

## Universidad Nacional de Cuyo

FACULTAD DE INGENIERÍA

## Predicción de Precios de Criptomonedas con ARIMA y Prophet

Proyecto Final: Referencias Inteligencia Artificial I

MOLINA, Mauro FLORES, Daniel Emiliano

Marzo 2022

## Referencias

- [1] HYNDMAN, R.J. y ATHANASOPOULOS, G., Forecasting: principles and practice, 3ra edición, OTexts: Melbourne, Australia. 2021.
- [2] Shumway, R. H. y Stoffer, D. S., *Time series analysis and its applications: With R examples.* Springer: New York. 2006.
- [3] Porro Vargas, M. A., Modelos de análisis de criptomonedas basado en aprendizaje automático y series temporales. Universidad Central de Venezuela: Caracas. 2018.
- [4] González Casimiro, M. P., Análisis de series temporales: Modelos ARI-MA. Sarriko-On: País Vasco. 2009.
- [5] ASK PYTHON, Crypto Price Prediction with Python. 2021. Recuperado el 04-01-2022 de artículo .
- [6] BENEDICT, N., Ethereum Price Prediction with Python. 2021. Recuperado el 04-01-2022 de artículo .
- [7] LERTLUMPRASERT, C., CryptoCurrency Price Prediction with Python. 2018. Recuperado el 04-01-2022 de artículo .
- [8] PIERRE, S., A Guide to Time Series Forecasting in Python. 2021. Recuperado el 04-01-2022 de artículo .
- [9] GRIGSBY, J., Multivariate Time Series Forecasting with Transformers. 2021. Recuperado el 04-01-2022 de artículo .
- [10] LHESSANI, S., How I Tripled My Return on Bitcoin Using Mathematics, Algorithms, and Python. 2021. Recuperado el 04-01-2022 de artículo .
- [11] Kharwal, A., Cryptocurrency Price Prediction with Machine Learning. 2021. Recuperado el 04-01-2022 de artículo .
- [12] KUMAR, S., Cryptocurrency (Ethereum) Price Prediction Using Python. 2021. Recuperado el 04-01-2022 de artículo .
- [13] Vasulka, M., Stock and cryptocurrency price prediction with python Prophet. 2021. Recuperado el 07-01-2022 de artículo .
- [14] PEIXERO, M., The Complete Guide to Time Series Analysis and Forecasting. 2019. Recuperado el 08-01-2022 de artículo .
- [15] Rodó, P, Modelo AR(1). 2021. Recuperado el 11-01-2022 de artículo  $\square$ .
- [16] Rodó, P., Modelo autorregresivo (AR). 2021. Recuperado el 11-01-2022 de artículo ☑.
- [17] Rodó, P., Modelo ARMA. 2021. Recuperado el 11-01-2022 de artículo .
- [18] WIKIPEDIA, Media Móvil. 2009. Recuperado el 11-01-2022 de artículo 🗷.
- [19] Saenz, F., Medias móvil simple, exponencial y ponderada: formulas y ejemplos. 2020. Recuperado el 11-01-2022 de artículo .

- [20] LOPEZ BRIEGA, R. E., Series de tiempo con Python. 2016. Recuperado el 13-01-2022 de artículo .
- [22] LOPEZ SAEZ, J. I., Análisis de Series de Tiempo. 2018. Recuperado el 08-02-2022 de artículo .
- [23] SAGAR A., Cryptocurrency Price Prediction Using Deep Learning. 2019. Recuperado el 12-03-2022 de artículo .
- [24] RINK, K., Time Series Forecast Error Metrics You Should Know. 2021. Recuperado el 14-03-2022 de artículo .
- [25] MARTÍNEZ GÁLVEZ, T., ¿Cómo medir la precisión de los pronósticos?. 2016. Recuperado el 14-03-2022 de artículo .
- [26] PRABHAKARAN, S., ARIMA Model Complete Guide to Time Series Forecasting in Python. 2021. Recuperado el 14-03-2022 de artículo .