

Juan Javier Ramírez Magaña

Análisis de datos · Business Intelligence · Automatización

Ciudad de México y Edomex · Disponible para trabajo remoto · +52 55 7885 7991 · jjavierrm@gmail.com · github.com/Kirajav

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero con más de 15 años de experiencia técnica en datos, sistemas y operación. Construyo dashboards en Power BI sobre modelos en SQL y Python (Pandas), conecto APIs como la de Mercado Libre y automatizo la recolección de datos con web scraping. Experiencia en dashboards de KPIs en tiempo real y en el ERP corporativo de Vetco Gray, con una base amplia en infraestructura y redes que facilita llevar los datos de la operación al tablero.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Datos y BI: SQL (PostgreSQL, MySQL), Power BI (DAX, Power Query), Python (Pandas), Excel avanzado; APIs (Mercado Libre) y web scraping

Programación: Python, C/C++, JavaScript/Node.js, PowerShell, SQL, HTML/CSS, PHP; React y Vue; .NET y VBA; Git/GitHub

IA aplicada: Ollama y modelos locales (Qwen, Llama, DeepSeek-Coder); servidores MCP (FastMCP); enrutamiento de LLMs local/nube (AWS Bedrock, Gemini); Whisper; diseño de soluciones RAG y chatbots

Sistemas e infraestructura: Windows y Windows Server, Linux; Proxmox VE (VMs y LXC); Docker y Docker Compose; respaldos y monitoreo; UPS

Redes: LAN/WLAN, routers, switches y firewalls; fibra óptica GPON/ONT; DNS (AdGuard Home); videovigilancia IP con PoE

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Consultor Senior de TI e IoT · Independiente (freelance)

2024 – actualidad

Ciudad de México · remoto y en sitio

- Automatizo flujos con Python y PowerShell: control del PC desde una tablet (audio por aplicación, monitores por DDC/CI, ventanas, teclado y ratón) y generación automática de reportes técnicos con diagramas.
- Diseño propuestas de plataforma digital (sitio, correo y dominio) y de servicios de IA para pymes (asistente RAG, chatbot de WhatsApp, transcripción), con arquitectura, modelo de costos y plan de implementación.
- Diseñé y opero un homelab en Proxmox (VMs, LXC y Docker) con IA privada: modelos locales en Ollama, un enrutador semántico que mantiene lo confidencial en modelos locales y envía lo demás a la nube, y un servidor MCP con el que un agente en Telegram administra Proxmox y el DNS de AdGuard.
- Desarrollo web full stack y dashboards en Power BI y SQL; análisis de mercado con la API de Mercado Libre y web scraping para fijar precios en la venta de equipo de cómputo.

Especialista en Infraestructura · Totalplay

2022–2023

Ciudad de México

- Supervisé servicios de datos sobre fibra óptica GPON; aprovisioné y configuré ONTs, routers y equipos de TV.

Analista de Datos y Desarrollador Jr. · Vetco Gray (GE)

2021

Ciudad de México

- Desarrollé dashboards de KPIs en tiempo real con .NET, Excel/VBA y conexiones a bases de datos SQL.
- Participé en la arquitectura y programación del ERP corporativo.

Técnico y Consultor Independiente de TI · Independiente

2011–2020

Ciudad de México · en sitio y remoto

- Creé sitios web y landing pages con WordPress para pequeñas y medianas empresas.

Consultor de Soporte Técnico · lusacell

2010–2011

Ciudad de México

- Brindé soporte técnico especializado a usuarios de equipos móviles y aprovisioné servicios de datos de forma remota.

Analista Programador · RAM Software y Soluciones

2004–2006

Ciudad de México

- Programé sistemas en C y C++, con validación de datos, pruebas y documentación técnica.

PROYECTOS DESTACADOS

Generador de reportes de diagnóstico

2026

Herramienta interna que arma reportes de diagnóstico y cotización con diagramas SVG del equipo (memoria, almacenamiento, batería y salud del disco). Tecnologías: Python, SVG, Word.

Stack de IA privada en homelab

2026

Enrutador semántico de solicitudes (local o nube, a prueba de fugas para lo confidencial) con panel de reglas, servidor MCP para Proxmox y AdGuard, y servidor de transcripción con Whisper. Tecnologías: Python, FastMCP, Docker, Ollama, Proxmox.

Superficie de control para Windows desde una tablet

2026

Puente en Python que convierte una tablet en consola: mezcla de VoiceMeeter, volumen y ruteo de audio por aplicación, monitores por DDC/CI, gestor de ventanas, teclado y ratón. Tecnologías: Python, OSC/UDP, Win32/COM, Node.js.

EDUCACIÓN

Ingeniería en Computación

2005–2008

Facultad de Ingeniería, UNAM

Idiomas: Español (nativo) · Inglés (avanzado, C1) · Japonés (básico)