

# Keyner Manchay Montoya

+593 991 869 497 • alexnirth@gmail.com • Machala, Ecuador

Programador full stack con dos años de experiencia en el desarrollo y diseño de aplicaciones web dinámicas y escalables. Conocimiento en tecnologías como React, Node.js, Flask, Django y bases de datos SQL/NoSQL. En constante aprendizaje y comprometido con seguir las mejores prácticas de desarrollo.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

**CARSAT Rastreo Satelital** Machala, Ecuador  
**Soporte Técnico y Mantenimiento Web** 03/2025 - Actualidad

Responsable del diagnóstico y resolución de bugs en aplicaciones web privadas, gestionando el hosting en Bluehost para garantizar su óptimo funcionamiento. Además, participé en la instalación y configuración de sistemas GPS para vehículos móviles.

**Universidad Nacional de Loja (UNL)** Loja, Ecuador  
**Desarrollador de Deep Learning & Computer Vision** 06/2024 - 08/2024

Responsable de la implementación local del Proyecto de Vinculación a la Sociedad, desarrollando una solución de accesibilidad para personas con discapacidad visual, por lo que configuré un dispositivo NVIDIA Jetson Nano para inferencia de deep learning y evalué modelos multimodales (Florence 2, Paligemma, Chameleon, entre otros) seleccionando el más eficiente en velocidad y precisión. Además, implementé una API REST con el modelo Paligemma en el servidor local para consumo rápido del modelo, y desarrollé un frontend con Flask aplicando estándares UI/UX de accesibilidad, facilitando la lectura de documentos de manera inclusiva.

**Empresa NODO Cía. Ltda.** Loja, Ecuador  
**Pasante Desarrollador Web** 10/2022 - 02/2023

Contribuí al desarrollo de proyectos web de la empresa, incluyendo el ChatBot Academia, donde realicé ajustes y optimización del código en Node.js y en ocasiones con React. Sugerí y mejoré la arquitectura web, diseñé diagramas funcionales y establecí estándares para el desarrollo backend. Además, optimicé consultas a bases de datos MongoDB, asegurando la eficiencia y mantenibilidad del código.

## EDUCACIÓN Y RECONOCIMIENTOS

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA (UNL)** Loja, Ecuador  
Ingeniero en las Ciencias de la Computación 2020 - 2024

**UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA (UTPL)** Loja, Ecuador  
Ganador de la II Convocatoria de Retos de Innovación Abierta Ecuador Sustentable 2030 2023 - 2024

Unidad Educativa Juan XXIII Huaquillas, Ecuador  
Bachiller en Ciencias 2018

## IDIOMAS

Inglés intermedio (Nivel B1 tomando como referencia el MCER) 2024

## HABILIDADES

- TECNOLOGÍAS: Django, Node.js, React, Flask, MongoDB, Deep Learning, Computer Vision, Data Science, UI/UX
- HERRAMIENTAS: GitHub, Docker, Microsoft Azure
- HABILIDADES BLANDAS: Comunicación, Aprendizaje Rápido, Adaptabilidad, Trabajo en Equipo, Resolución de Problemas, Pensamiento Crítico

## CURSOS Y CERTIFICACIONES

Domina la IA con Gemini	Google Skillshop 10/2025
Cloud Computing	Google Activate 12/2022
IoT Fundamentals: Big Data & Analytics	Cisco Networking Academy 09/2022
Inteligencia Artificial y Data	IA Network 08/2022
Introduction to Packet Tracer	Cisco Networking Academy 06/2022