

Nicolás Vega Muñoz

Científico de Datos

<https://github.com/MrGG14>

+34 654 27 29 28

✉ nicovegamunoz1@gmail.com

🌐 <https://www.linkedin.com/in/nicolas-vega-10424021b/>

Madrid (España)

"Estoy motivado y dispuesto a aplicar los conocimientos adquiridos en un entorno empresarial dinámico que me permita crecer profesionalmente y aportar una contribución significativa al equipo."

Experiencia

NTT Data (May 2024 - presente)

- **Data Scientist Junior en Digital Strategy/Advanced Analytics**
- **Beca de prácticas:** Colaboración en la automatización y pre-industrialización del proyecto 'Forecast of Electric Market Price'.

Proyectos

Previsión del Precio SPOT en el Mercado Eléctrico

Español con Redes Neuronales (Trabajo de Fin de Grado):

Predicción de series temporales mediante aprendizaje automático (CNN, LSTM) y modelos de vanguardia como los Temporal Fusion Transformers. (TFT).

SureBets Strategy Automatization:

Adquisición de datos desde The Odds API y scraping de casas de apuestas. Automatización de apuestas matemáticamente garantizadas en diversas plataformas de apuestas. Desarrollo de un TelegramBot que obtiene surebets..

Superstore Membership Conversion Predictor

Predicción de la probabilidad de que el cliente acepte una nueva oferta de un supermercado, reduciendo costos de marketing y aumentando la tasa de conversión.

Content Based Image Retrieval (CBIR)

Implementación de múltiples sistemas de recuperación de imágenes basados en contenido utilizando descriptores locales y globales de imágenes, como texturas, puntos de interés (SIFT) y Redes Neuronales Convolucionales (CNN).

Education

2020 - 2024

Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

Universidad Politécnica de Madrid

2020

Academic Excellence Technological High School

IES Burgo de Las Rozas

Habilidades

Lenguajes de Programación: Python, R, SQL

Machine Learning: Deep Learning, CNN, LSTM, Gradient Boosting, Adaboost, Bagging, Grid Search, (S)ARIMA.

Big Data: MapReduce, Hadoop, Apache Kafka.

Ciencia de Datos y Procesamiento de Datos: NLP, Semantic Web, Web Scrapping, Statistics, MapReduce, CRISP-DM.

Herramientas: Anaconda, Github, Docker
Nube: Amazon AWS

Bases de Datos: MySQL, SQLite, Neo4j, MongoDB.

Librerías: TensorFlow, Keras, Scikit-learn, PyTorch, NumPy, Pandas, OpenCV, Selenium, BeautifulSoup, Matplotlib.

Others: IoT, Cryptography, MatLab.

Soft Skills: Problem-solving, Teamwork, Information Search and Analysis, Leadership, Creativity, Organization.

Idiomas

Inglés, C1 (Cambridge)

Español (nativo)