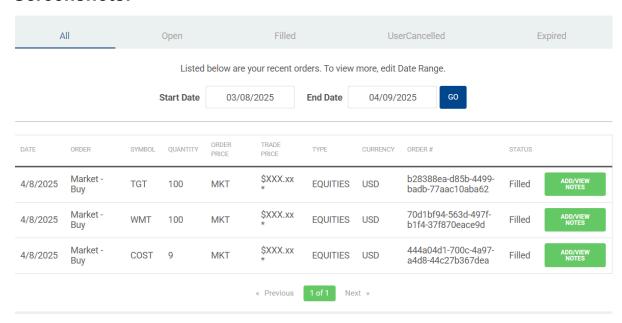
Series de Tiempo 08/04/25 Axel Alcazar

Google Colab:

https://colab.research.google.com/drive/15n6pl6Qm9ezJuwj9k2ulQakwl6s1xPWk?usp=sharing

Screenshots:



Prompt:

https://grok.com/share/c2hhcmQtMg%3D%3D_045ddbdc-5961-4969 -9603-ee9cc03dc902

Github:

https://github.com/JericcoAlcazar/Actividad-4-Series-de-Tiempo.git

Hallazgos Resumidos

- Precios Diferenciados: Las diferencias de los precios reales (COST, WMT, TGT) son estacionarias (p < 0.05 en la prueba ADF), eliminando las tendencias de los precios originales.
- 2. Series Simuladas: Las series simuladas también son estacionarias (p < 0.05), reflejando bien las fluctuaciones de las diferencias reales, aunque con algo más de variabilidad aleatoria.

- 3. Rendimientos Diarios: Los rendimientos muestran estacionariedad y poca autocorrelación en los gráficos ACF, típicos de datos financieros.
- 4. Comparación Visual: Los gráficos confirman que las diferencias reales y las series simuladas tienen dinámicas similares, sin tendencias marcadas.