Excel y PDF para el trabajo operativo con otros equipos.

Evaluaciones de rendimiento e informes

Actualidad

Aplicación para la gestión de evaluaciones de desempeño y generación de informes de desarrollo: adecuación puesto-persona, resultados de assessment, organigrama y plan de desarrollo individual (IDP) listos en PDF para RRHH.

Vistas comparativas de adecuación puesto-persona y evaluaciones 360.

Integración de resultados de assessment (perfiles y competencias) en una misma ficha.

Mapa de organigrama, movilidad funcional y plan de desarrollo individual (IDP) integrados.

Generación de informes PDF completos para RRHH y responsables de equipo.

Gestión de formación bonificada

Actualidad

Plataforma para la gestión de punta a punta de la formación bonificada: acciones formativas, grupos, comunicaciones XML, asistencia, certificados, auditoría y control de crédito por perfil.

Gestión de acciones formativas, grupos e intercambio de ficheros XML con la plataforma oficial.

Control de asistencia, emisión de diplomas y cuestionarios con acceso externo para formadores.

Seguimiento de crédito disponible, alertas operativas y trazabilidad para auditoría.

Acceso corporativo mediante SSO y soporte multiidioma.

HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS

IA en producción: AWS Bedrock (Converse, Agents, KB), OCR Textract / Document AI, RAG / embeddings, MCP servers, OpenAI / ChatGPT (integración), Gemini / Vertex AI, NotebookLM (flujo de trabajo)
Construcción y operación: Next.js / React / TypeScript, Java / Maven, Microservicios y arquitectura orientada a eventos, AWS Lambda + API Gateway, Aurora PostgreSQL, DynamoDB, Testing unitario, de APIs y UAT, CDK, Vercel, OAuth / SSO
Liderazgo técnico: Dirección técnica y desarrollo activo en código, Arquitectura, patrones de diseño y SOLID, Acompañamiento y mentoría de equipo, Entrega de producto de punta a punta, Integraciones HR / ERP / SaaS
Trayectoria anterior: Qlik Sense / QlikView, ETL / PowerCenter, Data Governance (docencia), Oracle ADF / J2EE, ASP.NET / C#, SAP ABAP, Delphi / Visual Basic

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.