



Jose Andres Picado Corrales

Ingeniero de Datos

84756191 | jpicado011@gmail.com | LinkedIn | GitHub

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero de Datos con más de 2 años construyendo pipelines ETL de producción y sistemas de datos. Historial comprobado optimizando procesamiento de datos a gran escala: reducción de sistema de auditoría empresarial de 6 horas a 45 minutos (92% de mejora) procesando más de 500K registros. Especializado en Python, Apache Spark, frameworks de calidad de datos y arquitectura cloud. Sólida base en diseño de sistemas y excelencia operacional.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Python 3.8+ (Pandas, Polars, PyQt6), SQL, PL/SQL, Java
Data Engineering: Pipelines ETL, Apache Spark, carga incremental, validación de calidad de datos
Arquitectura y Diseño: Patrones DDD, diseño de sistemas, integración de APIs, optimización de escalabilidad
APIs e Integración: RESTful APIs, SharePoint API (OAuth 2.0), integraciones de terceros
Cloud y DevOps: AWS (Lambda, Cognito), Git, logging estructurado, monitoreo
Optimización de Performance: Trade-offs Polars vs Pandas, procesamiento multi-core, memory profiling
Bases de Datos: Oracle EBS/Cloud, SAP EDI, MySQL, PostgreSQL

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Product Data Analyst World Wide Technology Costa Rica
Julio 2024 – Presente

- Diseñé y construí pipeline empresarial de datos (SharePoint → Python → Power BI) reduciendo tiempo de procesamiento en 80%
- Desarrollé aplicaciones Python de producción: sistema de auditoría procesando más de 500K registros con optimización de 6h → 45min (92% de mejora)
- Implementé framework de calidad de datos con validación automatizada, reduciendo revisión manual de cumplimiento en 95%
- Construí integraciones API OAuth 2.0 manejando más de 350 flujos de datos de clientes concurrentes con cero fallas de autenticación
- Seleccioné Polars sobre Pandas para procesamiento a gran escala: logré mejora de velocidad de 5-10x y reducción de memoria del 75%
- Creé aplicaciones desktop PyQt6 y algoritmos de fuzzy matching (85% de precisión) para operaciones de datos empresariales

EDI Analyst DXC Technology Remote
Julio 2023 – Julio 2024

- Resolví problemas complejos de mapeo de datos SAP EDI con tasa de resolución del 95%, apoyando integraciones de clientes empresariales
- Monitoreé flujos de datos de producción manejando más de 200K registros de transacciones diarias con 99.8% de uptime
- Colaboré con equipos de ingeniería en desafíos de transformación de datos a través de múltiples implementaciones de clientes

Inside Sales Engineer Emerson Escazu, Costa Rica
Agosto 2022 – Julio 2023

- Apoyé ventas técnicas a través de compromiso sistemático con clientes y validación de soluciones técnicas
- Conduje revisiones técnicas y evaluaciones de sistemas para entregables de clientes

Content Test Specialist Amazon Heredia, Costa Rica
Noviembre 2021 – Julio 2022

- Ejecuté más de 500 casos de prueba para habilidades de Alexa y características de productos con tasa de precisión del 98%
- Identifiqué y documenté casos edge mejorando calidad del producto antes del lanzamiento público

PROYECTOS CLAVE

Sistema de Auditoría Empresarial (Producción, 2024)
Automaticé procesamiento de auditoría de cumplimiento de más de 500K registros con reducción de latencia del 92% (6 horas → 45 minutos). Construí framework de validación de calidad de datos con detección automatizada de anomalías. Implementado usando Python + Polars para escalabilidad de producción.

Pipeline ETL SharePoint-to-Power BI (Producción, 2024)
Pipeline de datos incremental end-to-end con autenticación OAuth 2.0, logrando reducción de tiempo de procesamiento del 80%. Diseñado para programación diaria confiable y recuperación de errores.

Herramienta Inteligente de Truncamiento de Datos (Producción, 2024)

Aplicación desktop PyQt6 con algoritmo de fuzzy matching (85% de precisión) para normalización automatizada de datos. Redujo entrada manual de datos en 4 horas por semana.

EDUCACIÓN

Universidad Cenfotec Licenciatura en Desarrollo de Software — 60% completado (en camino para diciembre 2025)	2021 – 2026
Growup Data Analytics Fundamentos de Análisis de Datos: SQL, Power BI, Excel	2020 – 2021

CERTIFICACIONES RELEVANTES

Python para el Análisis de Datos Universidad Cenfotec	Oct 2024
Business Analytics 1 Universidad Cenfotec — Habilidades: SQL, Visualización de Datos	Ago 2024
Técnico Superior en Desarrollo de Software Universidad Cenfotec	Abr 2024