

Leonardo Sáenz

FULL STACK DEVELOPER · AUTOMATIZACIÓN E IA AGÉNTICA

Monterrey, Nuevo León, México
+52 81 1037 5798
leonardorsaenz@gmail.com
leonardosaenz.com.mx
github.com/leonardos4enz
linkedin.com/in/leonardos4enz

RESUMEN

Desarrollador Full Stack con 3 años de experiencia, último año diseñando agentes de IA y automatizando procesos de negocio, como chatbots, asistentes y agentes con *tool-calling*, pipelines RAG y capacidades de voz, integrando LLMs.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes	Python, C#, JavaScript, TypeScript, SQL, Java
IA & Automatización	n8n, LangChain, agentes con tool-calling, RAG, OpenAI (GPT-4o-mini, GPTs), Claude, Google Gemini, Ollama, MiniMax, RetellAI, ElevenLabs, pgvector, Cohere Rerank
Machine Learning	scikit-learn, Random Forest
Backend	.NET Core (8 y 10), .NET Framework 4.8, ASP.NET MVC, FastAPI, REST API
Frontend	Next.js, React, HTML5, CSS3, Bootstrap, jQuery
Cloud & DevOps	AWS (Lambda, S3, API Gateway, Amplify, EventBridge), Azure DevOps, Docker, Git, Vercel, IIS, SonarQube, SCRUM
Bases de datos	Microsoft SQL Server, PostgreSQL, MySQL, pgvector, DynamoDB
Idiomas	Español (nativo), Inglés (intermedio)

EXPERIENCIA

XCF · Monterrey, N.L. Ene 2025 – Presente

Líder en Inteligencia Artificial

- Diseñé e implementé asistentes virtuales agénticos con n8n y tool-calling que navegan y operan el sitio corporativo (rastreo de envíos, tarificación) en nombre del usuario, sobre una API .NET Core 10.
- Desarrollé automatizaciones de procesos de atención al cliente con n8n, Python y PostgreSQL, integrando OpenAI, Claude, Gemini y Ollama.
- Lideré la migración de sistemas legacy con Python, SQL Server Migration Assistant y OpenAI GPTs, validando la calidad del código con SonarQube.
- Integré el chatbot inteligente Chargee conectado a n8n en el sitio corporativo para automatizar consultas recurrentes.
- Integre la base de datos del ERP para realizar un asistente capaz de crear queries dinámicos en SQL para mejorar el acceso de la información a los usuarios.

XCF · Monterrey, N.L. Ene – Dic 2024

Líder de Proyecto – ERP

- Lideré bajo SCRUM el desarrollo de un ERP (XSLAYCC) en .NET Core 8 con 3 módulos operativos: compras, inventarios y administración de flotillas.
- Diseñé una arquitectura desacoplada de 3 capas (WEB, API, CLASSES) e implementé encriptación AES en el transporte de datos entre WEB y API.
- Gestioné el ciclo de desarrollo y despliegue con Azure DevOps e IIS.

XCF · Monterrey, N.L. Abr – Nov 2023

Desarrollador Web (Prácticas)

- Construí el primer sitio corporativo de XCF con C#, .NET Framework 4.8 y MySQL, con diseño responsivo en Bootstrap y jQuery.
- Desplegué la aplicación en IIS y gestioné el versionado con TFS y Azure DevOps.

PROYECTOS

HeyTwin – Datathon DSC 2026 (HeyBanco) ML & AI

- Construí un asistente virtual de IA que te brinda atención personalizada en base a tu perfil como cliente en Hey Banco.
- Resultado: lugar 10 de más de 60 equipos.**

Stack · Python, FastAPI, PostgreSQL/pgvector, n8n, LangChain, scikit-learn, AWS, Claude, GPT-4o-mini, MiniMax

A.E.R.I.S. – NASA Space Apps Challenge 2025 AI

- Desarrollé un agente de IA conversacional con voz (ElevenLabs + OpenAI) que predice la calidad del aire por zona en tiempo real con datos satelitales NASA TEMPO.
- Diseñé un pipeline serverless en AWS (Lambda, S3, DynamoDB, API Gateway, Amplify) con un modelo de ML de pronóstico orquestado con n8n.
- Premio: Mejor Uso de ElevenLabs (MLH).**

Stack · Python, AWS, ElevenLabs, OpenAI, n8n, Machine Learning, NASA EarthData

Sitio Corporativo XCF 2026 – Asistente Agéntico Full Stack & AI

- Construí un sitio con arquitectura desacoplada (Next.js/React + API .NET Core 10) con un agente de IA en n8n que opera la página vía tool-calling: rastreo de envíos, tarificación en línea y mapa interactivo (OpenStreetMap), con modo claro/oscuro y multi-idioma.

Stack · Next.js, React, TypeScript, .NET Core 10, C#, REST API, SQL Server, n8n

EDUCACIÓN

Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL)

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Licenciatura en Ciencias Computacionales

2018 – 2022

RECONOCIMIENTOS

- Mejor Uso de ElevenLabs** – MLH, NASA International Space Apps Challenge 2025 (Monterrey).
- Lugar 10 de 60+ equipos** – Datathon DSC 2026, HeyBanco (Tec de Monterrey).