

Pedro Curti

+549-1165191699 | pcurti.dev | pkerty.dev@gmail.com | linkedin.com/in/p-curti | github.com/PKerty | Buenos Aires, Argentina

EXPERIENCIA

Kaizer

Desarrollador de Software

Buenos Aires, Argentina

Noviembre 2025 – Julio 2026

Desarrollé e implementé features de backend en producción para una plataforma de fitness con más de 10.000 usuarios, incluyendo endpoints REST por lotes para operaciones de ejercicios y flujos de soft-deletion con overrides dinámicos. Diseñé una abstracción transaccional usando post-commit hooks para desacoplar de forma segura los side effects de las escrituras core a la base de datos, asegurando consistencia de datos. Diseñé una arquitectura event-driven para cross-cutting concerns como emails transaccionales y notificaciones, e implementé un módulo hexagonal de mailing con plantillas localizadas de React Email (EN/ES/PT).

Tecnologías utilizadas: TypeScript, Node.js, Express, Zod, PostgreSQL, Drizzle ORM, React, TanStack Query, Zustand, React Email, Resend

PROYECTOS

Estimador de Precios de Alquiler – Modelo de Pricing (ML)

Python, XGBoost, scikit-learn, pandas

- Entrené un modelo de regresión XGBoost sobre ~48.800 publicaciones en 101 ciudades para estimar precios de referencia mensuales en USD para alquileres de departamentos, alcanzando un MAE de test de ~\$163 con un intervalo de predicción calibrado a ~90 % de cobertura
- Aseguré la robustez mediante feature engineering geográfico (price KNN, agregados de mediana por ciudad, distancia al centro) ajustado únicamente sobre los datos de entrenamiento para evitar *data leakage*, tuning de hiperparámetros vía *GridSearch*, y deployment del modelo detrás de un front-end HTTP minimalista con abstención out-of-scope; la feature price-KNN engineered quedó #1 por permutation importance, aumentando el MAE en ~\$266 al ser removida (~1.8× la siguiente feature)

Pipeline MapReduce con Hazelcast

Java, Hazelcast, Python

- Desarrollé filtros MapReduce distribuidos en un entorno de cluster con múltiples estrategias de consulta y pipelines concatenados
- Hice benchmarking y comparé estrategias, incluyendo optimización de carga de datos previa al procesamiento

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: TypeScript, JavaScript, Python, Java, C/C++, SQL

Frontend: React, TanStack Query, Zustand, Shadcn UI, Bootstrap

Backend: Node.js, Express.js, Zod, Spring

Bases de Datos y ORM: PostgreSQL, MySQL, Drizzle ORM, Hibernate, MongoDB

Herramientas y Prácticas: Git, GitHub, Postman, OpenAPI/Swagger, CI/CD, Docker

Metodologías Ágiles: Scrum

EDUCACIÓN

Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA)

Ingeniería Informática

Buenos Aires, Argentina

2019 – Actualidad

Escuela Técnica ORT

Título Secundario – Especialización en Informática

Buenos Aires, Argentina

2014 – 2018

Cambridge Assessment English

First Certificate in English (FCE) – Nivel B2

RESUMEN

Estudiante de Ingeniería Informática en el ITBA (tesis pendiente) con experiencia full-stack desarrollando features de backend en producción, incluyendo endpoints REST por lotes, arquitecturas event-driven y diseño de módulos hexagonales. Sólido manejo de React, TypeScript, Node.js y PostgreSQL, con foco en clean architecture y consistencia de datos. Actualmente abierto a nuevas oportunidades.