

# Franco Pietrantuono

## DESARROLLADOR DE SOFTWARE

Desarrollador de Software y estudiante de Ingeniería en Sistemas de Información especializado en soluciones impulsadas por IA. Actualmente Co-founder & Tech Lead en Pulpad y DevOps en IA Lines, enfocado en arquitecturas RAG.

### CONTACTO



La Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina



+54 9 2241 47-0878



[francopietrantuono999@gmail.com](mailto:francopietrantuono999@gmail.com)



[PietrantuonoFranco](#)

### EXPERIENCIA

#### PULPAD | CO-FUNDADOR Y TECH LEAD

Octubre 2025 – Presente

- Orquesté el **roadmap de producto** y lideré la **investigación y desarrollo** de una integración hardware-software touchless para el conteo de puntos de pádel.
- Lideré el diseño y lanzamiento de **MVPs** para acelerar la validación de mercado y ciclos de retroalimentación iterativos bajo un **marco ágil**.
- Arquitecté la **lógica central del conteo** de puntos y la **presencia digital de la empresa**, garantizando escalabilidad y una experiencia de usuario fluida.

#### IA LINES – UTN FRLP | DEVOPS

Mayo 2025 – Presente

- Diseñé e implementé pipelines de **CI/CD** robustos utilizando **Docker** y **Jenkins**, enfocados en despliegues controlados para mejorar la confiabilidad del sistema.
- Diseñé e implementé una estrategia de testing multicapa que incluye pruebas **Unitarias**, de **Integración** y de **Extremo a Extremo (E2E)** usando **Pytest** y **Playwright** para validar el pipeline RAG desde la lógica de componentes individuales hasta los flujos de trabajo de usuario completos.

#### MM GRÚAS | DESARROLLADOR FULL-STACK (FREELANCE)

Marzo 2025

- Desarrollé una landing page de alto rendimiento utilizando **React** y **TailwindCSS**, optimizando el **SEO** y el **diseño responsivo**.
- Integré **Cloudinary** para la optimización y entrega automatizada de imágenes.
- Gestioné el ciclo de vida completo del despliegue en **Vercel**.

### HABILIDADES BLANDAS

- Resolución Analítica de Problemas
- Liderazgo
- Trabajo en Equipo Colaborativo
- Adaptabilidad y Aprendizaje Continuo

### HABILIDADES IT

- Lenguajes:** Python, TypeScript, JavaScript.
- IA:** LangChain, Milvus, Ollama.
- Frontend:** React, Next.js, TailwindCSS.
- Backend:** Node.js, Express, FastAPI, PostgreSQL.
- DevOps & Herramientas:** Docker, Jenkins, Git, Vercel, Cloudinary.
- Testing & QA:** Pytest, Playwright (Unit, Integration, E2E).

### EDUCACIÓN

#### UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN) | INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

2022 - Presente

### IDIOMAS

- Español | Nativo

- Inglés | Intermedio