Nicolás Farina

Ingeniero Backend Java | Ingeniero Electrónico (UNR)

Rosario, Argentina | nicolasfarina@outlook.com | +54 9 3476 659 254

nicolasfarina.com/es

linkedin.com/in/ingnicolasfarina

github.com/nicolasfarina

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Electrónico (UNR) e Ingeniero Backend Java con más de 5 años desarrollando y modernizando microservicios Java, integraciones REST/SOAP e infraestructura cloud en medios (AGEA / Grupo Clarín), ERP y logística (NeuralSoft). Con foco en integraciones de pago (PCI DSS), concurrencia en PostgreSQL, entornos Linux/Docker y pipelines DevSecOps automatizados.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ecosistemas | Ingeniero de Software (Asignado a AGEA · Grupo Clarín) - Dic 2025 - Actualidad

Desarrollo de microservicios Java y participación en la migración gradual de infraestructura on-premise hacia Google Cloud (configuración de recursos y adecuación de servicios). Implementación de cambios en integraciones de pagos dentro de una iniciativa PCI DSS en curso, con foco en manejo de tokens, datos de tarjeta cifrados y comunicación segura entre sistemas.

NeuralSoft | Desarrollador Backend Java · FastPRG - Jun 2021 - Dic 2025

Desarrollé y mantuve microservicios Java, APIs REST/SOAP y comunicación bidireccional en tiempo real con WebSockets sobre Apache Tomcat para plataformas ERP y logística. Contenericé servicios Java heredados con Docker y di soporte a servidores Linux en producción y flujos CI/CD.

Ingeniería Boggio | Desarrollador de Software - Jul 2019 - Mar 2021

Diseñé y desarrollé un chatbot web con Python y Rasa desplegado en Google Cloud, junto con una aplicación web en Flask y PostgreSQL para gestionar el entrenamiento remoto del modelo.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Backend: Java (8, 11, 17, 21, 25), Spring Boot, Spring Security, Jakarta EE, Hibernate / JPA, REST APIs, SOAP, WebSockets, TCP.

Cloud & DevOps: Google Cloud (GCP), Docker, Docker Compose, Linux, Apache Tomcat, Nginx, Git, GitHub Actions, CI/CD, Maven, Gradle.

Bases de Datos y Caché: PostgreSQL, MySQL, Flyway, H2, Redis, Caffeine.

Seguridad y Observabilidad: OAuth2 / OIDC (Keycloak), JWT, OWASP API Security, OpenTelemetry, JUnit 5, Testcontainers, ArchUnit, Trivy, SpotBugs, Gitleaks, CycloneDX SBOM.

PROYECTOS DE INGENIERÍA

SecurePay - API de pagos open-source en Java 25 / Spring Boot 4: idempotencia por cliente y huella SHA-256 verificadas bajo concurrencia en PostgreSQL 18, autenticación JWT, rate limiting token-bucket, trazas OpenTelemetry (120 tests) y CI DevSecOps.

Farina Agent Platform - Control plane modular en Java 25 / Spring Boot 4.1: OAuth2/JWKS (Keycloak), roles PostgreSQL 18 de mínimo privilegio, auditoría transaccional append-only, ArchUnit y Testcontainers (107 tests).

SecurePay source: github.com/nicolasfarina/securepay

FORMACIÓN E IDIOMAS

Ingeniero Electrónico | Universidad Nacional de Rosario (UNR · FCEIA) | 2011-2019

Cursos completados: CCNA Routing & Switching (Módulos 1-4); Industria 4.0 - UTN Buenos Aires

Español: Nativo. Inglés técnico: lectura y redacción habitual de documentación, ADRs y código; conversación A2 en formación hacia B1.