

SOFTWARE ENGINEER | FULLSTACK DEVELOPER

ANDRÉS ALFONSO MIRA MEJÍA



PERFIL

Desarrollador Fullstack con experiencia en el desarrollo de aplicaciones web utilizando Java + Spring Boot, NestJS y Angular. He trabajado en soluciones conversacionales con NLP y Machine Learning, aplicando principios de arquitectura limpia (Hexagonal, Onion) y patrones como MVC para construir sistemas escalables y mantenibles.

Implemento microservicios orientados a eventos, diseño APIs REST, y automatizo despliegues mediante CI/CD con Azure DevOps en entornos cloud sobre AWS. Tengo conocimientos sólidos en pruebas automatizadas (unitarias, E2E, rendimiento), seguridad y prácticas DevOps.

Actualmente, amplío mis capacidades frontend para ofrecer soluciones integrales de extremo a extremo, aportando valor a equipos multidisciplinarios en entornos ágiles.

EXPERIENCIA LABORAL

IAS Software – Desarrollador de Software

07/2023 – (Actual)

- Desarrollo de soluciones Fullstack con Java, Spring Boot, Angular y NestJS, integradas con microservicios para plataformas conversacionales (chatbots con NLP y ML).
- Construcción de pipelines de CI/CD en Azure DevOps, desplegando microservicios en AWS (Lambda, S3, ECS y DynamoDB).
- Gestionar la seguridad y vulnerabilidades mediante escaneos regulatorios y prácticas de hardening.
- Definir flujos conversacionales y APIs REST, mejorando la experiencia del usuario funcional.

IAS Software – Desarrollador BI / Ingeniero de Datos

12/2022 – 06/2023

- Implementé un Data Warehouse financiero en Azure Synapse consolidando fuentes de POS y tiendas minoristas.
- Automatización de reportes y dashboards con Power BI y Azure Logic Apps, mejorando la visibilidad financiera.
- Optimicé procesos ETL con SQL Server Integration Services (SSIS) y SQL avanzado, reduciendo tiempos de carga hasta en un 40%.
- Aplicación de mejores prácticas en modelado dimensional, calidad de datos y mantenibilidad.

Grupo Avalon – Analista Programador

06/2022 – 11/2022

- Lideré la migración de datos de sistemas heredados hacia una nueva infraestructura basada en SQL Server.
- Desarrollé informes con SSRS y dashboards en Power BI integrados a procesos operativos del sector turístico.
- Implementé consultas optimizadas y objetos SQL complejos (views, triggers, stored procedures).

CONTACTO



Medellín - Colombia



andres.mira@outlook.com



+ 57 3217295412



[ingaamira.github.io](https://github.com/ingaamira)

SECTORES DE EXPERIENCIA

- Financiero
- Ventas
- Transporte
- Telecomunicaciones
- Tecnológico
- Turismo

IDIOMAS

- Español -> Hablante Nativo
- Inglés -> Intermediate (B1-B2 CEFR)

REDES SOCIALES



Emtelco CX & BPO – Ingeniero BI

Mar 2021 – Jun 2022

- Diseñé e implementé estructuras de BI: datamarts, cubos OLAP, dashboards e indicadores con SSIS, SSAS, SSRS.
- Automatización de reportes diarios para soporte operativo de alto volumen.
- Documentación funcional y técnica de procesos BI, con enfoque DataOps.

Ultracom IT – Ingeniero BI

Dic 2019 – Mar 2021

- Implementé bodegas de datos y cubos tabulares para análisis estratégico con Power BI y SSAS.
- Optimicé procesos ETL con SSIS, mejorando la integridad y tiempo de carga de grandes volúmenes de datos.
- Colaboración cercana con stakeholders para crear visualizaciones alineadas a objetivos del negocio.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes y herramientas:** Java, SQL, Python, TypeScript, R, HTML/CSS
- **Frameworks:** Spring Boot, Angular, NestJS
- **ETL y BI:** SSIS, SSAS, SSRS, Power BI, Azure Synapse, Oracle Data Integrator
- **Cloud & DevOps:** AWS, Azure, Git, Azure DevOps, DataOps
- **Bases de Datos:** SQL Server, PostgreSQL, MySQL, PL/SQL, Redshift
- **Otras habilidades:** Modelado dimensional, APIs REST, arquitecturas limpias, metodologías ágiles

EDUCACIÓN

Título Obtenido: Especialista en Inteligencia de Negocios

Institución: Católica del Norte Fundación Universitaria

Fecha Grado: 09/08/2019 (Periodo: 07/2018 – 08/2019)

Título Obtenido: Ingeniero Informático

Institución: Católica del Norte Fundación Universitaria

Fecha Grado: 21/12/2018 (Periodo: 12/2014 – 11/2017)