

Gonzalo Maurino Medina Full Stack & Backend Developer |
Estudiante avanzado Ing. en Sistemas Córdoba, AR |
gonzalomaurino@gmail.com | +54 3512641726 |
[linkedin.com/in/gonzalo-maurino-medina-3a7a75290](https://www.linkedin.com/in/gonzalo-maurino-medina-3a7a75290) |
github.com/gonzalomaurino



Resumen Profesional

Desarrollador Backend y estudiante avanzado de Ing. en Sistemas (UTN, 4to año) con experiencia activa en la industria (IMB Institute y Digital Axios). Especializado en el diseño y desarrollo de arquitecturas distribuidas (Microservicios), creación de APIs escalables y optimización de bases de datos relacionales. Apasionado por el Clean Code, la salud del sistema y la resolución de problemas complejos mediante integraciones con servicios externos de alto impacto. Acostumbrado a aplicar pensamiento analítico para transformar requerimientos del negocio en soluciones técnicas eficientes.

Educación:

UTN | Ing. en Sistemas de Información (Plan 2023) | Marzo 2023 - Presente
Estudiante avanzado (4to año). Materias clave aprobadas: Backend de Aplicaciones, Desarrollo de Software, Análisis y Diseño de Sistemas, Base de Datos.

Habilidades Técnicas:

- **Backend & Arquitectura:** Node.js, Java (Spring Boot), Arquitectura de Microservicios, APIs REST, Patrones de Diseño (DDD).
- **Bases de Datos:** PostgreSQL, MySQL, SQLite, procesamiento masivo (ETL), normalización de datos.
- **DevOps, IA & Testing:** Docker, Git/GitHub, Postman, IA Generativa aplicada (Cursor, Gemini 2.5), Testing E2E, OAuth2.
- **Frontend (Secundario):** React, Vite, JavaScript (ES6+).

Proyectos Destacados (Experiencia Práctica)

Backend Lead / Arquitecto de Microservicios | La Internacional Distribuidora (Mayo 2026 – Presente) Proyecto Destacado: CRM de Gestión Comercial & Mensajería WhatsApp Multi-línea

- **Arquitectura de Microservicios:** Diseñé y construí desde cero un backend distribuido (Java 21 / Spring Boot 3) de 5 servicios (API Gateway, Auth, Core, Messaging y Webhook), aplicando Database per Service con esquema dedicado sobre PostgreSQL y migraciones versionadas con Flyway para evitar acoplamiento.
- **Seguridad Centralizada (JWT):** Implementé un API Gateway reactivo (Spring Cloud Gateway / WebFlux) como única capa de seguridad: valida JWT (OAuth2 Resource Server, HS256) y propaga claims a los servicios downstream vía headers. Aseguré la comunicación inter-servicio con un secreto compartido (X-Service-Secret) a nivel de Spring Security.

- **Integración WhatsApp Cloud API (Meta):** Desarrollé el flujo bidireccional con la Graph API de Meta —webhook con handshake de verificación e idempotencia, más envío saliente con normalización de números (formato AR)—, orquestando la creación automática de clientes, conversaciones y leads a partir de mensajes entrantes.
- **Resiliencia & Deploy:** Orquesté el despliegue en producción sobre Railway con variables de entorno por servicio, comunicación interna vía RestClient/WebClient y manejo defensivo de errores (estados ENVIADO/FALLIDO) para garantizar alta

Backend & Full Stack Developer | IMB Institute (Junio 2026 – Presente) *Proyecto Destacado: LaborAR - Plataforma de Gestión de RRHH & Desempeño (Microservicios)*

- **Arquitectura & Seguridad Distribuida:** Diseñé y construí desde cero un backend de 6 microservicios + API Gateway (Java 21 / Spring Boot 3.3), con Database per Service sobre PostgreSQL y Flyway. Implementé un servicio de Identidad con JWT RS256 + JWKS y RBAC (matriz rol × endpoint) bajo defensa en profundidad: gateway reactivo (Spring Cloud Gateway) + validación en cada servicio como OAuth2 Resource Server.
- **Lógica de Negocio & Analítica:** Desarrollé módulos con reglas complejas (fichaje con zonas horarias, permisos con auto-aprobación y banco de días, OKRs con check-ins que recalculan la salud de objetivos) y un servicio agregador sin base de datos que consolida los microservicios en tiempo real vía RestClient con propagación de token, exponiendo reportes de KPIs.
- **Frontend Full Stack (React):** Construí la SPA de consumo en React + Vite + Tailwind, con estado gestionado por React Query, flujo de sesión JWT y guards por rol que espejan el RBAC del backend. Contenericé la infraestructura con Docker Compose.

Backend & Full Stack Developer | IMB Institute (Abril 2026 – Presente) *Proyecto Destacado: Growth App - Sistema de Gestión Organizacional & IA*

- **Integración de Servicios Externos:** Desarrollé el backend en Node.js integrando APIs de Google Workspace (Sheets v4 y Drive v3) mediante flujos de autenticación OAuth2, resolviendo cuellos de botella de infraestructura y límites de cuota de Service Accounts para asegurar la escalabilidad.
- **Soluciones Inteligentes (IA):** Implementé un motor de productividad con Google Gemini 2.5 Flash para automatizar el análisis del ciclo de vida de tareas y cumplimiento de OKRs, generando reportes de desempeño procesables.
- **Arquitectura & Deploy:** Orquesté el despliegue en producción mediante servicios independientes en Railway, gestionando variables de entorno en monorepo y políticas estrictas de CORS para garantizar alta disponibilidad.

QA & Testing Analyst | Digital Axios (Abril 2026 – Presente)

- **Salud del Código y Calidad:** Aseguramiento de calidad de software y testing operativo. Validación de reglas de negocio y requerimientos técnicos antes del paso a producción para garantizar la fiabilidad de los microservicios y sistemas entregados.

Backend Developer | Sistema de Logística Terrestre (Microservicios) (09/2025 – 11/2025)

- **Microservicios & Escalabilidad:** Diseñé un backend distribuido (Java/Spring Boot) con API Gateway, seguridad Keycloak (JWT) y contenedores Docker, enfocado en alta concurrencia.
- **Datos & Calidad:** Apliqué el patrón *Database per Service* (PostgreSQL) para evitar acoplamiento, resolví la comunicación interna vía RestTemplate y automaticé el Testing E2E con Postman para garantizar la estabilidad del flujo.

Data Developer | Motor ETL - Data Analytics (07/2025 – 10/2025)

- **Resolución de Problemas Complejos:** Desarrollé una aplicación Java pura (DDD) para la extracción, limpieza y mapeo de datos masivos.
- **Optimización de Rendimiento:** Diseñé un sistema de importación en 2 fases en memoria y abstraí las operaciones pesadas con JPA Puro (EntityManager), mejorando drásticamente los tiempos de procesamiento.

Full Stack Developer | Plataforma de Series y Temporadas (05/2025 – 07/2025)

- **Arquitectura en Capas:** Construí una API RESTful robusta en Node.js/Express y diseñé la interfaz de consumo con React/Vite.
- **Persistencia:** Implementé Sequelize (SQLite) con un Repositorio Genérico (CRUD/Paginación) y middlewares de seguridad/trazabilidad (Logging/CORS).