

Juan Natoli Rojo

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

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
- Configuración de sistemas: DHCP, TCP/IP, UDP, ONVIF, RTSP, RTP

PROYECTOS DESTACADOS

TFM DS Market

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

BMW Pricing

Predicción de precios con regresión lineal. Métricas: R2, RMSE

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

FilterCam

Detección facial y filtros en tiempo real con OpenCV

Dice Challenge

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

API Señor de los Anillos

Exploración de personajes y citas vía API REST

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Python, SQL

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

Visualización: matplotlib, seaborn, Power BI

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

Otros: APIs REST, JSON, OpenCV, category_encoders

IDIOMAS Y COMPETENCIAS

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

Resolución de problemas complejos, liderazgo, aprendizaje autónomo