

Series de Tiempo 08/04/25  
Axel Alcazar

Google Colab:  
<https://colab.research.google.com/drive/15n6pl6Qm9ezJuwj9k2ulQakwl6s1xPWk?usp=sharing>

Screenshots:

AllOpenFilledUserCancelledExpired										
Listed below are your recent orders. To view more, edit Date Range.										
Start Date		03/08/2025		End Date		04/09/2025		GO		
DATE	ORDER	SYMBOL	QUANTITY	ORDER PRICE	TRADE PRICE	TYPE	CURRENCY	ORDER #	STATUS	
4/8/2025	Market - Buy	TGT	100	MKT	\$XXX.xx*	EQUITIES	USD	b28388ea-d85b-4499-badb-77aac10aba62	Filled	ADD/VIEW NOTES
4/8/2025	Market - Buy	WMT	100	MKT	\$XXX.xx*	EQUITIES	USD	70d1bf94-563d-497f-b1f4-37f870eace9d	Filled	ADD/VIEW NOTES
4/8/2025	Market - Buy	COST	9	MKT	\$XXX.xx*	EQUITIES	USD	444a04d1-700c-4a97-a4d8-44c27b367dea	Filled	ADD/VIEW NOTES
« Previous1 of 1Next »										

Prompt:  
[https://grok.com/share/c2hhcmQtMg%3D%3D\\_045ddbdc-5961-4969-9603-ee9cc03dc902](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

1. 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.