

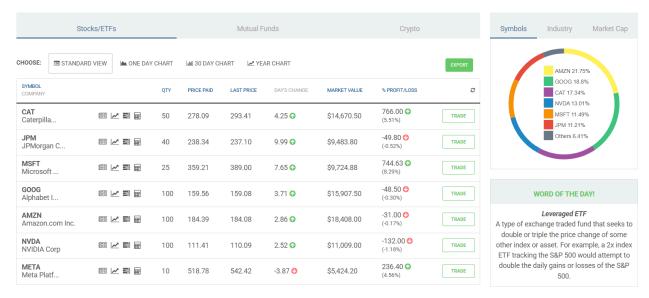
Actividad 6 - Continuación de Pruebas de raíz unitaria

Actividad 6 - Continuación de Pruebas de raíz unitaria 11 de Abril del 2025

Series de Tiempo Raymundo Diaz Robles



Emilio Lira Becerra Nombre de la Materia



Colab

https://colab.research.google.com/drive/1oNfKCF0KziUUt7YjNV2kMwKVeB_qxaA9?usp=shar

ing

Gronk

https://grok.com/chat/534e3853-3c16-4478-93b6-1704b567432a

Github

https://github.com/DiegoS005/Actividad-6-series-de-tiempo

Conclusiones:

Se encontró que en el análisis de estacionalidad en el ADF de cada acción de adjusted close y Original se concluyó que no hay estacionalidad pero en el ADF test de amazon First difference se concluye que hay estacionalidad y que las acciones se comportan como una random walk, Asimismo en el analisi de Cointegración no se encontró ninguna relación a largo plazo que indique que la cointegración entre ninguna de las acciones analizadas.

Gujardi nos dice que la estacionariedad es fundamental para el análisis econométrico de series de tiempo y se requiere que los datos sean estacionarios por lo que el modelo hecho en python no cumple con estos requisitos por lo que nos llevan a regresión espurias.