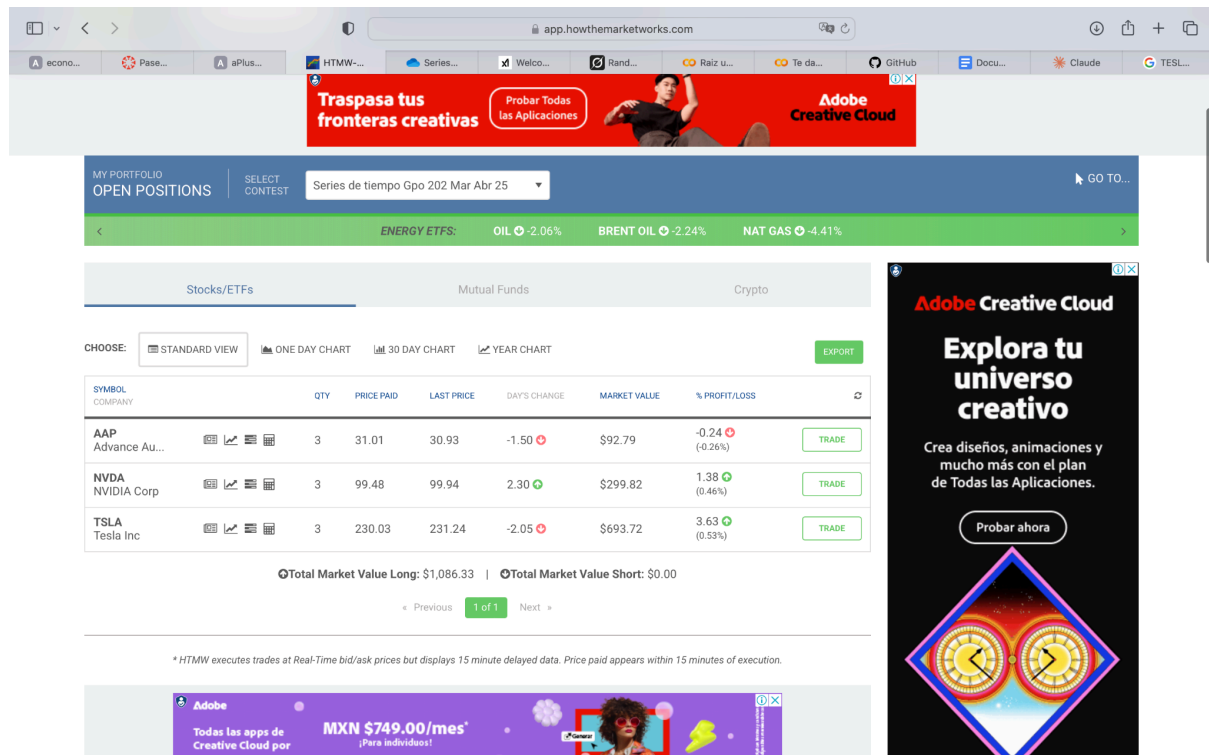


Rodrigo De Alba
A00840439

1 colab link:

<https://colab.research.google.com/drive/1pUpC2sfRDI3TnXqs2k3JEYMRVFesM5yi?usp=sharing>



2 grok link: <https://grok.com/chat/69ace64e-5aa4-41db-9106-ce423702f0ad>

3 Github link: <https://github.com/A00840439/series-de-tiempo/upload/main>

hallazgos estacionalidad:

Uno de los principales hallazgos es que una serie de tiempo estacionaria tiene propiedades estadísticas que no cambian con el tiempo, lo que permite hacer predicciones más fiables. La estacionalidad, al generar patrones que se repiten en ciertos periodos (como trimestres o estaciones del año), es una forma de no estacionariedad, ya que provoca que la media o varianza de la serie cambien con el tiempo. Por eso, es importante identificarla y ajustarla antes de usar modelos econométricos o hacer pronósticos.

Los precios calculados para TSLA, AAPL y NVDA en 2019 **no son estacionarios**, como muestra el test ADF con p-valores altos y autocorrelaciones persistentes en el correlograma. Esto es normal para precios de acciones con tendencias.