

# LUIS DAVID TRIFOGLIO

Ing. en Sistemas de Información

+54 9 351 369-7692

✉ davidtrifoglio@gmail.com

Córdoba, Argentina

24 años · Nac. 03/06/2002

Español (nativo) · Inglés (intermedio)

## PERFIL PROFESIONAL

Estudiante avanzado de Ingeniería en Sistemas de Información en la UTN FRC (4.º año en curso), con experiencia real en análisis, diseño e implementación de sistemas tanto en el ámbito académico como en el entorno profesional. Con experiencia en desarrollo Full Stack (Python/FastAPI, React), diseño de arquitecturas de software y modelado de bases de datos relacionales, incorporando en los últimos proyectos prácticas de AI Engineering (agentes de IA, orquestación, RAG). Me encuentro en la búsqueda de mi primera experiencia laboral formal en el sector IT, con el objetivo de seguir creciendo profesionalmente y consolidar los conocimientos adquiridos. Mi mayor interés se orienta hacia el desarrollo end-to-end de proyectos y sistemas, sin atarme a un área específica, con el objetivo de seguir incorporando nuevas habilidades técnicas, tecnologías, herramientas y formas de resolver problemas.

## EXPERIENCIA DE TRABAJO

### Desarrollador / Analista de Sistemas — Sistema de Abonos y Facturación

**AMÉRICA ASCENSORES Ltda.** 2024 – Actualidad

- Diseño e implementación de sistema de gestión de abonos de mantenimiento de ascensores.
- Desarrollo de módulo automático de facturación mensual y vinculación con el sistema oficial (legislación vigente).
- Modelado de relaciones: clientes, equipos, contratos, edificios y reparaciones. Análisis de requerimientos y lógica de negocio completa.

### Desarrollador Full Stack / AI Engineer — Sistema SaaS Multi-Tenant de Gestión Veterinaria

**Proyecto personal** 2026

- Diseño de arquitectura multi-tenant (backend FastAPI, frontend React) con aislamiento de datos por clínica y control de acceso por rol.
- Desarrollo de módulos core (clientes, pacientes, agenda, historia clínica, inventario, facturación), con implementación asistida por agentes de IA (Claude Code) bajo supervisión técnica activa.
- Preparación de la arquitectura para una futura capa de IA (RAG, tool use) mediante PostgreSQL + pgvector.

### Desarrollador — Plataforma Multi-Tenant de Chatbots

**Proyecto personal** 2026

- Diseño de kernel de ruteo determinístico (n8n) y módulos composables reutilizables entre rubros (Salud, Comercio, etc.).
- Implementación de un piloto real (Agente Salud – Nimai): módulo de gestión de turnos vía WhatsApp/Chatwoot con persistencia en PostgreSQL.
- Integración de modelos de IA (OpenAI GPT, Gemini) para conversación y procesamiento multimodal, con prevención de condiciones de carrera.

### Desarrollador Full Stack — Sistema de Gestión de Artículos (Pymes 2025)

**UTN FRC · Desarrollo de Sistemas de Información · Proyecto grupal** 2025

- Backend y frontend de un sistema SPA para gestión de artículos, categorías y usuarios.
- CRUD paginado + autenticación JWT, rutas protegidas y despliegue del backend en Azure.

### Desarrollador — Sistema de Gestión de Peajes

**Proyecto integrador — Cursos de Python (Inicial e Intermedio)** 2024

- Lógica de negocio en Python y base de datos relacional en SQLite para almacenamiento y consulta de transacciones.

## FORMACIÓN PROFESIONAL

Ing. en Sistemas de Información

## HABILIDADES TÉCNICAS

- Análisis y diseño de sistemas

UTN — Facultad Regional Córdoba | 2023 –  
Actualidad · 4.º año en curso

## Bachiller en Cs. Ec. y Adm. de Empresas

Colegio Corazón de María | 2007 – 2019

## REFERENCIAS

---

### Sra. Rossanna Galli

AMÉRICA ASCENSORES Ltda. — Jefa Dpto.  
Administración

rossannagalli@americaascensores.com

- Modelado: DER, DFD, UML, casos de uso
- SQL y bases de datos relacionales · PostgreSQL (pgvector, RLS)
- Python · FastAPI · SQLAlchemy · Alembic · C / C++
- JavaScript · React · JSX
- HTML · CSS · Bootstrap
- REST APIs · Axios · JWT
- Git / GitHub · Vite
- Azure · Paquete Office
- Docker / Docker Compose
- n8n · LangChain · Orquestación de agentes de IA
- APIs de IA: Anthropic Claude, OpenAI GPT, Gemini
- WhatsApp Business API · Chatwoot · Redis
- Arquitectura multi-tenant · RBAC · Row-Level Security

## HABILIDADES BLANDAS

---

- Gestión y liderazgo de equipos IT
- Comunicación efectiva
- Trabajo en equipo
- Análisis crítico y apertura al debate
- Perfil sociable y extrovertido

## PROFESSIONAL PROFILE

Advanced student of Information Systems Engineering at UTN FRC (currently in my fourth year), with real-world experience in systems analysis, design, and implementation in both academic and professional settings. Experienced in Full Stack development (Python/FastAPI, React), software architecture design, and relational database modeling, with recent projects incorporating AI Engineering practices (AI agents, orchestration, RAG). I am currently seeking my first formal job in the IT sector, aiming to further my professional growth and solidify my acquired knowledge. My primary interest now lies in end-to-end development across any kind of project or system, without tying myself to one specific area, with the goal of continuously picking up new technical skills, technologies, tools, and ways of solving problems.

## WORK EXPERIENCE

### Developer / Systems Analyst — Subscription & Billing Management System

**AMÉRICA ASCENSORES Ltda.** 2024 – Present

- Design and implementation of an elevator maintenance subscription management system.
- Development of an automated monthly billing module integrated with the official system (current legislation).
- Relational modeling: clients, equipment, contracts, buildings, and repairs. Full requirements analysis and business logic.

### Full Stack Developer / AI Engineer — Multi-Tenant Veterinary Management SaaS

**Personal project** 2026

- Designed a multi-tenant architecture (FastAPI backend, React frontend) with strict data isolation per clinic and role-based access control.
- Built core modules (clients, patients, scheduling, medical records, inventory, billing), with AI-assisted implementation (Claude Code) under active technical supervision.
- Prepared the architecture for a future AI layer (RAG, tool use) using PostgreSQL + pgvector.

### Developer — Multi-Tenant Chatbot Platform

**Personal project** 2026

- Designed a deterministic routing kernel (n8n) and reusable composable modules shared across business sectors (Health, Retail, etc.).
- Implemented a live pilot (Agente Salud – Nimai): a WhatsApp/Chatwoot appointment management module backed by PostgreSQL.
- Integrated AI models (OpenAI GPT, Gemini) for conversation and multimodal processing, with race-condition prevention.

### Full Stack Developer — Article Management System (SME 2025)

**UTN FRC · Information Systems Development · Group project** 2025

- Backend and frontend of a SPA system for managing articles, categories, and users.
- Paginated CRUD + JWT authentication, protected routes, and Azure backend deployment.

### Developer — Toll Management System

**Integrative Project — Python Courses (Basic & Intermediate)** 2024

- Business logic in Python and relational database in SQLite for transaction storage and querying.

## EDUCATION

**B.Eng. in Information Systems**

## TECHNICAL SKILLS

- Systems analysis and design
- Modeling: ERD, DFD, UML, use cases

UTN — Regional Faculty of Córdoba | 2023 – Present · 4th year in progress

## High School Diploma — Economics & Business Administration

Colegio Corazón de María | 2007 – 2019

## REFERENCES

---

### Ms. Rossanna Galli

AMÉRICA ASCENSORES Ltda. — Head of Administration Dept.

rossannagalli@americaascensores.com

- SQL and relational databases · PostgreSQL (pgvector, RLS)
- Python · FastAPI · SQLAlchemy · Alembic · C / C++
- JavaScript · React · JSX
- HTML · CSS · Bootstrap
- REST APIs · Axios · JWT
- Git / GitHub · Vite
- Azure · Microsoft Office Suite
- Docker / Docker Compose
- n8n · LangChain · AI agent orchestration
- AI APIs: Anthropic Claude, OpenAI GPT, Gemini
- WhatsApp Business API · Chatwoot · Redis
- Multi-tenant architecture · RBAC · Row-Level Security

## SOFT SKILLS

---

- IT team management and leadership
- Effective communication
- Teamwork
- Critical thinking and openness to debate
- Sociable and outgoing personality