

AGUSTÍN DE GIORGI

🇦🇷 Córdoba, Argentina | ☎ +54 9 353 5183 039 | ✉ degorgiagustin@gmail.com | [in linkedin.com/in/agustindegiorgi](https://www.linkedin.com/in/agustindegiorgi)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

ICBC Argentina

Tech Lead

Córdoba, Argentina

Nov 2023 – Actualidad

- Lideré el equipo ágil de ingeniería a cargo de construir y optimizar flujos críticos de transacciones financieras (transferencias, pagos de servicios, segundo factor) en ICBC soportando picos de tráfico de hasta 640K logins diarios y reduciendo el tiempo medio de resolución mediante la implementación de observabilidad end-to-end con Dynatrace y ELK Stack.
- Diseñé y mantuve más de 15 microservicios reutilizables en la plataforma (15M+ ejecuciones mensuales), consumidos por múltiples aplicaciones, mientras impulsaba estándares rigurosos de code review y TDD que redujeron la deuda técnica y los impedimentos de integración cross-team.
- Impulsé la entrega iterativa de producto desde el MVP hasta producción, colaborando directamente con el Product Owner en la definición de requerimientos y participando en briefs de UX, asegurando la viabilidad arquitectónica en cada iteración.
- Orquesté el ciclo completo de despliegue en producción para funcionalidades financieras críticas, coordinando rollouts escalonados y verificaciones post-release para garantizar entregas sin regresiones a escala.
- Desde octubre de 2025, amplié el alcance hacia responsabilidades de Arquitectura de Aplicaciones para el segmento Retail (Mobile y Web), analizando los roadmaps de los equipos y definiendo trade-offs tecnológicos bajo una arquitectura de microservicios y microfrontends, produciendo modelos C4, especificaciones UML y Architecture Decision Records (ADRs) para alinear equipos de ingeniería y stakeholders de negocio. Las aplicaciones sirven a 600K+ usuarios activos mensuales (11M+ logins mensuales). *Recategorización formal de puesto en curso.*

MobyDigital (Cliente: ICBC / App YOY)

Tech Lead

Córdoba, Argentina

Ene 2023 – Nov 2023

- Fui promovido a Tech Lead de una célula ágil de la aplicación bancaria YOY para ICBC y continué liderando el mismo equipo sin interrupción tras la conversión de contractor a empleado directo de ICBC en noviembre de 2023 (ver **ICBC Argentina**, arriba).

Backend Mentor (en simultáneo)

May 2022 – Abr 2023

- Diseñé y mantuve el Backend Roadmap corporativo, definiendo rutas de aprendizaje estructuradas para ingenieros Java/Spring en niveles junior y semi-senior, acelerando la velocidad de onboarding de nuevas incorporaciones.
- Mentorice a más de 8 desarrolladores junior y semi-senior, además de trainees del Programa de Inserción Laboral (PIL) de la empresa, mediante capacitaciones técnicas semanales, code reviews y seguimiento de roadmap, contribuyendo a su progresión y posterior contratación.

Full Stack Developer

May 2022 – Dic 2022

- Diseñé arquitecturas de microfrontends utilizando single-spa y Angular, habilitando módulos de UI desplegables de forma independiente y desacoplando los ciclos de release del frontend entre equipos de producto.
- Diseñé y construí componentes de UI reutilizables con Angular y TypeScript, asegurando consistencia visual mediante librerías internas de componentes, en estrecha colaboración con equipos de UX/UI bajo un enfoque mobile-first.

Backend Developer

Nov 2020 – May 2022

- Diseñé e implementé microservicios RESTful en Java/Spring Boot para el flujo de onboarding de clientes (apertura de cajas de ahorro, emisión de tarjetas de débito y crédito) bajo una arquitectura distribuida de microservicios.
- Desarrollé +4 librerías Java compartidas, estandarizando comportamientos transversales y reduciendo la duplicación de código en los microservicios (SOLID).

- Optimicé la capa de persistencia de datos mediante stored procedures en Oracle PL/SQL e implementé suites de testing unitario e integración (JUnit, Mockito, MockServer) alineadas a los estándares de calidad bancarios con SonarQube/SonarLint.

Java Developer

Feb 2020 – Nov 2020

- Desarrollé aplicaciones monolíticas en Java y APIs REST utilizando Spring Framework (patrón MVC), estableciendo prácticas fundacionales de backend en la adopción temprana del ecosistema Java de la empresa.
- Implementé persistencia de datos con Hibernate/JPA sobre MySQL, adoptando control de versiones con Git y pipelines de CI en Bitbucket desde el inicio del rol.

PROYECTOS TÉCNICOS PERSONALES

Gastra

2025

React Native · Java · Spring AI · PostgreSQL + pgvector · Redis · Ollama · Docker · ELK · Testcontainers · Claude Code · Linear MCP

- Diseñé una app combinando similitud vectorial, geolocalización y otros parámetros para rankear recomendaciones de restaurantes a partir de consultas en lenguaje natural, resolviendo la intención de texto libre (plato, estado de ánimo, contexto social) en parámetros de búsqueda estructurados basados en LLM.
- Estructuré todo el backend utilizando Arquitectura Hexagonal, separando dominio, infraestructura, puertos y adaptadores según principios de DDD, aislando la integración con el proveedor de LLM y la persistencia de las reglas de negocio core, manteniendo el modelo de dominio testeable de forma independiente.
- Implementé una capa de Server-Driven UI donde el backend determina el renderizado del frontend (un mapa interactivo, un resultado único de alta coincidencia o un listado de hasta 20 locales) según la especificidad de la consulta y la confianza del match, desacoplando la lógica de UI del cliente en React Native.
- Reduje llamadas redundantes de inferencia al LLM implementando caché basada en Redis para consultas semánticamente equivalentes dentro de la misma área geográfica, diseñé guardrails contra prompt injection y consultas off-topic mediante validación contra un prompt maestro y rate-limiting, para acotar las respuestas del modelo al dominio de la aplicación.
- Construí un pipeline de ingesta batch (ELK stack) para poblar la base de datos de restaurantes a partir del dataset público de OvertureMaps, evaluando trade-offs de actualización de datos y costos frente a APIs de mapas comerciales como Google Places API para validar el MVP al menor costo posible.
- Desplugué inferencia local de LLM mediante Ollama en Docker y adopté Spec-Driven Development (SDD), utilizando Claude Code y Linear vía Model Context Protocol (MCP) como workflow principal de ingeniería, validando la corrección del pipeline de IA con tests de integración basados en Testcontainers.

EDUCACIÓN

Universidad Empresarial Siglo 21

Córdoba, Argentina

Ingeniería en Software

2024 – Estimado fines de 2026

UTN FRBA - Centro de eLearning

Remoto

Diplomatura en Programación Java

2023

Universidad Tecnológica Nacional – FRC

Córdoba, Argentina

Ingeniería en Sistemas de Información (no finalizado, retomado con equivalencias)

2020 – 2023

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes y Frameworks: Java (8, 17, 21), Spring Boot, Spring Cloud, Spring WebFlux, Spring Security, Spring Batch, TypeScript, Angular, React Native, SQL, PL/SQL

Arquitectura y Diseño: Microservicios, Arquitectura Hexagonal, Clean Architecture, Domain-Driven Design (DDD), Modelo C4, UML, ADRs, APIs RESTful, Principios SOLID, Patrones de Diseño

IA y Workflows Modernos: Spring AI, pgvector (Hybrid Search / RAG), Ollama (LLMs locales), Spec-Driven Development (SDD), Model Context Protocol (MCP), Claude Code

Bases de Datos y Caché: Oracle, PostgreSQL, MySQL, Redis, Hazelcast

Infraestructura y Observabilidad: Docker, GitLab CI/CD, ELK Stack (Elasticsearch, Logstash, Kibana), Dynatrace, Testcontainers

Metodologías: TDD, Agile (Scrum), Code Review, GitFlow