

Rodrigo Kuri Rodriguez  
A00839071

1. Collab Link:

[https://colab.research.google.com/drive/1YaTlaToA\\_TwJLhMjcl4MiCowVxAn11Ce#scrollTo=prLXa\\_MlzCix](https://colab.research.google.com/drive/1YaTlaToA_TwJLhMjcl4MiCowVxAn11Ce#scrollTo=prLXa_MlzCix)

2. Stocks HowTheMarketWorks:

DATE	ORDER	SYMBOL	QUANTITY	ORDER PRICE	TRADE PRICE	TYPE	CURRENCY	ORDER #	STATUS	
4/11/2025	Market - Buy	SMCI	30	MKT	-	EQUITIES	USD	5ac68bf1-e0d7-467e-b513-e9dd916b0d6e	<div>CANCEL</div> <div>EDIT</div>	<div>ADD/VIEW NOTES</div>
4/11/2025	Market - Buy	NU	100	MKT	-	EQUITIES	USD	1902aefb-7b0c-4154-8955-84313be1bd27	<div>CANCEL</div> <div>EDIT</div>	<div>ADD/VIEW NOTES</div>
4/11/2025	Market - Buy	PLTR	10	MKT	-	EQUITIES	USD	734b493e-f677-4e23-a781-dba89eb47e47	<div>CANCEL</div> <div>EDIT</div>	<div>ADD/VIEW NOTES</div>
4/11/2025	Market - Buy	GOOGL	10	MKT	-	EQUITIES	USD	79e2a83a-85c9-43fe-b2dd-c6549f9c305c	<div>CANCEL</div> <div>EDIT</div>	<div>ADD/VIEW NOTES</div>

3. Grok Link: <https://grok.com/chat/c397a7ba-ec5c-435a-9f05-cd1bd5966f94>

4. GitHub: <https://github.com/rokuri04/Series-de-Tiempo-202>

5. Hallazgos:

GOOG:

- Random Walk: El precio de GOOG se mueve sin un patrón claro, subiendo y bajando sin volver a un punto fijo.
- Correlograma: La autocorrelación baja muy despacio, mostrando que es un proceso no estacionario con raíz unitaria.

META:

- Random Walk: META arranca subiendo y luego fluctúa bastante, sin regresar a su nivel inicial.
- Correlograma: La autocorrelación decae lentamente, confirmando que no es estacionaria por la raíz unitaria.

#### PLTR

- Random Walk: PLTR tiende a bajar con muchos altibajos, sin estabilizarse en un valor promedio.
- Correlograma: La autocorrelación baja poco a poco, indicando que es un proceso no estacionario con raíz unitaria.

GOOG, META y PLTR no son estacionarias: sus correlogramas muestran autocorrelaciones que decaen muy lento, típicas de raíces unitarias. Además, no hay cointegración entre GOOG y META, lo que significa que, en esta simulación, se mueven por separado, sin una relación estable a largo plazo.