Raidel Martínez Santos

INGENIERO DE SOFTWARE — BACKEND E IA

- Remoto · abierto a reubicación
- yoshilol0526@gmail.com
- github.com/YoshiLoL0526
- linkedin.com/in/raidel-martínez-santos

STACK

Lenguajes

Python · TypeScript · JavaScript · SQL · Rust · básico · Lua

Backend

FastAPI · Flask · NestJS · Fastify · SQLAlchemy · Prisma · Alembic · Pydantic · REST · WebSocket · SSE · JWT / RBAC

Frontend

React · Next.js · React Native · Vite · Tailwind CSS · Zustand · Radix UI · Tiptap · PixiJS

IA y automatización

Agentes LLM · MCP · RAG · OpenAI · Anthropic · Ollama · ChromaDB · búsqueda vectorial · n8n

Datos

PostgreSQL · SQLite · ChromaDB · Redis

Infraestructura y herramientas

Docker · Nginx · GitHub Actions · Linux · PyInstaller / PyWebView · pytest · Vitest · Playwright

FORMACIÓN

Grado en Ingeniería Informática
Universidad de Oriente — Santiago de Cuba, Cuba
2021 – 2024

PERFIL

Ingeniero de software con más de 4 años construyendo productos full-stack y sistemas de automatización con IA. Trabajo principalmente con Python (FastAPI) y TypeScript (NestJS, Next.js, React), con experiencia específica en agentes LLM, el Model Context Protocol y la automatización de flujos con n8n. Cómodo en todo el ciclo de entrega —diseño de APIs y modelos de datos, sistemas en tiempo real, infraestructura multi-tenant y empaquetado de escritorio— y acostumbrado a llevar proyectos desde el primer commit hasta producción.

EXPERIENCIA

Ingeniero de Software — Freelance / Por cuenta propia

ago 2022 — Actualidad
Remoto

- Entrego aplicaciones web full-stack y sistemas de automatización con IA de principio a fin para clientes: arquitectura, implementación, despliegue y mantenimiento.
- **InvokeIA (trabajo actual):** desarrollo de una plataforma de gestión clínica y automatización con IA para clínicas.
- El producto cubre agenda, historia clínica, ventas y facturación, automatizaciones y comunicaciones con pacientes.
- También incluye reportes, agentes de IA y un visor DICOM para radiografías y tomografías.
- Stack principal: **Next.js / React**, **Python / FastAPI**, **n8n**, **PostgreSQL** y **Docker**, con integraciones con WhatsApp Business API.

Desarrollador de Software — Desoft

sep 2024 — ene 2025
Santiago de Cuba, Cuba

- Desarrollador backend en proyectos de software empresarial: modelado de datos relacionales y NoSQL y automatización de procesos de negocio.
- Participé en el diseño de APIs, esquemas de bases de datos y herramientas internas dentro de un equipo ágil.

IDIOMAS

Español	Nativo
Inglés	B2
Portugués	A2

PROYECTOS SELECCIONADOS

Team Flow

NestJS · Prisma · PostgreSQL · Re…

Plataforma full-stack de colaboración de equipos: RBAC dinámico por equipo, autenticación de dos factores TOTP, una bóveda de credenciales AES-256-GCM con audit log completo, chat y notificaciones en tiempo real con Socket.IO, y vistas de tareas Kanban / lista / calendario / timeline.

agent-sdk

Python · asyncio · Pydantic

SDK async-first para construir agentes LLM. Proveedores intercambiables (Anthropic / OpenAI / Ollama), memoria conectable (SQLite FTS5, ficheros, ChromaDB), tres modos de ejecución (conversacional, ReAct, autónomo), sistema de eventos y plugins, y orquestación multiagente mediante herramientas de subagente.

Mnemosyne

ChromaDB · MCP · Typer

Sistema de memoria vectorial a largo plazo para agentes IA y desarrolladores: embeddings locales, búsqueda semántica multi-proyecto, CLI con Rich/Typer y un servidor MCP que da memoria persistente a los agentes del editor.
github.com/YoshiLoL0526/mnemosyne

mcp-toolkit

FastMCP · Playwright

Servidor MCP de propósito general: búsqueda y scraping web, HTTP genérico, ejecución de Python/JS en sandbox con timeouts, memoria persistente en SQLite y utilidades de fecha y zona horaria.
github.com/YoshiLoL0526/mcp-toolkit

Paris System

FastAPI · SQLAlchemy · React · Py…

Aplicación de escritorio para la gestión de una tienda de alquiler de trajes de fiesta. Backend FastAPI modular (SQLAlchemy, Alembic, JWT, RBAC, audit trail) con frontend React/Vite, distribuida como un único ejecutable de Windows mediante PyInstaller + PyWebView.

Video Editor

React 18 · TypeScript · ffmpeg.wa…

Editor de vídeo local-first para web y escritorio (MIT). Procesamiento en cliente con ffmpeg.wasm / WebCodecs, un modelo de datos .vproj con migraciones, historial undo/redo, persistencia con File System Access API y una capa de adaptadores preparada para Tauri.

Más en github.com/YoshiLoL0526 — Local Share (transferencia de archivos por mDNS + TLS), Lily Flans & Home Budget (React Native, multi-moneda), Toolkit (utilidades web locales).