

ARTURO REYES QUINTANILLA

Ingeniería de datos-Data engineer

(+51) 992 644 351 | emirarturo28@gmail.com | [linkedin](#) | [Github](#) | Lima, Perú

Ingeniero mecánico titulado en transición a **ingeniería de datos**. Experiencia en automatización industrial y manejo de datos. Habilidades analíticas aplicadas a la optimización de procesos y grandes volúmenes de datos en la nube (**Azure**). He desarrollado proyectos en procesamiento Batch con **Databricks** y **pipelines** en Azure, fortaleciendo competencias en **Python**, **SQL**, modelado de datos y orquestación de pipelines. Apasionado por el aprendizaje autodidacta, busco nuevas oportunidades en ingeniería de datos para impulsar decisiones basadas en datos y soluciones innovadoras.

EXPERIENCIA

SISTEMA INMOBILIARIO: AUTOMATIZACIÓN DE GESTIÓN Y CONSULTA DE PROPIEDADES

Proyecto centrado en la extracción de datos de portales inmobiliarios utilizando Python. Este proyecto extrae información de sitios como Urbania y Remax, especializados en la venta y alquiler de casas y departamentos. Los datos recolectados son procesados y clasificados mediante un sistema de niveles (Bronce, Plata y Oro), con el objetivo de generar reportes especializados para análisis futuros.

Logros

- Automatice la ingesta mensual de más de 10,000 registros provenientes de páginas inmobiliarias, optimizando el proceso de recopilación de datos y reduciendo la intervención manual.
- Limpie y procesé datos crudos a través de las capas Plata y Oro, preparándolos para futuros reportes en Power BI o el desarrollo de algoritmos de machine learning.
- Integre servicios en la nube para el procesamiento de información, logrando una automatización serverless, lo que permite mayor escalabilidad y reducción de costos operativos.

PROYECTO ACADÉMICO - TESIS

“Enfoque en la automatización de una piscigranja de truchas arcoíris para el monitoreo local y remoto utilizando equipos SIEMENS y recursos de la nube Azure mediante Industry 4.0 IOT” mayo 2023 - mayo 2024

Resultados Destacados de la Investigación:

- Elaboración de un proyecto automatizado con un costo aproximado de 7,000 dólares, logrando una reducción del 60% en comparación con un sistema tradicional RAS.
- Reducción significativa de la carga laboral en la piscigranja al permitir el monitoreo y control remoto del sistema, eliminando la necesidad de presencia física constante de los trabajadores.
- Creación de una base de datos en Azure para la recolección de información en tiempo real de sensores instalados en los tanques de crianza, facilitando la identificación de problemas relacionados con pH, ORP y temperatura.
- Generación de datos históricos durante un mes, que permitió el desarrollo de un dashboard interactivo en Power BI, ayudando a la comunidad a tomar decisiones preventivas y correctivas en la cría de truchas.

FORMACIÓN PROFESIONAL

- **Diplomado en Ingeniería de Datos.** Data Science Research. marzo 2024 - actualidad
- **Ingeniería Mecatrónica - Titulado.** Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. 2015 -2021

CAPACITACIONES

- **Curso “Big Data con Apache Spark 3 y Python” UDEMY**
- **Curso “Tecnologías de Azure Data Engineer” UDEMY**
- **Curso Curso de “IBM Data Analyst” COURSERA**
- **Certificado de “Databricks lakehouse Fundamentals” Databricks**

HABILIDADES Y COMPETENCIAS

- Azure, Python,SQL
- Docker, Git
- Apache Spark,Apache Airflow,Databricks
- Microsoft Office (Excel, Word, Power Point), Google Drive, One Drive
- Español nativo, Inglés Intermedio