

Julio Olaf González

Mazatlán, Sinaloa 
+52 6691504009 
julio_olaf@hotmail.com 
<http://www.linkedin.com/in/juliogonzalez> 

Ingeniero Financiero especializado en análisis cuantitativo y modelado de datos con formación en ingeniería y finanzas. Egresado del ITESO (Guadalajara, Jalisco), tengo experiencia en la aplicación de métodos estadísticos, matemáticos y algoritmos de optimización para resolver problemas complejos en el ámbito financiero. Mi expertise incluye la construcción y validación de modelos predictivos, análisis de riesgos, gestión de carteras y evaluación de proyectos.

Capaz de transformar grandes volúmenes de datos en información estratégica que permite tomar decisiones fundamentadas y mejorar la eficiencia organizacional. Con sólida experiencia en herramientas avanzadas de análisis y software especializado (Python, R, SQL, etc.).

Experiencia profesional

COME VERDE, GUADALAJARA, JAL

MAY.2021 – JUL.2021

Data Science Engineer

- Realicé un análisis exhaustivo de los procesos de producción de la empresa y desarrollé modelos de simulación avanzados para identificar ineficiencias y cuellos de botella. Utilizando técnicas de optimización y análisis de datos, implementé soluciones que mejoraron significativamente el flujo operativo, incrementaron la capacidad de producción y optimizaron el rendimiento general de la planta.
- Desarrollé un análisis avanzado del comportamiento de compra de los clientes en la página web, así como de los pedidos a mayoristas y las tendencias de consumo, utilizando técnicas de análisis predictivo y modelos de series temporales para simular y anticipar la demanda de los clientes en los próximos seis meses. Este análisis permitió optimizar la planificación de inventarios y mejorar la precisión de las proyecciones de ventas.
- Supervisé y optimicé los procesos financieros y operativos diarios de la empresa, incluyendo la generación de órdenes de compra, el procesamiento de pagos a proveedores y la gestión financiera general. Implementé prácticas de análisis de datos y automatización para mejorar la eficiencia operativa y la toma de decisiones en tiempo real.

Internship

MULTIBURO, GUADALAJARA, JAL

AUG.2022 – DEC.2022

Credit Risk Jr

- Lideré el entrenamiento y la evaluación de modelos predictivos utilizando técnicas de programación para determinar los niveles de riesgo crediticio de los solicitantes de crédito. Aplicué algoritmos de machine learning para mejorar la precisión de las predicciones y optimizar la toma de decisiones crediticias.
- Realicé un análisis exhaustivo de bases de datos públicas proporcionadas por el ingeniero, extrayendo información relevante para generar combinaciones de datos correlacionados. Este proceso permitió mejorar nuestra comprensión del mercado y optimizar la identificación de clientes potencialmente calificados para un crédito hipotecario. Las tareas realizadas incluyeron investigación, recolección, limpieza, combinación y análisis de datos, con el objetivo de mejorar y entrenar modelos de scoring crediticio, incrementando la precisión y eficacia del proceso de evaluación.

- Desarrollé y documenté manuales completos para la gestión de las bases de datos, asegurando una correcta documentación y seguimiento de los procesos de recolección y tratamiento de datos, lo que facilitó su uso y mantenimiento a largo plazo.
- Diseñé y programé un algoritmo en VBA para automatizar y optimizar el reporte del comportamiento de pagos de los clientes, mejorando la eficiencia en la comunicación de datos al buró de crédito y reduciendo tiempos de procesamiento.

ITESO, GUADALAJARA, JAL

AUG.2021 – DEC.2021

Financial Engineer

- Encargado del desarrollo de un sistema de trading utilizando redes neuronales para generar indicadores de compra y venta de divisas. El algoritmo se basa en un análisis fundamental integral del comportamiento de los commitment of traders que genera las órdenes de compra y venta automáticamente.

Habilidades

Estrategia de negocios • Trabajo en equipo • Gestión empresarial • Liderazgo • Organizado • Adaptabilidad a cualquier entorno • Resolución de conflictos • Manejo de toda la paquetería de Microsoft office

Software

Microsoft Office • Google Drive • Jira • Python • Mathlap • VBA • Rstudio • SQL • Mongo DB • Git • GitLab • GitHub • Docker • Spyder • Power BI • Bizagi

Educación

JANUARY 2018 – DECEMBER 2022

Ingeniería Financiera /Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), Guadalajara, Jalisco

Languages

- Spanish – Native
- English – Advanced
- French – Basic