

MAICOL ARCILA

Software Engineer | Medellín, Colombia

+57 3006567975 | maicolarcila34@gmail.com

linkedin.com/in/maicolarcila1/ | github.com/maicol1912



PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Software con 4 años de experiencia en desarrollo fullstack dentro del ecosistema financiero, construyendo soluciones escalables, seguras y de alto rendimiento. He participado en el diseño y modernización de arquitecturas empresariales, migración de sistemas críticos legacy y desarrollo de microservicios orientados a eventos con Node.js y NestJS. Tengo experiencia implementando infraestructuras cloud-native en AWS, automatización con Terraform y orquestación de flujos complejos con brokers de mensajería y patrones distribuidos. He logrado mejoras como reducción del 60% en tiempos de respuesta de plataformas Core, aumento del 45% en eficiencia operativa y migración exitosa de 500.000 créditos y 700.000 clientes manteniendo la integridad de los datos. Destaco por mi capacidad de diseñar soluciones robustas, mejorar procesos financieros complejos y aportar impacto directo en productos Fintech y bancarios.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Software Engineer Senior - Mundi - octubre 2025 - Presente

New York, Estados Unidos (remoto)

- Desarrollo y orquesto workflows backend para automatizar procesos de onboarding y riesgo de crédito en productos de factoring y trade finance, reduciendo tiempos operativos y mejorando la trazabilidad.
- Modelos vistas materializadas y optimizo queries en Snowflake para acelerar el acceso a data crítica usada en análisis de riesgo de crédito y decisiones de negocio.
- Implemento reglas de evaluación crediticia para validar la viabilidad y elegibilidad de exportadores y compradores durante el onboarding, fortaleciendo la precisión del proceso de riesgo.

Desarrollador Fullstack Semisenior - Sumas - mayo 2024 - septiembre 2025

Medellín, Colombia (remoto)

- Optimicé en 60% el rendimiento del Core financiero mediante programación reactiva, mejoras en el código, implementación de caché distribuido y reducción de cuellos de botella en procesos críticos.
- Ejecuté la migración de 500.000 créditos y 700.000 perfiles de clientes, transformando y alineando los datos a la lógica operativa del nuevo Core para asegurar consistencia y continuidad del servicio.
- Implementé procesos batch integrados con brokers de mensajería para la causación de intereses y conceptos financieros en más de 500.000 créditos, logrando un incremento del 80% en la eficiencia del sistema.
- Desarrollé una plataforma integral para la colocación y administración del ciclo completo de créditos (evaluación, aprobación, desembolso y pago) utilizada por más de 5.000 tiendas en Colombia, reduciendo en 40% los tiempos de colocación.

Desarrollador Fullstack Junior - Sumas - mayo 2022 - abril 2024

Medellín, Colombia (remoto)

- Desarrollé una aplicación para clientes corporativos que permite proyectar créditos, generar reportes y liquidar deudas, mejorando la experiencia y eficiencia en la gestión financiera.
- Desarrollé un motor de evaluación de riesgo crediticio en tiempo real, aumentando en 35% la tasa de transacciones exitosas y optimizando la experiencia del cliente durante la aprobación de operaciones.
- Reduje en 40% los tiempos de onboarding digital mediante la optimización de flujos de validación de identidad y verificación de documentos.
- Implementé la automatización completa de la reportería regulatoria hacia buros de crédito, abarcando extracción, procesamiento y envío de datos, reduciendo a cero los reprocesos manuales.
- Implementé **integración** con múltiples pasarelas de pago, incrementando 30% la disponibilidad del sistema y optimizando la experiencia de usuarios en transacciones críticas.

HABILIDADES TÉCNICAS

Backend: TypeScript, Node.js, Express, NestJS, Temporal (Workflow Orchestration), Testing (Unit Testing, Integration Testing), GraphQL, REST

Patrones & Messaging: Event Sourcing, CQRS, Outbox Pattern, Saga Orchestration, RabbitMQ, AWS SQS, Pub/Sub

Arquitectura: Clean Architecture, Hexagonal Architecture, DDD, Microservices, Event-Driven Architecture, Saga Pattern

Base de datos: PostgreSQL (query optimization, indexing, performance tuning), Snowflake (Data Warehouse), Redis (caching, pub/sub), MongoDB

Cloud & Infraestructura: AWS (Lambda, SQS, S3, RDS, CloudWatch, EC2), Docker, Kubernetes, Terraform

DevOps & Quality: Git/GitFlow, CI/CD (GitHub Actions, Jenkins), SonarQube, Code Review

Frontend: Angular, Cypress

EDUCACIÓN

Ingeniería de Software

Politécnico Grancolombiano

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

CERTIFICACIONES

- Oracle Certified Foundations Associate - Oracle
- Ciberseguridad e informática forense - Sena
- Automatización de procesos con RPA - Eafit

IDIOMAS

- Español: Nativo
- Ingles: B2