

SANTIAGO APARICIO PÉREZ

ANALISTA Y DESARROLLADOR DE SOFTWARE
ANALISTA DE DATOS.

Montelíbano, 234001 Colombia | +57 3135414408 | aparicio1063@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Joven profesional del desarrollo de software con experiencia práctica en análisis de datos y visualización. He implementado automatizaciones y paneles interactivos en contextos reales usando AppScript, Power BI, Looker Studio y Google Sheets, incluyendo soluciones de gestión para pymes. Me caracterizo por mi actitud proactiva, adaptabilidad y compromiso con la mejora continua.

HABILIDADES TÉCNICAS

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN:

PYTHON, R, JAVA, JAVASCRIPT, HTML, CSS

VISUALIZACIÓN DE DATOS:

POWER BI, TABLEAU, LOOKER STUDIO,
SEABORN, MATPLOTLIB, GGLOT2

BASES DE DATOS:

MYSQL, GOOGLE BIGQUERY

ANÁLISIS Y MANIPULACIÓN DE DATOS:

PANDAS, DPLYR, TIDYVERSE, SQL, BIGQUERY

AUTOMATIZACIÓN Y HOJAS DE CÁLCULO:

APPSCRIPT, GOOGLE SHEETS, MICROSOFT EXCEL

HERRAMIENTAS ADICIONALES:

GIT, GITHUB, VISUAL STUDIO CODE, GOOGLE COLAB

EXPERIENCIA LABORAL

PRÁCTICAS - ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

FEM | Abr 2024 - Nov 2024

Durante mis prácticas, optimicé el control de incidencias y la gestión de datos en Google Sheets, automatizando procesos con Apps Script y mejorando la eficiencia en un 50%. Diseñé un dashboard interactivo en Looker Studio que permitió al COPASST monitorear incidentes en tiempo real, reduciendo los tiempos de respuesta en un 30%. Implementé procesos de estandarización de datos, mejorando la precisión y calidad de la información en el colegio.

ANALISTA DE DATOS FREELANCE - SISTEMA DE CONTROL PARA CHATARRERÍA

Mar 2025 - May 2025
MoliEquipos

Diseñé e implementé un sistema automatizado de gestión y análisis para el control de compras, ventas y despachos de materiales reciclables, usando Google Sheets y Apps Script. Optimicé el flujo de información con normalización de datos y desarrollé un dashboard en Tableau para visualizar métricas clave (volumen de transacciones, ingresos y punto de equilibrio). Automatización de reportes que mejoró la visibilidad operativa en tiempo real y redujo el tiempo de generación de informes financieros y operativos en un 40%.

Brindo clases particulares a estudiantes de secundaria y universitarios en matemáticas, física, estadística descriptiva e inferencial, y razonamiento lógico. He preparado con éxito a 5 aspirantes al examen de admisión de la Universidad de Antioquia, todos con resultados aprobatorios. Utilizo herramientas de análisis y visualización para explicar conceptos complejos de forma clara, fortaleciendo habilidades clave como la interpretación de datos, pensamiento crítico y comunicación técnica.

EDUCACIÓN

Tecnólogo Profesional en Análisis y Desarrollo de Software Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

Mar 2022 - Nov 2024

Formación integral en desarrollo web y programación con Python, HTML, CSS, Java, JavaScript y PHP. Aplicación de metodologías ágiles como Scrum para el desarrollo de soluciones tecnológicas centradas en el usuario.

Cursos complementarios:

- Análisis Exploratorio de Datos en Python: Manejo de Pandas, Seaborn y Matplotlib para limpieza, visualización y análisis de datos.
- Estructuras de Control en Python: Enfoque en lógica de programación, control de flujo, ciclos, condicionales y funciones como base para automatización de procesos y desarrollo de scripts.

Certificación Profesional: Análisis de Datos - Google Coursera - Google Data Analytics Certificate

Abril 2025

Manejo de herramientas como R (tidyverse, ggplot2, dplyr), SQL, Tableau, BigQuery y Google Sheets. Proyectos orientados a la limpieza, transformación, visualización y toma de decisiones basadas en datos.

Ingeniería Mecánica - 5 semestres cursados Universidad Pontificia Bolivariana (UPB) Medellín

2015 - 2017

Formación sólida en matemáticas y ciencias: cálculo diferencial, integral y vectorial, álgebra lineal, geometría analítica, física y química. Fortalezas en razonamiento lógico, análisis cuantitativo y resolución de problemas complejos.

PROYECTOS DESTACADOS

SENA - RedColSi 2023

Desarrollo de Software de Crowdfunding - Proyecto para Campesinos (InverAgro)

Encargado del análisis de requerimientos, diseño de mockups y desarrollo de un sistema de crowdfunding para financiar proyectos de campesinos. Presentación del avance del proyecto ante jurados de RedColSi, destacando su impacto social y potencial. El proyecto fue entregado en fase de desarrollo, y el SENA asumió la continuidad para su finalización. El equipo logró superar la ronda departamental, clasificando a la fase nacional del concurso.