

# Hernan Agustin Luna

+54 9 385 426-8846



hernanagustintluna@gmail.com



Portfolio

---

## EXPERIENCIA LABORAL

### Tritone Analytics, Inc. – Music Royalty Startup

Dic. 2025 – Presente

*Desarrollador Backend*

*Remoto, EE.UU.*

- Desarrollé un sistema integral de auditoría de regalías que consolida datos musicales globales fragmentados en información financiera accionable 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 las primeras 8 semanas.
  - Automaticé la detección de pagos faltantes, eliminando el 90% de la verificación manual.
- Diseñé esquemas SQL optimizados y flujos de trabajo de limpieza con 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 Music.
- 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, HTML, PostgreSQL

- 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 control de acceso basado en roles para gestionar permisos complejos y datos normalizados.
- Desarrollé un dashboard de alto rendimiento, optimizando consultas a la base de datos.
- Gestioné 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).