



**Tecnológico  
de Monterrey**

## **2.2 Pruebas de raíz unitaria**

### **Series de Tiempo**

**Álvaro Feregrino Lomelín - A01403334**

**Martes 8 de Abril**

Compra de acciones:

MY PORTFOLIO  
OPEN POSITIONS

SELECT  
CONTEXT

1M Practice Portfolio

ENERGY ETFS: OIL -2.11% BRENT OIL -2.31% NAT GAS -4.77%

Stocks/ETFs

Mutual Funds

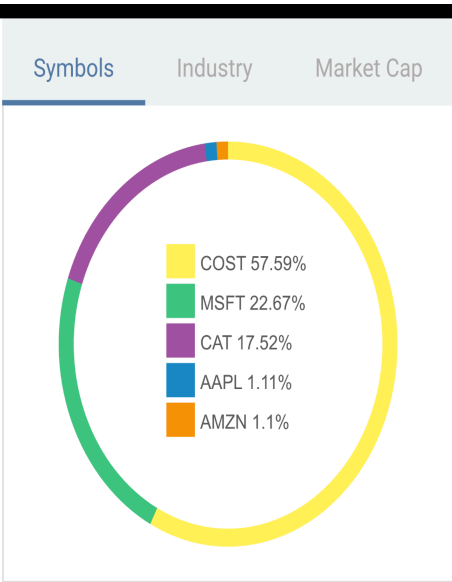
CHOOSE: STANDARD VIEW ONE DAY CHART 30 DAY CHART YEAR CHART EXPORT

SYMBOL COMPANY	QTY	PRICE PAID	LAST PRICE	DAYS CHANGE	MARKET VALUE	% PROFIT/LOSS	
CAT Caterpill...	1,000	279.17	277.92	-2.14	\$277,920.00	-1,250.00 (-0.45%)	TRADE
MSFT Microsoft ...	1,000	360.16	359.44	1.58	\$359,440.00	-720.00 (-0.20%)	TRADE
AAPL Apple Inc	100	177.07	176.34	-5.12	\$17,634.30	-72.70 (-0.41%)	TRADE
COST Costco Who...	1,000	915.50	913.38	5.25	\$913,375.00	-2,125.00 (-0.23%)	TRADE
AMZN Amazon.com Inc.	100	174.75	174.57	-0.69	\$17,457.00	-18.00 (-0.10%)	TRADE

Total Market Value Long: \$1,585,802.00 | Total Market Value Short: \$0.00

Previous 1 of 0 Next

RESET PORTFOLIO



Link del Google Colab:

Untitled4.ipynb

Link de Conversación con GROK

[https://grok.com/share/c2hhcmQtMg%3D%3D\\_b684edbc-4c76-44b1-9e9f-e1708467c5c5](https://grok.com/share/c2hhcmQtMg%3D%3D_b684edbc-4c76-44b1-9e9f-e1708467c5c5)

Conclusión sobre estacionalidad en mis acciones

## Conclusión

### **MSFT (Microsoft) - Magnitud: 0.0610**

**Conclusión:** No hay estacionalidad clara.

**Explicación:** El precio de Microsoft no parece seguir un patrón repetitivo fuerte, como subidas o bajadas predecibles cada año. Es más bien "plano" en ese sentido, lo que significa que su movimiento depende más de noticias, resultados o el mercado en general que de ciclos fijos.

### **AMZN (Amazon) - Magnitud: 0.1060**

**Conclusión:** Sí muestra estacionalidad.

**Explicación:** Amazon tiene un comportamiento que se repite un poco más, probablemente por cosas como las ventas de Navidad o Prime Day, que le dan un empujón cíclico. O sea, hay momentos del año donde podrías esperar que se mueva más, ¡y eso es clave para analizarlo!

### **CAT (Caterpillar) - Magnitud: 0.0927**

**Conclusión:** No hay estacionalidad clara.

**Explicación:** Caterpillar, que vende maquinaria pesada, no tiene un vaivén estacional notorio. Su precio no parece bailar al ritmo de las estaciones; más bien, depende de la economía global o la demanda industrial, que no sigue un calendario tan marcado. En resumen: AMZN es la que tiene un "ritmo" más definido, mientras que MSFT y CAT van más a su propio compás. ¡Ojo con eso para tus análisis de portafolio!