



# Nelson Mamani Ramos

Desarrollador Fullstack & Mobile

Portafolio web: [nelson1dev.pages.dev](https://nelson1dev.pages.dev)

nelson1dev@gmail.com

63076752

[linkedin.com/in/nelson1mr](https://linkedin.com/in/nelson1mr)

[github.com/nelson1mr](https://github.com/nelson1mr)



## PERFIL

Desarrollador Fullstack & Mobile enfocado en construir productos reales con usuarios reales. Trabajo principalmente con React (web y mobile), Supabase, PostgreSQL y Cloudflare. He lanzado aplicaciones móviles y web en producción con usuarios reales, integrando geolocalización, automatización, scraping e inteligencia artificial. Me interesa el desarrollo con criterio de producto: sistemas bien estructurados, útiles y escalables.

## EXPERIENCIA

### Desarrollador Fullstack – Pasantía

2024

Ministerio de Culturas – Unidad de Comunicación

Participé en el diseño y desarrollo de un sistema interno para monitorear contenido digital de medios bolivianos. Construí un motor de scraping con Python y Scrapy para recolectar noticias desde múltiples fuentes y normalizarlas en PostgreSQL. Implementé una API con Django REST Framework y desarrollé la interfaz en Next.js.

*Python, Django, Next.js, PostgreSQL, Scrapy*

### Auxiliar de Docencia – Bases de Datos II

2023

Universidad Pública de El Alto

Apoyé a estudiantes en consultas SQL, diseño de esquemas y procesos de normalización. Esta experiencia fortaleció mi criterio sobre modelado relacional, optimización de consultas y explicación técnica clara.

## PROYECTOS DESTACADOS

### Surtiveo – App de Monitoreo de Combustible

+2,500 usuarios activos · En Producción en Google Play

Aplicación móvil colaborativa para consultar disponibilidad de combustible en Bolivia con reportes en tiempo real. Desarrollada durante la crisis de combustible 2025. Integra geolocalización, reportes comunitarios y backend serverless.

*React Native, Expo, Supabase, PostgreSQL, Cloudflare Workers, Firebase*

### Nayra Noticias – Agregador de Medios

En preregistro en Google Play

App móvil que unifica noticias de múltiples medios bolivianos en una experiencia de lectura limpia. Incluye motor de scraping que normaliza contenido desde distintas fuentes.

*React Native, Expo, Python, Scrapy, Supabase, PostgreSQL*

### Sistema de Gestión de Activos con IA

Sistema institucional en producción

Plataforma administrativa con agentes de IA usando RAG y embeddings para búsquedas semánticas sobre tickets. Permite consultas en lenguaje natural sobre datos estructurados.

*React, TanStack Query, Gemini API, Supabase, PostgreSQL, pgvector*

## EDUCACIÓN

### Ingeniería de Sistemas

Universidad Pública de El Alto

10mo semestre (en curso)

## HABILIDADES TÉCNICAS

### Frontend & UX Engineering

React, Next.js, Astro, TypeScript, TailwindCSS

### Mobile Engineering

React Native, Expo, publicación en Google Play

### Backend & Data

Python, Django, Supabase, PostgreSQL, Scrapy

### Infraestructura & Serverless

Cloudflare Workers, Pages, KV, Git, GitHub

### IA Aplicada

RAG, embeddings, pgvector, AI APIs

## CURSOS

Desarrollo Fullstack con Node.js – UPEA 2024

Oracle PL/SQL – UPEA 2023

Administración de Bases de Datos – UPEA 2023

## IDIOMAS

Español (nativo)

Inglés (lectura técnica)