

Hernan Agustin Luna

(+54) 385 426-8846 ◆ hernanagustinluna@gmail.com ◆ Portfolio

EXPERIENCIA LABORAL

Tritone Analytics, Inc.

Jun. 2025 – Presente

Desarrollador Backend y Analista de Datos

Remoto, EE.UU.

- Como referente técnico principal para la ingesta de datos, superviso la arquitectura integral (*end-to-end*) de adquisición de regalías, transformando datos musicales globales fragmentados en información financiera procesable y útil para artistas y sellos discográficos.
 - Procesé más de 10 millones de metadatos en más de 15 DSP globales, identificando directamente >\$60k en regalías no cobradas en los primeros 6 meses.
 - Automaticé la detección de pagos faltantes, eliminando el 90% de la verificación manual.
- Diseñé esquemas SQL optimizados y flujos de trabajo de limpieza impulsados por IA para transformar metadatos crudos y desordenados en conjuntos de datos confiables para el motor analítico.
- Automaticé métodos de scraping y normalización de datos, reduciendo el tiempo de proceso en 80% y aumentando la precisión de coincidencias con NLP.

PROYECTOS

SongSeek – Migración de Bibliotecas Musicales | [Sitio Web](#) | [GitHub Repo](#) | JavaScript, TypeScript

- Desarrollé una plataforma para convertir playlists y canciones entre Spotify, YouTube Music, Deezer, Apple Music, Tidal y Amazon.
- Construí un motor de coincidencia heurística que correlaciona metadatos (ISRC, duración, artista) entre APIs dispares para asegurar transferencias de alta fidelidad.
- Implementé autenticación OAuth, algoritmos de búsqueda multiplataforma y actualizaciones en tiempo real con una tasa de éxito del 85%.
- Diseñé una UI responsiva con drag-and-drop y un flujo de corrección manual de coincidencias.

PuntoCultura – Plataforma de Eventos Culturales | [Sitio Web](#) | Python, PostgreSQL, JWT

- Colaboré en el desarrollo del sitio oficial de la Subsecretaría de Cultura de Santiago del Estero, creando un sistema centralizado para la gestión de eventos provinciales.
- Diseñé e implementé una API REST segura con autenticación JWT y RBAC para gestionar permisos complejos y datos normalizados.
- Desarrollé un dashboard de alto rendimiento con mapeo geoespacial, optimizando consultas a la base de datos y gestionando el despliegue tanto en servidores privados como en servicios en la nube.

EDUCACIÓN

ITSE – Instituto Tecnológico de Santiago del Estero – *Tecnicatura Superior en Desarrollo de Software* Dic. 2025

- Formación en ingeniería de software, desarrollo full-stack, algoritmos, bases de datos, diseño de sistemas, metodologías ágiles y DevOps, abarcando infraestructura, inglés técnico y redes de información.
- Incluye prácticas profesionales en instituciones públicas y privadas para desarrollar y desplegar sistemas reales.

UNSE – Universidad Nacional de Santiago del Estero – *Reparación y Mantenimiento de Sistemas* Dic. 2023

- Diagnóstico de hardware, instalación y mantenimiento de SO, administración de Linux/Windows.

HABILIDADES

Python (Django, FastAPI); TypeScript (React, Next.js); JavaScript (Node.js, Express); SQL (PostgreSQL, MySQL); NoSQL (MongoDB); Web Scraping (Playwright, Selenium, Scrapy); DevOps (Docker, Git, GitHub Actions, Nginx, AWS); AI Engineering (RAG, LLMs, Vector Embeddings, LangChain); Inglés (Fluido, C2); Español (Nativo).