

JUAN NATOLI ROJO

Málaga, España | +34 653 68 59 49 | natolijuan@gmail.com | github.com/NatoliJuan | natolijuan.github.io/portfolio

DATA ANALYST | PYTHON · MACHINE LEARNING

Profesional con sólida trayectoria en sistemas de seguridad y especialización en Data Analysis con Python, SQL y Machine Learning. Experiencia en análisis de grandes volúmenes de datos, optimización de procesos y visualización de insights.

EDUCACIÓN

Nuclio Digital School - Máster en Data Science

Septiembre 2024 - Mayo 2025, España

Especialización en análisis de datos y modelos predictivos. Cursos: Python, SQL, Power BI, TensorFlow, Keras, Docker, Airflow.

Formación autodidacta en Python

Julio 2023 - Septiembre 2024, España

POO, manejo de VS Code, librerías: random, json, datetime, opencv, requests.

Escuelas Ave María - Grado Superior en Electrónica

1994 - 1999, España

Conocimientos avanzados en electrónica y electricidad.

EXPERIENCIA

Responsable Técnico - ITESA Seguridad

1999 - Actualidad, España

Liderazgo de equipos técnicos de más de 10 personas, análisis de errores y patrones en sistemas de seguridad, optimización de costes mediante análisis de datos

PROYECTOS DESTACADOS

TFM DS Market

Análisis de 8M+ registros (ventas 2011-2016), clustering, XGBoost, Power BI dashboard

Malware Detection

Clasificación con XGBoost, Random Forest. Métricas: Log Loss, F1-score, curva ROC

Kaggle Nuclio

Predicción de ventas temporales. Segundo lugar del máster

PROYECTOS PERSONALES

SafeCount

Detección y conteo de vehículos en vídeo con Python, OpenCV y modelos de detección de objetos (YOLO).

PadelMatchFlow

Análisis de partidos de pádel mediante seguimiento (tracking) de pelota y jugadores con Python y OpenCV.

Dice Challenge

Juego de dados en Python interactivo, con lógica de turnos y funciones aleatorias

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Python, SQL

ML/DL: scikit-learn, XGBoost, TensorFlow, Keras

Visualización: matplotlib, seaborn, Power BI

Herramientas: Git, Docker, Airflow, Jupyter, VS Code

IDIOMAS Y COMPETENCIAS

Español (nativo), Inglés (intermedio, en progreso)

Resolución de problemas complejos, liderazgo de equipos, aprendizaje autónomo, orientación a resultados