Tobías Rozenfeld

Desarrollador de Software

tobiroz2005@gmail.com | La Plata, Buenos Aires | Portfolio | LinkedIn

RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador de Software enfocado en desarrollo Full Stack e Inteligencia Artificial. Especializado en la arquitectura de soluciones escalables que integran Visión Artificial y Modelos de Lenguaje de Gran Escala (LLMs). Con amplia experiencia en desarrollo de aplicaciones de extremo a extremo, combinando frameworks web modernos con modelos de IA para resolver problemas de negocio complejos.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático**: Entrenamiento/Etiquetado, IA Generativa, RAG, Ollama, PyTorch, Pandas, NumPy, Visión Artificial, YOLO, LLMs (Fine-Tuning/Consulta), Pipelines, OpenCV, Hugging Face
- **Digital Tween**: NVIDIA Omniverse, entornos de Digital Twin
- **Desarrollo Backend**: Python, FastAPI, APIs REST (Diseño/Integración/Seguridad), Programación Asíncrona, Ciclo de vida de
- **Desarrollo Frontend**: JavaScript (ES6+), TypeScript, React, HTML5, CSS3
- **Gestión de Datos**: PostgreSQL, SQL (Diseño Relacional, Optimización)
- **DevOps e Infraestructura**: Docker, Git, GitHub, GitBash, Linux, Cloudflare, Webhooks

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Fullstack Freelance *2022 – Presente*

Diseño y desarrollo de aplicaciones web end-to-end, dashboards y sistemas de monitoreo utilizando FastAPI y React. Implementación de soluciones de IA (Visión Artificial y procesamiento de audio) para automatizar flujos de trabajo operativos. Gestión de bases de datos PostgreSQL/Supabase, asegurando alta disponibilidad y escalabilidad.

Desarrollador de Bots y Especialista en Automatización *2022 – Presente*

Desarrollo de bots dirigidos por eventos para comunidades a gran escala, reduciendo la carga de moderación manual en un 80%. Automatización de flujos operativos integrando APIs de Telegram y Discord.

Desarrollador Web – Drigo *2023*

Construcción de plataformas de contenido en tiempo real, optimizando el rendimiento frontend y la estabilidad ante picos de tráfico en un 40%.

PROYECTOS DESTACADOS

ApuntarIA (Asistente Académico con IA)

Desarrollo de un pipeline asíncrono en Python utilizando OpenAI Whisper y LLMs. Arquitectura de un sistema RAG que redujo las alucinaciones del modelo en un 60%, logrando una fidelidad técnica del 95% en resúmenes.

Alcon Monitor (Visión Artificial en Tiempo Real)
Construcción de un pipeline de streaming RTSP usando FFmpeg y MediaMTX. Entrenamiento de modelos YOLO personalizados, alcanzando un 92% de precisión en la detección de objetos críticos.

Sistema Predictivo de Criptomonedas
Desarrollo de un motor de ingesta de datos en tiempo real mediante CCXT. Implementación de redes LSTM en PyTorch, mejorando la identificación de tendencias en un 15%.

EDUCACIÓN

- Tecnicatura Universitaria en Programación (UTN) — Progreso: 10% completado

IDIOMAS

- Español (Nativo)
- Inglés (Técnico-Intermedio)