



Josué López de la Torre

Data & AI Engineering · Head of IT & Analytics

Arquitectura de datos, pipelines ETL/ELT y orquestación de IA agéntica

- josuere@me.com · +593 98 417 0100 · linkedin.com/in/josuelopezdlt
- Entre Ríos, Samborondón – Guayaquil, Ecuador

■ APTITUDES

DATA ENGINEERING

- Python Polars SQL DuckDB
- MotherDuck Parquet ETL / ELT
- DAX M VBA

IA AGÉNTICA & LLMS

- Cursor (IDE principal) Claude Code
- opencode Ollama MCP
- IA integrada a modelos de datos
- Orquestación multi-modelo
- Function calling Modelos locales

DESARROLLO & AUTOMATIZACIÓN

- SaaS web Odoo (ERP)
- Bots Kommo
- Integraciones API REST ODBC
- Integraciones a hardware n8n

BI & ANALYTICS

- Power BI (DAX · M · ODBC)
- Dashboards
- PL/SQL · Stored Procedures
- Power Query
- Excel avanzado (VBA) SPSS · R
- Modelado predictivo

INFRAESTRUCTURA & IT

- Active Directory VLANs
- Fortinet UniFi MikroTik

■ PERFIL

Líder de **IT & Analytics** con 13 años de trayectoria, combinando marketing, cobranzas y una transición sólida hacia el **data engineering** y la **IA aplicada**. Hoy soy el responsable único de un área que unifica infraestructura, data engineering, analytics e inteligencia artificial: diseño pipelines ETL/ELT escalables y documentados, centralizo la arquitectura de datos y lidero como **PM la implementación de Odoo (ERP)** y desarrollo **SaaS web** con integraciones a modelos de datos y a hardware. Aplico **IA agéntica integrada a los modelos de datos** —con Cursor como IDE principal — para automatizar procesos y convertir la información en decisiones medibles. Trabajo como PM y experto técnico a la vez, priorizando soluciones mantenibles y eficientes de punta a punta.

■ EXPERIENCIA

WireGuard PowerShell

Windows Server

CLOUD & DEVOPS

VPS / Docker Dokploy

PostgreSQL Git Microsoft 365

1Password (secrets)

■ FORTALEZAS

- Pensamiento analítico y resolución de problemas
- Puente entre áreas técnicas y de negocio
- Liderazgo de proyectos multidisciplinares
- Orientación a resultados y mejora continua

■ EDUCACIÓN

Maestría en Marketing

UEES · 2019

Diplomado en Big Data & Data Science

Universidad de Cataluña · 2020

Escuela de Ciencia de Datos

Platzi · 2021

Lic. en Diseño Gráfico y Publicitario

ESPOL · 2011

■ IDIOMAS

Español Nativo

Inglés Técnico / profesional

■ REFERENCIAS

Ing. Luis Rosales

Jefe Técnico Soluciones Core –
Banco Guayaquil
+593 99 927 7405

Zodiplast

2025 – Presente

Head of IT & Analytics

- Lidero como responsable único el área unificada de **Infraestructura/TI, Data Engineering, Analytics e IA**, dando servicio a Comercial, Marketing, Compras, Bodega y Contabilidad.
- **Project Manager de la implementación de Odoo (ERP)** en todas las etapas: relevamiento de procesos, configuración de módulos, migración de datos, pruebas, go-live y adopción por los usuarios.
- Desarrollo **SaaS web** a la medida con integraciones a los **modelos de datos** y a **hardware**, más **dashboards** para la toma de decisiones.
- Diseñé y opero un **pipeline ETL/ELT de 14 pasos** en Python/ **PoLars** (ERP → staging **Parquet** → warehouse **MotherDuck**), con **quality checks 17/17** y auditoría automática de ventas en cada corrida.
- Centralicé el **warehouse analítico** en MotherDuck/DuckDB (~2.4M líneas de venta, 20 objetos en 4 esquemas) como fuente única que alimenta **Power BI** vía **ODBC**.
- Aplico **IA agéntica integrada a los modelos de datos** con **Cursor** como IDE principal (y Claude Code, opencode, Ollama, MCP) para acelerar desarrollo y automatizar procesos.
- Desarrollé **bots y automatizaciones en Kommo (CRM)** e **integraciones vía API REST y ODBC** entre sistemas; rediseñé el pipeline B2B y limpié ~7,500 leads.
- Construí la **Suite ZodiControl**: herramientas PowerShell portables para inventario, mantenimiento, asistencia remota y unión a dominio de endpoints, con inventario centralizado.
- Arquitectura de **red corporativa**: segmentación por VLANs, Active Directory (DC), firewall Fortinet, migración a UniFi, VPN WireGuard y failover WAN.

Banco Guayaquil

Jefe Analista de Datos — Cobranzas · Oficial de Presupuesto — Marketing

2018 – 2025

- Desarrollé **reportes automatizados en SQL y Power BI** y dashboards para monitorear KPIs de mora, gestión y rendimiento de cobranzas.
- Implementé **modelos de segmentación y predicción de pago** con **R y DAX**, integrando bases de datos internas y externas.
- Automatice procesos con **VBA y Python**, optimizando tiempos de reporting hacia las áreas de negocio.
- Como Oficial de Presupuesto, analicé la **rentabilidad de campañas** y optimicé presupuestos anuales de marketing.

Ing. Jonathan Icaza
Jefe de Equipo de Recuperación
+593 98 488 2154

Ing. Joaquín Diez
Sub Gerente Analítica y Data –
Contigo Soluciones S.A.
+593 98 702 8822

Almacenes TIA

2013 – 2017

Jefe de Tarjeta Más — Marketing

- Elaboré e implementé **campañas de fidelización** del programa Tarjeta Más.
- Analicé el **comportamiento del cliente** y la segmentación de audiencias.
- Coordiné estrategias comerciales **B2B** y promociones a nivel nacional.

■ PROYECTOS CLAVE

Implementación Odoo ERP

PM · GO-LIVE

Dirección del proyecto de extremo a extremo: relevamiento, configuración de módulos, migración de datos, pruebas, salida a producción y adopción de usuarios.

Pipeline ETL Zodiplast

PYTHON · POLARS · DUCKDB

Pipeline productivo ERP → staging Parquet → MotherDuck con menú interactivo, reposición automática y auditoría diaria.

Suite ZodiControl

POWERSHELL

Suite unificada de administración de endpoints (auditoría, mantenimiento, asistencia remota, unión a dominio) con inventario centralizado.

Automatizaciones IA & n8n

N8N · MCP · VPS

Workflows self-hosted en VPS (Docker/Dokploy, PostgreSQL) e integraciones de agentes de IA vía MCP para procesos de negocio.

My SaaS — instaladores portables

WINDOWS

Colección de herramientas autocontenidas y portables (setup ODBC MotherDuck, unión a dominio, acceso remoto) listas para desplegar.

■ EXPERIENCIA PREVIA & CERTIFICACIONES

Sukasa S.A — Asesor comercial (audio, video y cómputo)	2011
J19 Design — Diseñador gráfico (freelance)	2008 – 2013
American Consulate General — Certificate of Appreciation	2011