Jorge Vasquez Morales

Análisis de datos y automatización

Cali, Colombia | moralesvasquezj97@gmail.com

Portafolio: https://jorgevm-ia.com/

LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/jorge-vasquez-morales24

Perfil profesional

Técnico en Procesamiento de Datos para Modelos de Inteligencia Artificial del SENA. Experiencia laboral en preparación de datos, automatización de descargas, procesos ETL y actualización de reportes. Trabajo con Python, pandas, SQL, PostgreSQL, Excel y Power BI para organizar información, comprobar su calidad y documentar procesos. Complemento esta experiencia con formación en uso de IA para análisis de datos, investigación y creación de aplicaciones. Busco oportunidades presenciales o híbridas en Cali y remotas desde Colombia, en datos, reportes y apoyo operativo.

Experiencia laboral

Asistente de datos con IA | La Fortuna S.A. / Acertemos

Cali

Vinculación laboral a término fijo y etapa productiva SENA.

- Apoyé la actualización de reportes operativos en Power BI mediante descarga, revisión y carga de información.
- Desarrollé y ajusté scripts de Python y pandas para descargar, transformar y consolidar archivos de datos.
- Participé en la centralización de reportes en PostgreSQL, con esquemas, tablas, consultas SQL y procesos ETL.
- Revisé duplicados, cargas incrementales y errores de ejecución para mejorar la consistencia de la información.
- Documenté actividades, procesos y ajustes técnicos; realicé pruebas de automatización con n8n y Docker.

Herramientas y conocimientos

- Datos: Python, pandas, NumPy, SQL, limpieza, validación y consolidación de Excel y CSV.
- Reportes: Excel, Power BI, seguimiento de información e indicadores operativos.
- Bases de datos y automatización: PostgreSQL, procesos ETL, scripts, registros de ejecución y documentación técnica. Pruebas con n8n y Docker.

Formación y cursos

Técnico en Procesamiento de Datos para Modelos de Inteligencia Artificial | SENA | 2025 a 2026

Título otorgado el 19 de octubre de 2026. Centro de Electricidad y Automatización Industrial (CEAI), Regional Valle.

Formación complementaria SENA: Desarrollo de Bases de Datos con SQL, 2025, con constancia de competencias aprobadas; Variables y Estructuras de Control en Python, 48 horas, diciembre de 2025; Implementación de Soluciones de Inteligencia Artificial, 48 horas, julio de 2026.

Certificado profesional Google AI | Google, a través de Coursera | 14 de noviembre de 2026.

Programa de ocho cursos sobre uso de IA para análisis de datos, investigación, comunicación, creación de contenido y desarrollo y despliegue de aplicaciones.

Inteligencia Artificial nivel intermedio | Alcaldía de Santiago de Cali | 40 horas | 4 de noviembre de 2026. Constancia de asistencia.

Proyectos académicos y participación

- Datos financieros: proyecto académico de transformación de registros de pagos a CSV, organización por capas en PostgreSQL y registro de cargas.
- Datos de avifauna: participación en un prototipo de equipo para preparar registros de audio, organizar datos y generar espectrogramas. Ponente en el Hackatón de Datos por la Biodiversidad, RUPIV, 3 de octubre de 2025.

Idiomas

Español nativo. Inglés intermedio (autoevaluación): comprensión lectora y de conversaciones; comunicación oral funcional. Sin certificación.