



Nelson González C

INGENIERO EN MECATRÓNICA

CONTACTO



+57-3213466471



Gonzalez.contreras.nelson@gmail.com



Bogotá, Colombia.



LinkedIn



github.com/gonzo120

En mi perfil de GitHub encontrarán una colección de ejercicios que he realizado de forma autodidacta, utilizando tutoriales y diversas fuentes de aprendizaje. Estos proyectos demuestran mi dedicación y pasión por adquirir nuevos conocimientos en el campo, así como mi capacidad para aplicarlos de manera práctica.

SOFTWARE

- Ofimática
- Power BI
- Tableau
- SolidWorks
- Matlab

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

- C / C++
- Python
- SQL y No SQL
- HTML, CSS y JavaScript

Perfil

Ingeniero mecatrónico íntegro y ético, con habilidades investigativas y de autoaprendizaje. Competente para trabajar en equipos interdisciplinarios, comprometido con la excelencia y orientado a resultados exitosos. Poseo experiencia en automatización y control de procesos, así como en gestión de bases de datos. Cuento con habilidades para utilizar tecnologías avanzadas y estrategias de conexión en bases de datos. Mi objetivo es enfrentar desafíos que me permitan aplicar mis conocimientos y contribuir al crecimiento de la organización. Me apasiona el análisis de datos, la inteligencia artificial y el machine learning.

Experiencia laboral

PRACTICA PROFESIONAL BBVA.

Practicante Universitario, septiembre 2022 – febrero 2023.

- Acompañar a los usuarios de los diferentes dominios del Banco (Riesgo, Finanzas, Ingeniería, etc) en la ejecución del circuito para acceder a la herramienta de explotación de información "SandBox" y garantizar que los usuarios puedan hacer uso de la herramienta.

Logros

Practica Profesional

- Depuración de usuarios que acceden a la herramienta de explotación de datos. (Aproximadamente 174 de 803)
- Automatización de la herramienta de control de accesos a SandBox y optimización del circuito mediante macros con JavaScript manteniendo el control de los usuarios.

Diseñador y Constructor de Página Web para Vehículo de Tracción Eléctrica en la Competencia de Eco Shell Marathon (Universidad Militar - 2023)

- Participé activamente como líder del equipo de tecnologías de la información en el emocionante proyecto de desarrollo de una página web para el vehículo de tracción eléctrica de nuestra universidad en la prestigiosa carrera durante este desafiante proyecto y poder aplicar mis sólidas habilidades en ingeniería para diseñar e implementar una plataforma en línea que integra la adquisición de datos en tiempo real de sensores del vehículo

Proyecto de Análisis de Datos y Machine Learning: Predicción de Supervivencia en el Desastre del Titanic.

- Utilicé técnicas de preprocesamiento y algoritmos como árboles de decisión y regresión logística. La tecnología utilizada incluyó Python, bibliotecas de machine learning como scikit-learn y visualización de datos con matplotlib.

HABILIDADES

- Colaboración en equipo
- Comunicación efectiva
- Resolución de problemas
- Adaptabilidad

PASATIEMPOS



GIMNASIO



FOTOGRAFÍA



VIAJAR

Análisis de Resultados de Pruebas Saber 11 (2020) a Nivel Nacional:
Programa de Análisis y Visualización de Datos.

- El programa generó gráficos y estadísticas clave, como los 5 mejores municipios y los peores resultados. Implementé un menú interactivo en la consola para facilitar el acceso a los datos. Demostré habilidades en programación y análisis de datos, Obteniendo resultados relevantes y comunicando información valiosa a través de la visualización de datos.

Educación Profesional.

Universidad Militar Nueva Granada

Ingeniería Mecatrónica | Agosto 2017 - Mayo 2023

Educación complementaria.

Intro to Machine Learning

Kaggle | 2023

Intermediate Machine Learning

Kaggle | 2023

Intro to SQL

Kaggle | 2023

Advanced SQL

Kaggle | 2023