

## Universidad Nacional de Cuyo

FACULTAD DE INGENIERÍA

## Predicción de Precios de Criptomonedas con ARIMA y Prophet

Proyecto Final: Anexo I Inteligencia Artificial I

MOLINA, Mauro FLORES, Daniel Emiliano

Marzo 2022

## Diferenciaciones para los parámetros $p,\ q,\ \mathbf{y}\ d$ en cada dataset

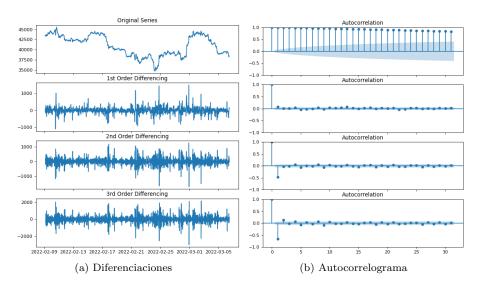


Figura 1: Sucesivas diferenciaciones y efecto en el autocorrelograma para la serie temporal de BTC con periodo de 30 minutos.

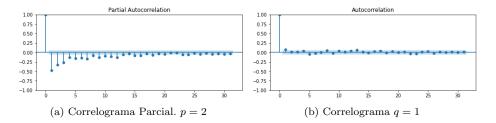


Figura 2: Diferenciación para el parámetro  $p \ge q$ 

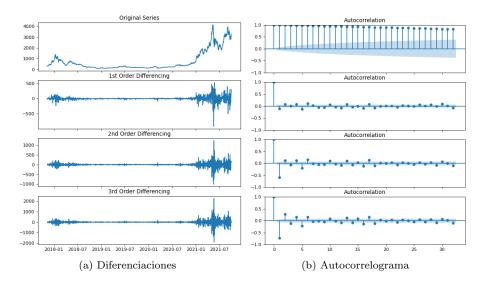


Figura 3: Sucesivas diferenciaciones y efecto en el autocorrelograma para la serie temporal de ETH con periodo de 1 día.

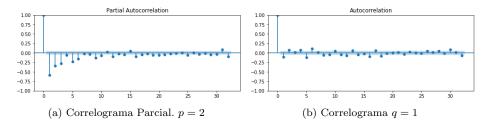


Figura 4: Diferenciación para el parámetro  $p \ge q$ 

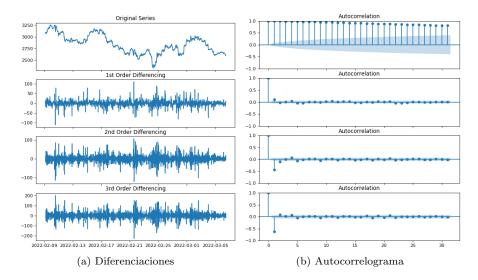


Figura 5: Sucesivas diferenciaciones y efecto en el autocorrelograma para la serie temporal de ETH con periodo de 30 minutos.

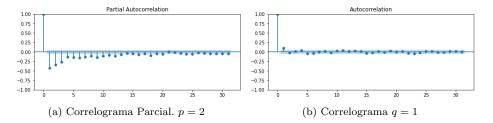


Figura 6: Diferenciación para el parámetro  $p \ge q$ 

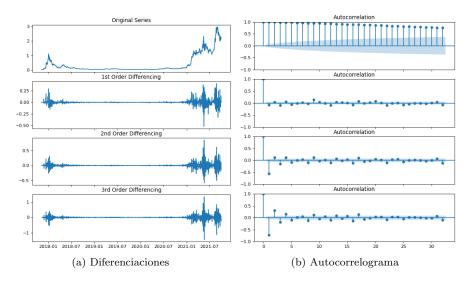


Figura 7: Sucesivas diferenciaciones y efecto en el autocorrelograma para la serie temporal de ADA con periodo de 1 día.

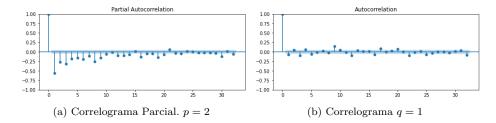


Figura 8: Diferenciación para el parámetro  $p \ge q$ 

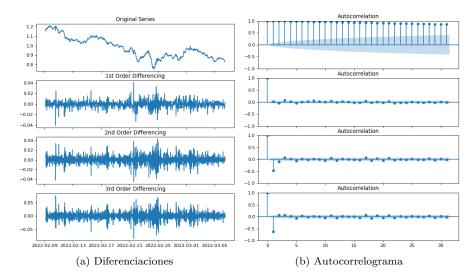


Figura 9: Sucesivas diferenciaciones y efecto en el autocorrelograma para la serie temporal de ADA con periodo de 30 minutos.

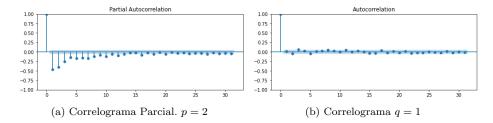


Figura 10: Diferenciación para el parámetro  $p \ge q$