

# CARLOS LOSADA

Desarrollador Full-Stack · Backend y Automatización

losada.soft21@gmail.com | +57 316 794 2953 | Manizales, Colombia (GMT-5)  
github.com/Locotomate21 | linkedin.com/in/carlossoft | carloslosada.co

## RESUMEN

Desarrollador full-stack con enfoque en backend, especializado en automatización y procesamiento de documentos con IA — n8n, APIs REST, Node.js, NestJS y Python. Formación en Filosofía y Letras que impulsa un enfoque riguroso y centrado en la comunicación. Trabajo en zona horaria de EE.UU. (GMT-5).

## EXPERIENCIA

### Desarrollador de Software (Prácticas) — Interactivo Grupo Marktel

Feb 2026 – Actualidad

Manizales, Colombia

- Desarrollo bots de automatización con n8n, integrando plataformas de atención al cliente y ventas para reducir el trabajo manual y repetitivo.
- Digitalicé procesos manuales (encuestas en papel, testing) convirtiéndolos en herramientas digitales, incluida iAttend, una plataforma construida en Vue.
- Mantengo y doy soporte al sistema interno con el que opera la empresa, resolviendo incidencias diarias de los usuarios.

Tech: n8n, Vue, JavaScript/TypeScript, APIs REST

### Desarrollador Backend (Freelance) — Autónomo

2024 – 2025

Remoto (clientes de EE.UU. y Francia)

- Construí el backend (en un equipo de dos) de Pet Vital, una plataforma veterinaria de EE.UU. — un pipeline de OCR/NLP que convierte documentos de mascotas en datos estructurados. En uso privado en producción.
- Desarrollé el backend de una plataforma francesa de análisis de licitaciones públicas, integrando Google Cloud Vision para extraer los requisitos y evaluar la elegibilidad para postularse. El frontend ya estaba hecho.

Tech: Python, FastAPI, Google Cloud Vision, OCR/NLP, APIs REST

### Asistente de Investigación — Humanidades Digitales e IA en Educación

Feb 2022 – Dic 2025

Universidad de Caldas · Manizales, Colombia

- Investigación en la intersección de la educación, las humanidades y la tecnología, aplicando IA y herramientas digitales para analizar documentos y datos.

## PROYECTOS

- Sistema de Gestión de Residencias Universitarias** — React, NestJS, MongoDB. Panel de administración y panel de residente.
- Analizador de Curvas de Calibración** — React, Python. Graficado en tiempo real y análisis de regresión de curvas de calibración química.
- Brazo Robótico Controlado por Gestos** — Python, MediaPipe, OpenCV. Control por gestos de la mano en tiempo real mediante cámara.

## EDUCACIÓN

- AI Engineering** — Universidad de Caldas · 2026 – Actualidad (en curso)
- Análisis y Desarrollo de Software (Tecnólogo)** — SENA · 2024 – Actualidad (en curso)
- Filosofía y Letras** — Universidad de Caldas · 2019 – 2025

## HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: TypeScript, JavaScript, Python, SQL

Backend: Node.js, NestJS, FastAPI, APIs REST

Frontend: React, Next.js, Vue

Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, MongoDB

Automatización e IA: n8n, OCR/NLP, Google Cloud Vision, APIs de LLM

Herramientas: Git, Linux · Aprendiendo: Docker, AWS

## IDIOMAS

Español (nativo) · Inglés