

# JOSE EDUARDO QUIRARTE ARCE

La Paz, Baja California Sur, México | +52 612 330 0049 | [eduardoarce773@gmail.com](mailto:eduardoarce773@gmail.com)

| [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | Portafolio: [repoportafolio.vercel.app](https://repoportafolio.vercel.app)

## EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR (UABCS) | La Paz, BCS  
*Ingeniería en Desarrollo de Software | Febrero 2026*

## HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes y Frameworks:** Java (11, 17, 21), Spring Boot 3/4, Spring Cloud, Spring Data JPA, Hibernate, Spring Security.
- **Arquitectura y Mensajería:** Microservicios, Patrón Saga (Coreografía), Outbox Pattern, Dead Letter Queue (DLQ), Idempotencia, REST API.
- **Bases de Datos:** PostgreSQL, MySQL, Oracle DB.
- **DevOps y Herramientas:** Docker, Docker Compose, Kafka, Kafka UI, Git, JUnit 5, Mockito.
- **Monitoreo y Observabilidad:** Grafana, Promtail, Logback.

## EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE SOFTWARE

**Sistema Distribuido de Pedidos (Orders System)** | Java, Spring Cloud, Kafka, Docker

- Diseñé e implementé una arquitectura de **microservicios** (User, Auth, Order, Product, Gateway) para la gestión escalable de pedidos.
- Implementé el **Patrón Saga Coreografiado** para asegurar la consistencia eventual en la creación de usuarios y órdenes a través de múltiples servicios.
- Garanticé la integridad de los datos mediante **Outbox Pattern** e **Idempotencia**, gestionando fallos con **Dead Letter Queues (DLQ)** en Kafka.
- Configuré un stack de observabilidad con **Grafana** y **Promtail** para el rastreo de logs distribuidos, mejorando el tiempo de depuración en un entorno dockerizado.

**OptiRouteTracker (Gestor de Inventarios)** | Java, Spring Boot, PostgreSQL, JWT

- Desarrollé una aplicación robusta para el control de inventarios y productos internos utilizando **Spring Boot 3**.
- Implementé seguridad avanzada con **Spring Security y JWT**, gestionando la autenticación y autorización de usuarios.
- Diseñé un modelo de datos eficiente en **PostgreSQL** utilizando Hibernate para la persistencia, optimizando las operaciones CRUD y las relaciones entre entidades.