

José Ismael Daza Díaz

Ingeniero de Software – Backend / Sistemas Distribuidos

josedaza9@gmail.com — LinkedIn — GitHub

Perfil Profesional

Ingeniero de Software con 4+ años de experiencia diseñando, construyendo y operando sistemas backend de alta criticidad en entornos financieros y enterprise. Experiencia sólida en modernización de sistemas legacy, arquitectura limpia y microservicios, con ownership técnico de módulos core en producción. Fuerte en procesamiento batch, operación productiva, manejo de incidentes y toma de decisiones técnicas orientadas a continuidad operativa, resiliencia y mantenibilidad sobre Kubernetes y AWS.

Experiencia Profesional

Bancolombia

Mar 2025 – Actualidad

Ingeniero de Software — CORE Negocios Fiduciarios (Angular / Spring Boot)

- Ownership técnico end-to-end del módulo de Embargos del CORE fiduciario, incluyendo diseño funcional y técnico, implementación, operación en producción y evolución continua de un componente crítico del negocio.
- Liderazgo técnico de equipo (3 desarrolladores): definición de estándares de desarrollo, revisiones de código, acompañamiento técnico y aseguramiento de calidad en entregas productivas.
- Diseño e implementación de procesos batch para Comprobantes Contables, cubriendo ingestión de archivos, validación de reglas de negocio y preparación del flujo de procesamiento.
- Integración con servicios en AWS para carga, transmisión y procesamiento de archivos hacia sistemas nacionales, garantizando confiabilidad y consistencia de la información.
- Diseño e implementación de microservicios de orquestación para generación de entregables (ZIP y Excel), priorizando desacoplamiento, claridad de responsabilidades y mantenibilidad.
- Operación de servicios sobre Kubernetes en AWS: despliegues, soporte productivo y diagnóstico de fallas en entornos críticos.
- Observabilidad e incidentes: monitoreo con Grafana, análisis de métricas por pod y recursos, y troubleshooting orientado a recuperación rápida y reducción de impacto.
- Cumplimiento sostenido de KPIs operativos y pactos de entrega de la célula, manteniendo alta confiabilidad operativa en un entorno financiero de alta criticidad.

Sophos Solutions (GFT)

Ago 2022 – Mar 2025

Ingeniero de Software — Proveedor Bancolombia (.NET Framework / SQL Server)

- Evolución, estabilización y soporte de aplicaciones core del Mercado Accionario para gestión de emisores, dividendos y operaciones financieras.
- Optimización de performance sobre SQL Server mediante refactorización de stored procedures críticos, reduciendo tiempos de ejecución de varias horas a minutos.
- Atención y resolución de incidentes productivos relacionados con performance, integridad y consistencia de datos, priorizando soluciones seguras y duraderas.
- Implementación de funcionalidades de alto impacto en el sistema de Asambleas, incluyendo carga masiva de votos en escenarios de alta concurrencia.
- Adaptación y trabajo bajo arquitectura empresarial del CORE fiduciario (Angular / Spring Boot), alineado a estándares técnicos y de gobierno definidos por el banco.

Automatiza Soluciones

Sep 2021 – Ago 2022

Ingeniero de Software — Backend (.NET Core / NestJS)

- Diseño y construcción desde cero del backend de Ingresos Argos V2, migrando desde un monolito sin estándares hacia una arquitectura limpia basada en capas (API, Dominio, Infraestructura).
- Liderazgo técnico del backend: definición de estándares de desarrollo, separación de responsabilidades y decisiones de diseño para habilitar escalabilidad y mantenibilidad del sistema.
- Implementación de un esquema de multitenancy inicial por país (Colombia y Honduras) y posterior evolución hacia aislamiento por base de datos, mejorando robustez operativa y control de datos.
- Diseño e implementación de un proceso de carga masiva de activos mediante arquitectura distribuida y procesamiento batch, utilizando NestJS, AWS S3 y AWS Lambda (Python) para validación dinámica de datos y manejo de archivos binarios.
- Desarrollo de flujos de creación y actualización de activos con validaciones complejas por tenant, soportando atributos personalizados (numéricos, texto, listas, fechas y booleanos) y asociación de activos a ubicaciones.

- Automatización de pipelines de CI/CD, eliminando despliegues manuales y mejorando confiabilidad, trazabilidad y velocidad de entrega.
- Diseño y documentación de APIs REST utilizando Swagger / OpenAPI, facilitando contratos claros entre equipos y reduciendo fricción en integraciones.

Habilidades

Lenguajes: C#, Java, TypeScript, Python, SQL

Backend: .NET Core, Spring Boot, .NET Framework

Arquitectura: Microservicios, Arquitectura Limpia, Multitenancy, Sistemas Distribuidos, Optimización de Performance

Datos: SQL Server, PostgreSQL

Plataforma: AWS, Docker, Kubernetes, Azure DevOps, CI/CD

Observabilidad y Operación: Grafana, Monitoreo en Producción, Manejo de Incidentes

Productividad: Uso avanzado de asistentes de IA (GitHub Copilot) como herramienta de aceleración bajo criterio técnico propio, enfocado en calidad, legibilidad y reducción de tiempos de entrega.

Educación

Ingeniería de Sistemas y Computación

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)

2016 – 2022