Paul Yoel Antezana Yana

Desarrollador full stack e ingeniero de IA aplicada

Lima, Perú +51 977 898 402 yoel.antezana@gmail.com
paulantezana.com github.com/paulantezana

Más de 7 años construyendo sistemas para empresas: ERP, gestión comercial y facturación, con C# .NET, React, SQL Server, PostgreSQL, Python y PHP. Desde 2024 llevo la inteligencia artificial a un ERP en producción: asistentes y agentes que operan el sistema, búsqueda sobre los datos de la empresa (RAG), análisis de archivos y modo voz, con modelos externos y locales. Conozco el negocio: inventarios, logística y nociones de contabilidad. Bachiller en Ingeniería de Sistemas.

Experiencia

PCH

may. 2024 – hoy

Desarrollador Full Stack e IA Lima

- Implementé un **asistente de IA integrado al ERP y al sistema de gestión comercial**: ejecuta operaciones dentro del sistema mediante **agentes y function calling** y orienta al usuario paso a paso.
- Conecté los modelos con el sistema usando **MCP, LangChain y LangGraph**, combinando **OpenAI, Claude y Gemini** con **modelos locales en Ollama** según costo, velocidad y privacidad de los datos.
- Desarrollé **búsqueda inteligente (RAG)** sobre la información de la empresa con embeddings y base de datos vectorial, **análisis de archivos** y **modo voz** para usar el sistema hablando.
- Desarrollo y mantengo módulos de **inventarios, logística, ventas, CRM y MRP** con C# .NET, React, Python, SQL Server y PostgreSQL.
- Programo a diario con **Claude Code, Cursor, Windsurf y Visual Studio**, y ejecuto agentes desde consola e interfaz para entregar más rápido.

ENPROYEC

sep. 2021 – abr. 2024

Analista de Sistemas Lima

- Desarrollé el back-end y front-end de un **ERP** con **C# .NET (API REST)** y **React (SPA, PWA)**.
- Realicé análisis de datos y reportes de gestión con **SQL Server y Power BI**.

SKYNET

jun. 2019 – ago. 2021

Desarrollador Full Stack Cusco

- Desarrollé y mantuve **más de 12 sistemas** para ventas, transporte, ONG, educación, restaurantes y hoteles, con **pasarelas de pago y facturación**.
- **ASP.NET** (API REST, Windows Forms), **PHP** (API REST, MVC), **Vue.js y React con TypeScript** (SPA, PWA) y pruebas con Jest.

Yarbys

abr. 2016 – hoy

Fundador y desarrollador Proyecto propio y trabajo independiente, en paralelo

- Creé **Yarbys** (yarbys.com), sistema **SaaS multiempresa** de gestión para negocios: ventas, compras, inventario, caja y **facturación electrónica**.
- Integro WhatsApp, Messenger e Instagram mediante la **API oficial de Meta**.
- Implemento **bots automáticos y flujos con n8n y Make**, y asistentes de IA para empresas.
- Desarrollé más de **20 sitios web** en WordPress y Drupal, y **Sedna**, mi librería de SCSS y JavaScript.

Primeros años

2014 – 2018

Cusco

Code Perú, 2018. Lideré Reinco, app móvil de gestión de proyectos para una constructora, en Xamarin C#.

I.E.S.T.P. Vilcanota, 2018. Prácticas: sitio web, plataforma de trámites internos y soporte TI.

La Fonera, 2017. Sitio web en WordPress y automatización de Adobe InDesign para generar revistas.

CETPRO El Pacífico, 2014 – 2016. Docente de Office, diseño gráfico y Excel avanzado; elaboré los manuales de cada curso.

Herramientas

Inteligencia artificial OpenAI · Claude · Gemini · Ollama · RAG · Embeddings · Bases vectoriales · Agentes de IA · Function calling · MCP · LangChain · LangGraph · Prompt engineering · Asistentes por voz · Análisis de documentos

Desarrollo con IA Claude Code · Cursor · Windsurf · Visual Studio · VS Code · Agentes por consola (CLI)

Automatización n8n · Make · WhatsApp Business API · API de Meta · Chatbots · Integración con CRM

Back-end C# .NET · API REST · Python · PHP · Laravel · Node.js · Go

Front-end React · TypeScript · JavaScript · Vue.js · Angular · Astro · HTML · CSS / SASS

Datos SQL Server · PostgreSQL · MySQL · Power BI

DevOps y nube Docker · Git / GitHub · Azure DevOps · AWS (nociones) · Azure (nociones)

Negocio ERP · MRP · CRM · Inventarios · Logística · Facturación electrónica SUNAT · Contabilidad (nociones)

Otros Scrum · Jest · Figma · Adobe XD · WordPress · Drupal

Formación

Bachiller en Ingeniería de Sistemas

Universidad Continental, Lima

Técnico en Computación e Informática

2016 – 2018

I.E.S.T.P. Vilcanota, Sicuani, Cusco

Idiomas

Español nativo

Inglés básico, estudios en la UNSAAC, Cusco (2019 – 2021)