



Nilo Brayan Vallejo Pablo

✉ brayanvallejo1444@gmail.com ☎ 923377774 📍 Mz K Lote 3 Los Palomares
🌐 <https://www.linkedin.com/in/nilo-vallejo/>

Resumen

Analista con experiencia en automatización y control de procesos operativos mediante SQL, ETL y dashboards (Power BI/Looker Studio), orientado a garantizar continuidad operativa y cumplimiento de plazos y estándares de calidad. He implementado validaciones de calidad de datos, alertas e indicadores para monitoreo de SLAs, detección temprana de incidencias y mejora continua en entornos de alta demanda. Cuento con manejo avanzado de SQL y Excel, experiencia desarrollando reportería para áreas operativas/comerciales y automatizando flujos con Python, aportando visibilidad transversal y optimización de procesos con enfoque ágil y orientado a resultados.

Educación

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Bachiller en Ingeniería de Software
2018 - 2024

Experiencia

Sodimac

Practicante Profesional de Desarrollo y Operaciones Digitales

Mar 2025 – Presente

- Automatización de procesos y flujos de datos usando Python y SQL en BigQuery para análisis operativo y comercial.
- Construcción y optimización de consultas en BigQuery para integración y reportería de información de distintos equipos/sistemas.
- Desarrollo y mantenimiento de dashboards automatizados en Looker Studio para monitoreo en tiempo real durante campañas de alto tráfico (Hot Sale, Cyber Wow, Black Friday).
- Implementación de validaciones automáticas de calidad de datos (precios, stock, etiquetas) y generación de alertas ante incidencias críticas.
- Automatización del proceso de generación de guías de compra mediante integración de APIs de IA (texto e imagen), escalando la creación a ~300 guías por ejecución y reduciendo tiempos frente al proceso manual.
- Consumo e integración de APIs para automatización de flujos operativos (stock y cobertura).

Tech: Bigquery, Looker Studio, Python, Appscript, Postman

Nutriera

Analista de Datos

Jun 2023 – Nov 2024

- Limpieza, integración y preprocesamiento de datos con Python (Pandas, NumPy) para asegurar la consistencia y calidad de datasets moleculares de alimentos.
- Desarrollo de modelos de similitud de alimentos (sabor, olor y valor nutricional) mediante redes neuronales para la recomendación y comparación de productos.
- Implementación de algoritmos evolutivos para optimizar mezclas de ingredientes orientadas a perfiles sensoriales similares.
- Construcción de datasets estructurados para consumo analítico y soporte a modelos de machine learning.
- Automatización de flujos de datos y generación de resultados reproducibles para la experimentación y toma de decisiones.

Tech: Python (pandas, numpy), SQL, machine learning, Neural Networks, Evolutionary Algorithms.

Fundación Cordón del Plata

Desarrollador de Software

2021 - 2023

- Desarrollo y mantenimiento de sitio web en WordPress con personalización en PHP para gestión de contenido y requerimientos institucionales.
- Desarrollo de aplicativo móvil en Java para comunidades cercanas a empresas mineras, orientado a registro e interacción de usuarios.
- Implementación de dashboards y reportes en POWER BI para análisis y seguimiento de información del proyecto.
- Integración de servicios en Cloudflare para gestión de accesos y registro de usuarios en la aplicación.
- Coordinación con equipos remotos en Ecuador, Argentina y Perú para entregables, soporte y mejoras continuas.

Tech: Java, WordPress (PHP), POWER BI, Cloudflare.

Voluntariado

Amautas Mineros

Miembro del comité de desarrollo organizacional

2021

OMA

Profesor remoto para alumnos de departamento de Cajamarca (Perú).

2022

Habilidades

Python	Appscript	Big Query (SQL)	Power Bi	Excel	ETL
Avanzado	Intermedio	Avanzado	Avanzado	Avanzado	Avanzado

Logros

Entrevista por proyecto de IA - Nutriera

RPP

Nos entrevistaron en RPP para saber más sobre el snack que creamos con ayuda de la inteligencia artificial.

Ver más

2024

Tercer Lugar en Innova Essan - Nutriera

Essan

Concurso de startups organizado por la universidad Essan.

2024

Segundo Lugar en Italent San Marcos

Concurso organizado por la facultad de Sistemas y la incubadora 1551 de San Marcos.

2023

Idiomas

Inglés

Intermedio