# Miguel Caraballo

## Software Developer Jr | Backend Python y Java

Banfield, Buenos Aires, Argentina | +54 9 11 5514-0641 | mxcf98@gmail.com
linkedin.com/in/miguel-caraballo- | github.com/miguelecf | miguelecf.github.io

## PERFIL PROFESIONAL

Analista Programador Universitario (UNLa), con tesis de Licenciatura entregada y defensa pendiente. Diseñé, desplegué y mantengo un sistema de gestión con FastAPI, React y PostgreSQL, usado a diario por un comercio. Desarrollo APIs REST con Python y Java/Spring Boot; trabajo con bases relacionales, Docker y agentes de IA, en contacto directo con usuarios.

## EXPERIENCIA

**Desarrollador de sistemas internos, E-commerce y Encargado - AlFAPET**

Veterinaria, pet shop y peluquería canina | Lanús, Buenos Aires | Jul 2025 - Actualidad

- Diseñé, desarrollé y desplegué FinancePet: agenda, facturación, pagos, ingresos, gastos, productos y vencimientos con FastAPI, React y PostgreSQL.
- Reemplacé Google Calendar y planillas de Excel por una aplicación centralizada de uso diario.
- Mantengo la aplicación en producción: deploy, corrección de bugs, soporte y mejoras según feedback.
- Evoluciono el sistema hacia un SaaS multi-tenant para peluquerías caninas (Pichicho), con su primer cliente externo activo.
- Coordino la operación del local y la atención al cliente; gestiono la tienda online, Mercado Libre y redes sociales.

**Prácticas Profesionales Supervisadas - Desarrollo Backend**

Universidad Nacional de Lanús | 2023 - 2024

- Desarrollé el backend del perfil profesional docente: CV y cargos, aprobación institucional y registro verificable con código QR.
- APIs REST, validaciones y modelo de datos con Java, Spring Boot y MySQL; pruebas con Postman y JUnit.

## PROYECTOS

**Gestión de Eventos - Tesis de Licenciatura (UNLa)**

Java 17, Spring Boot, Spring Data JPA, React, TypeScript, MySQL, Flyway, Docker | github.com/miguelecf/gestion-eventos-mvp

- Co-desarrollé un sistema web de solicitud, planificación y aprobación de eventos universitarios, antes gestionados en planillas.
- API REST con autenticación JWT, control de acceso por roles, ciclo de vida por estados y validación de disponibilidad con resolución de conflictos de prioridad.
- Migraciones con Flyway, documentación OpenAPI/Swagger, notificaciones por correo y entorno completo con Docker Compose.

**ElGordo IA - Orquestador de agentes de IA para desarrollo**

Go, agentes de IA, OpenCode, CI/CD | github.com/miguelecf/elgordo-ia | miguelecf.github.io/elgordo-ia

- CLI open source con máquina de estados (planificación, ejecución, revisión y QA) y aprobaciones humanas obligatorias.
- Integridad del plan con sellado SHA-256, permisos aislados por rol de agente, tests de contrato y releases versionados.

## HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes:** Python, Java, SQL, TypeScript, Go (básico)
- **Backend:** FastAPI, Spring Boot, Spring Data JPA, SQLAlchemy, APIs REST, OpenAPI/Swagger, JWT
- **Bases de datos:** PostgreSQL, MySQL, SQLite, Flyway, modelado de datos
- **Frontend:** React, Vite, Tailwind CSS, HTMX
- **Testing:** Pytest, JUnit, Vitest, Postman
- **DevOps:** Docker, Docker Compose, Git, GitHub Actions, CI/CD, Linux, deploy en PaaS
- **IA aplicada:** coding agents, orquestación de agentes, MCP

## EDUCACIÓN

- **Licenciatura en Sistemas** - Universidad Nacional de Lanús | Materias aprobadas, tesis entregada, defensa pendiente
- **Analista Programador Universitario** - Universidad Nacional de Lanús | 2024

## IDIOMAS

Español: nativo | Inglés: intermedio (B1), lectura técnica fluida