



CONTACTO

afzar27@gmail.com
+57 311 857 1088
andres-zapata.dev
github.com/AZapata27
linkedin.com/in/andres-zapata-aristizabal
Pereira, Colombia · Remoto

STACK PRINCIPAL

Java · Spring Boot · Quarkus
Node.js · NestJS · Next.js
Angular · React · Vue

HABILIDADES

LENGUAJES

Java, TypeScript / Node.js, JavaScript, Kotlin, Go

BACKEND

Spring Boot, WebFlux, Quarkus, Apache Camel, Vert.x, Node.js, NestJS

FRONTEND

Angular, React, Vue, Next.js, TypeScript

DATOS Y EVENTOS

Kafka (Confluent), Debezium, GCP Pub/Sub, PostgreSQL, Oracle, MongoDB, Redis, DynamoDB

CLOUD Y DEVOPS

AWS, GCP, Azure, OpenShift, Kubernetes, Docker, Terraform, GitHub Actions, Keycloak, Kong

OBSERVABILIDAD

OpenTelemetry, Prometheus, Grafana, Loki, Tempo

CALIDAD

JUnit, Testcontainers, Cypress, K6, Gatling, Chaos Engineering, SonarQube

ARQUITECTURA

Microservicios, Event-Driven, CQRS, Hexagonal,DDD, Serverless, ADRs

ANDRES FELIPE ZAPATA

SENIOR SOFTWARE ENGINEER · FULL STACK JAVA & NODE.JS

Ingeniero de software **full stack** con **+10 años** construyendo plataformas que sirven a **+700.000 usuarios** en Colombia y Latam. Stack principal: **Java** (Spring Boot, Quarkus) y **Node.js / TypeScript** (NestJS) en backend, **Angular, React y Vue** en frontend, **Next.js** para aplicaciones full stack, sobre **AWS y Kubernetes**. Diseño arquitecturas de microservicios, integraciones y **event streaming con Kafka**, y lidero equipos técnicos en **pagos, transporte, logística y banca**.

LOGROS

- Parte del equipo que construyó **IP/REV** (Interoperabilidad con Recaudo Electrónico Vehicular) del **Ministerio de Transporte**: arquitectura **orientada a eventos**, de **alta concurrencia** y alto volumen transaccional.
- Integración con el RNDC** para empresas de carga como **Grupo Nutresa** y **Rápido Ochoa**: remesas, manifiestos electrónicos y cumplidos.
- 98 % de latencia** (5 s → 100 ms a 10.000 req/s) en microservicios críticos del **Banco de la República** con WebFlux, Redis y MongoDB.
- 40 % de time-to-market** con una plataforma de Developer Experience (Backstage, AWS Service Catalog, arquetipos) presentada al C-Level.

EXPERIENCIA

Technical Lead

Mar 2024 – Actual

Quind · Remoto · Cliente: Flypass, peajes y parqueaderos electrónicos · FinTech / Transporte

- Arquitectura de **microservicios y streaming de datos** para la plataforma de pagos y movilidad (Spring Boot, Kafka, CQRS, AWS).
- Lidero frentes de **facturación electrónica, puntos de atención y membresías**: diseño, ADRs, code review y calidad (JaCoCo, SonarQube).
- Migración de componentes legacy a **Quarkus + GraalVM, Java 21 y Virtual Threads**.
- Iniciativa de **Developer Experience** (Backstage, AWS Service Catalog, arquetipos): **-40 % time-to-market**.

Senior Red Hat Integration Engineer

Jun 2026 – Actual

Avianca · Remoto · Contratista via Assist · Aerolínea / Pagos

- Integración del **core de pagos** de Avianca con pasarelas y medios de pago de Latam como **DEUNA y Wompi**.
- Arquitectura de integración sobre el stack de **Red Hat** con **Quarkus y Apache Camel** para conectar el core con cada proveedor de pagos.

FullStack & Tech Lead

Dic 2025 – Jun 2026

Fiscalía General de la Nación · Remoto · Contratista · Sector público

- Diseño y desarrollo de 3 sistemas misionales: **Extradición y Captura, Protección de Víctimas y Testigos y Acusadores Privados**.
- Desarrollo **full stack** con **Node.js / TypeScript (NestJS), React** y Oracle PL/SQL; despliegue en **OpenShift** con GitHub Actions.

Senior Integration Developer

Oct 2025 – Ene 2026

CELSIA · Remoto · Contratista · Energía

- Lideré la migración del bus de integración de **IBM App Connect a Kubernetes on-premise** con Quarkus, Apache Camel y Kafka.
- Diseñé y documenté la estrategia de migración de los sistemas críticos de **medición de distribución eléctrica**.
- Observabilidad end-to-end con **Grafana, Loki y Tempo**.

IDIOMAS

Español (nativo) · Inglés (B2)

DOMINIO TRANSPORTE

RNDC, manifiesto electrónico de carga, remesas, cumplidos, SICE-TAC, IP/REV, RUNT, peajes electrónicos (TAG), facturación electrónica

IA APLICADA

Desarrollo con agentes de código (Claude Code) con foco en seguridad y confidencialidad

PREVENTA

Experiencia en preventa: levantamiento de necesidades, diseño de soluciones y ADRs.

Arquitecto y Desarrollador

Jul 2020 – Actual

Contratista independiente · Remoto · Freelance · Transporte de carga, logística, banca

- Integración con el **RNDC** (Ministerio de Transporte) para empresas de carga como **Grupo Nutresa** y **Rápido Ochoa**: remesas terrestres, **manifiestos electrónicos de carga** y **cumplidos**, con validación previa de datos y trazabilidad de cada reporte.
- Arquitectura **orientada a eventos** para el ciclo de vida del despacho de carga (orden → remesa → manifiesto → cumplido) y conciliación de fletes.
- Modernización de legado Oracle/Java con **Strangler Fig** y **CDC** (Debezium + Confluent); migración de LDAP a **Keycloak / OAuth2**.
- Tuning de clústeres **Kafka** (particiones, réplicas, compresión) y Disaster Recovery con **MirrorMaker 2**; observabilidad con OpenTelemetry, Prometheus y Grafana.

Senior Software Developer

Jul 2023 – Mar 2024

OLJ Solutions · Híbrido, Medellín · Proyectos: IP/REV y RUNT · Transporte

- Desarrollo full stack de servicios del **RUNT** (Registro Único Nacional de Tránsito) con **Java**, **Node.js**, **Spring WebFlux**, Quarkus, Kafka, Angular y React sobre **AWS** (Lambda, Docker).
- Desarrollo de **IP/REV** para el Ministerio de Transporte: interoperabilidad entre operadores de peaje y proveedores de TAG para el recaudo electrónico en todo el país.
- Diseño de arquitectura **reactiva y orientada a eventos** para microservicios distribuidos; TDD y code review.

Technical Lead · Software Engineer

Feb 2021 – Jul 2023

INDRA Colombia · Remoto · Cliente: Banco de la República · Banca

- Lideré **2 equipos de 4 desarrolladores** en microservicios Java 8–17 (Spring Cloud, GCP Pub/Sub, Apigee, AWS, DynamoDB).
- **–98 % de latencia** (5 s → 100 ms, 10.000 req/s) en microservicios críticos con WebFlux, Redis y MongoDB.
- Resolví problemas de transaccionalidad con modelo ACID: **+90 % de consistencia** de datos. Implementé un Coding Dojo (Jenkins, SonarQube, Kafka).

EXPERIENCIA PREVIA

Software Developer, Emtelco Tigo-Une

2020 – 2021

ETL/ELT para Big Data de telecomunicaciones (Java, C#, PL/SQL).

Técnico de Sistemas, Estatal de Seguridad

2019 – 2020

Optimización de bases de datos y soporte de aplicaciones.

Freelance Developer, iKono Telecomunicaciones

2018 – 2019

Implementación de Odoo ERP/POS (facturación e inventario).

Soporte TI, Atento

2017

Mesa de ayuda ITIL para clientes B2B.