

Franco Lautaro Gregorat

Desarrollador Full Stack & DevOps

lautarogregorat@gmail.com | +54 3834 616765 | Córdoba, Argentina | [LinkedIn](#) | [GitHub](#)

Perfil Profesional

Estudiante avanzado de Ingeniería en Sistemas con experiencia práctica en el ciclo de vida completo del desarrollo de software. Sólidos conocimientos en la creación de soluciones **full-stack**, desde el diseño e implementación de APIs RESTful con **Java y Spring Boot**, hasta el desarrollo de interfaces de usuario modernas con **React**. Apasionado por la cultura **DevOps** y la **Ciberseguridad**, con habilidades en automatización, despliegue en contenedores (**Docker, Kubernetes**) y aplicación de prácticas de desarrollo seguro.

Educación

- **Ingeniería en Sistemas de Información** | Universidad Tecnológica Nacional (**UTN FRC**)
 - *Marzo 2021 – Presente (Cursando 5to año, 5 asignaturas restantes)*
- **Curso Full Stack** | Universidad de Helsinki
- **Backend Specialist** | Digital House
- **Formacion en oratoria** | Franco Pisso
- **Job Path Pentesting** | Hack the Box

Experiencia Profesional

Desarrollador de Software Animalia (Sistema de gestión veterinaria)

(Diciembre 2023 — Julio 2024)

- **Desarrollo Backend:** Diseñé e implementé una **API RESTful** segura con Java y Spring Boot, **optimizando los tiempos de recuperación de datos en un 100%**.
- **Desarrollo Frontend:** Creé una interfaz de usuario intuitiva y responsive con **React y Material UI**, implementando componentes reutilizables para optimizar el rendimiento y la mantenibilidad.
- **DevOps:** Gestioné el despliegue de la aplicación en servidores remotos utilizando **Docker**, logrando **reducir los tiempos de respuesta en un 80%**.
- **Seguridad:** Integré mecanismos de autenticación y autorización con **Keycloak** para asegurar el acceso a la aplicación de forma efectiva y granular por roles de usuario.
- **Bases de Datos:** Diseñé y optimicé el esquema de la base de datos en **MySQL**, garantizando la integridad de los datos y el alto rendimiento de las consultas.
- **Metodologías Ágiles:** Colaboré activamente en la planificación y ejecución del proyecto bajo el marco de trabajo **Scrum**.

Proyectos Destacados

ShopUp (Tesis de Grado - En Desarrollo)

- Desarrollo de una plataforma web completa, diseñada para simplificar la gestión de pequeños emprendedores. La solución les permite crear su propia tienda online y vender sus productos en un marketplace compartido.

Digital Money House (Billetera Digital con Microservicios)

- Proyecto de certificación backend para Digital House, utilizando el ecosistema **Spring Cloud** (Eureka, Gateway, Config Server) para la gestión y comunicación de los servicios.
- Desarrollé una suite de testing integral (JUnit, Mockito, RestAssured) y automaticé el despliegue completo en Docker y Kubernetes (Helm) con scripts personalizados.

Diamond Fitness (Software de Escritorio)

- Sistema de gestión para gimnasios desarrollado en **Java Swing**, específicamente optimizado para hardware legacy (Windows 7, 2GB RAM).

Isidoro S.A. (Sitio Web Corporativo)

- Creé un sitio web institucional responsive y multilenguaje, desarrollando el frontend con React, Vite y TailwindCSS, y un microservicio en Node.js para la gestión de formularios.
- Automaticé el ciclo de **integración y despliegue continuo (CI/CD)** utilizando GitHub Actions para construir imágenes Docker y desplegar en un servidor Nginx..

Plataforma E-commerce con Microservicios

- Diseñé y desarrollé una plataforma de e-commerce distribuida, implementando servicios desacoplados (Productos, Pedidos, Inventario) con Spring Boot y comunicados de forma asíncrona mediante **Kafka**.
- Configuré un stack completo de observabilidad con **Prometheus, Grafana y Loki**, y desplegué toda la infraestructura en un clúster de **Kubernetes**.

Habilidades Técnicas

- **Lenguajes:** Java, JavaScript, Python, TypeScript, Bash, HTML/CSS
- **Backend:** Spring Boot, Spring Cloud, Node.js, Express
- **Frontend:** React, Angular, Vite, TailwindCSS, Material UI
- **Testing y Calidad:**
 - **Testing Automatizado:** Selenium, RestAssured
 - **Unit & Integration Testing:** JUnit, Mockito, Test Containers

- **DevOps y Cloud:** Docker, Kubernetes, Helm, GitLab CI/CD, GitHub Actions, Nginx
 - **Bases de Datos:** SQL (MySQL, PostgreSQL), NoSQL (MongoDB), SQLite
 - **Arquitectura y Mensajería:** Microservicios, Kafka, API Gateway (Spring Cloud Gateway)
 - **Seguridad:** Keycloak
 - **Observabilidad:** Grafana Stack (Prometheus, Loki)
 - **Sistemas Operativos:** Linux (Ubuntu, Debian)
 - **Herramientas y Metodologías:** Git, Maven, Scrum, Kanban
-

Idiomas

- **Español:** Nativo
- **Inglés:** A2