

Miguel Ángel Carmona Galindo

Ingeniería de Datos · Automatización · Business Intelligence

Transformo datos dispersos y procesos manuales en flujos automatizados e información clara para la toma de decisiones.



PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Mecatrónico y Especialista en Inteligencia Artificial y Analítica de Datos. Combina visión de ingeniería, automatización e integración de datos para convertir procesos operativos complejos en información confiable y útil.

CAPACIDADES PRINCIPALES

01

Ingeniería de Datos y ETL/ELT

Diseño e integración de flujos de ingesta, limpieza y transformación de datos.

Python SQL KNIME

02

Business Intelligence

Dashboards e indicadores para productividad, eficiencia operativa y rentabilidad.

Power BI Looker Studio

03

Automatización de procesos

Scripts y soluciones para reducir tareas manuales, tiempos y reprocesos.

Python n8n Scripts

04

Automatización Industrial

Integración de SCADA, PLC y HMI con bases de datos y trazabilidad operacional.

SCADA PLC SQL Server

Experiencia, resultados y formación

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Mayo 2023 - Actualidad

TP COLOMBIA

Bilingual Reporting Analyst · Especialista de Datos

Desarrollo y automatización de procesos de reportabilidad e integración de información proveniente de múltiples fuentes.

- Automatización de procesos manuales mediante scripts y pipelines de datos.
- Integración, transformación y validación de información para mejorar la confiabilidad de reportes.
- Dashboards e indicadores para productividad, eficiencia y rentabilidad.

Python SQL ETL/ELT Power BI

Jun 2022 - Nov 2022

TOPTEC S.A.

Desarrollador SCADA

Desarrollo e integración de soluciones para adquisición, monitoreo y trazabilidad de variables operativas en entornos industriales.

- Integración de sistemas SCADA y PLC con SQL Server.
- Automatización de reportes de producción y consulta de información operacional.

SCADA PLC HMI SQL Server

RESULTADO DESTACADO

5-10 min → < 1 min

Ejemplo de reducción del tiempo de ejecución mediante automatización de procesos de información.

FORMACIÓN

POSGRADO

Especialización en Inteligencia Artificial y Analítica de Datos

Universidad de Caldas · Manizales

PREGRADO

Ingeniería Mecatrónica

Universidad de Caldas · Manizales

FORMACIÓN TÉCNICA

Técnico Laboral por Competencias en Sistemas

ANDAP · Sede Manizales

TECNOLOGÍAS

DATOS Y AUTOMATIZACIÓN

Python SQL SQL Server BigQuery MySQL

KNIME n8n

BUSINESS INTELLIGENCE

Power BI Looker Studio

IA / ML

Machine Learning Computer Vision RNN LSTM

GRU MLflow

CONTACTO

miguelcg0604@gmail.com · +57 321 851 0263

renacer62.com/perfiles/miguel-carmona/

Perfil Digital

Escanea para abrir

