



EDA



SARA GALÁN





HIPÓTESIS

Existencia de correlación entre el PIB/PPA y los precios de los contratos de futuros de las materias primas.



¿QUÉ ES EL GDP/PPP?:



- GDP: mide el valor monetario de los bienes y servicios que una economía produce en un periodo determinado, es decir, la riqueza de un país.
- GDP/PPP: da una imagen más real y fiel de lo que es la situación de un país, ya que muestra la capacidad de compra con las que cuentan los ciudadanos del mismo y no se basa simplemente en los ingresos nominales de las personas como hace el nominal.

¿QUÉ SON LOS CONTRATOS DE FUTUROS?



- Un contrato de futuros de materias primas es un tipo de derivado en el que los inversores llegan a un acuerdo para comprar o vender una cantidad fijada de una materia prima a un precio predeterminado en una fecha predeterminada.

OBJETIVO:

El objetivo de esto es averiguar si realmente a mayor poder adquisitivo de la población de un país, mayores son los precios de las materias primas.

DATOS

GDP_PPP

STATISTA

PRECIO DE
FUTUROS


YAHOO FINANCE

MAÍZ

TRIGO

ORO

GDP_PPP DATA FRAME



	Values	Share	GDP_PPP	Percentage Change	Accumulated Percentage Change
Years					
2016	75153.75	0.1617	12152.3614	NaN	NaN
2017	80823.16	0.1600	12931.7056	6.4131	NaN
2018	85883.45	0.1591	13664.0569	5.6632	-11.6930
2019	87390.79	0.1584	13842.7011	1.3074	-76.9142
2020	84971.65	0.1583	13451.0122	-2.8296	-316.4268
2021	94935.11	0.1586	15056.7084	11.9374	-521.8791
2022	102404.01	0.1591	16292.4780	8.2074	-31.2458

	High	Low	Open	Close	Volume	Adj Close	Percentage Change	Accumulated Percentage Change
Date								
2017-12-31	1274.310001	1266.109414	1270.287646	1270.345883	6356.135294	1270.345883	NaN	NaN
2018-12-31	1271.430001	1264.062000	1267.770800	1267.599601	7281.440000	1267.599601	-0.216184	NaN
2019-12-31	1397.523415	1387.621428	1392.624999	1392.722221	6489.920635	1392.722221	9.870831	-4665.944014
2020-12-31	1785.101188	1760.835968	1772.831622	1773.164030	4885.241107	1773.164030	27.316417	176.738764
2021-12-31	1806.030830	1789.185770	1797.980633	1797.644267	4636.217391	1797.644267	1.380596	-94.945910
2022-12-31	1891.688458	1873.085578	1881.399046	1882.593265	5749.855769	1882.593265	4.725573	242.284947

FUTUROS DATA FRAME



JOINED

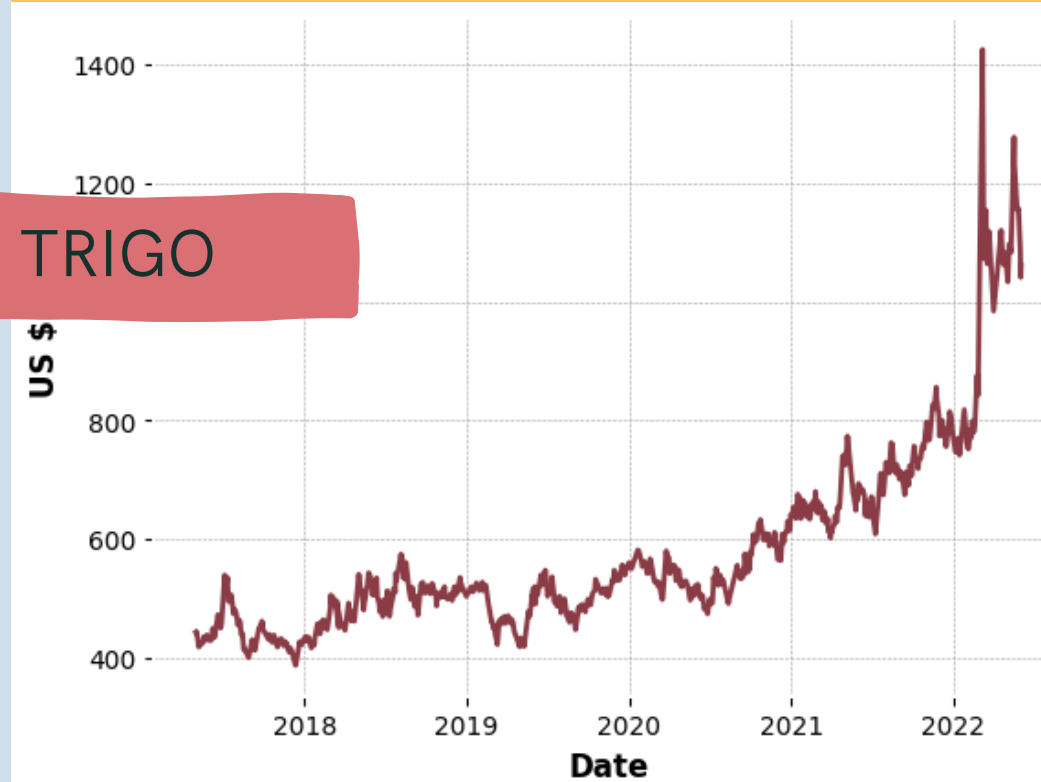
	GDP_PPP	Adj Close Wheat	Adj Close Gold	Adj Close Corn
Years				
2017	12931.7056	439.8397	1270.3459	356.8985
2018	13664.0569	495.5349	1267.5996	368.0663
2019	13842.7011	493.8968	1392.7222	383.3879
2020	13451.0122	549.5267	1773.1640	363.3300
2021	15056.7084	702.3363	1797.6443	581.9851
2022	16292.4780	990.0168	1882.5933	718.4087

LINE PLOTS

ORO



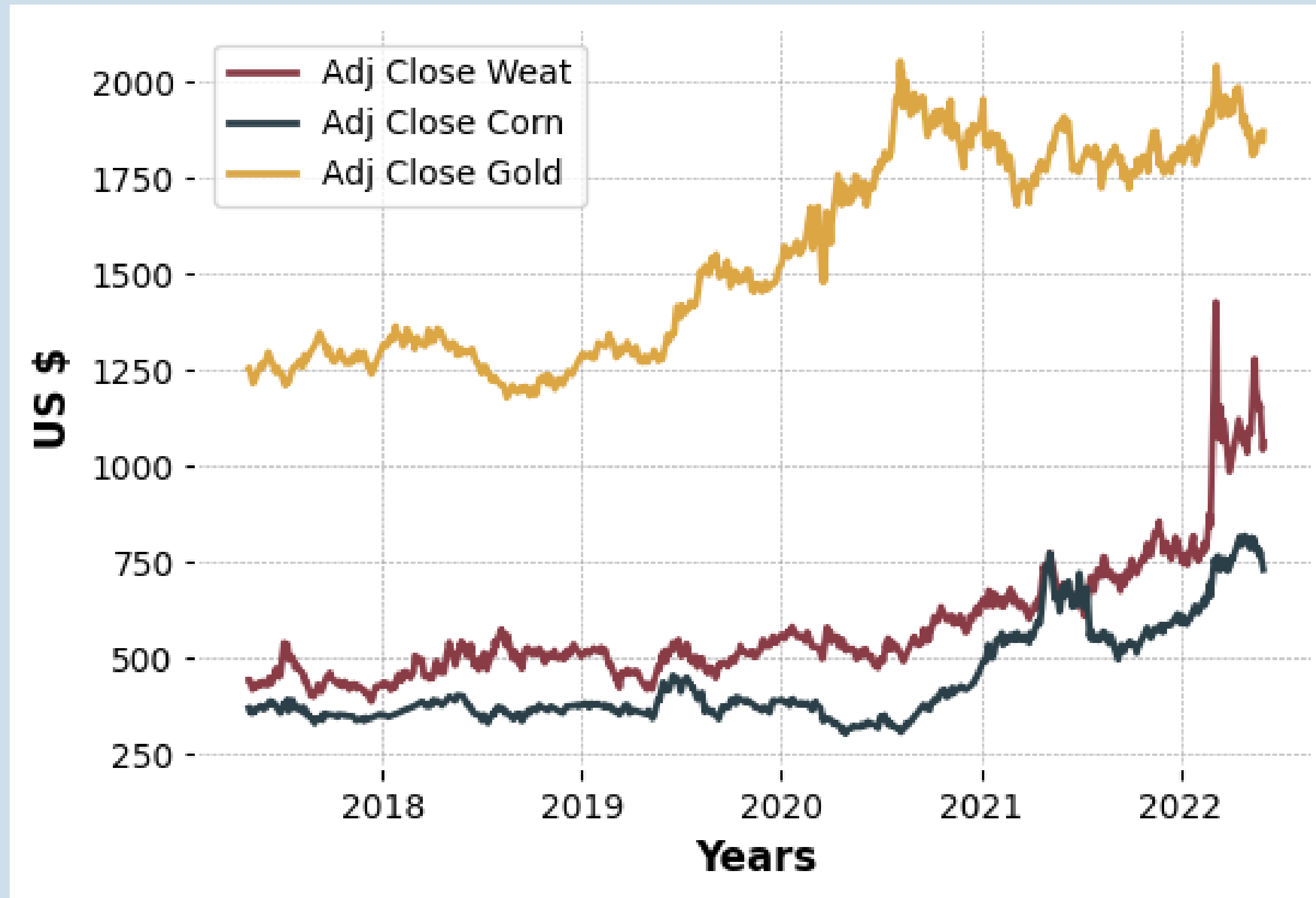
TRIGO



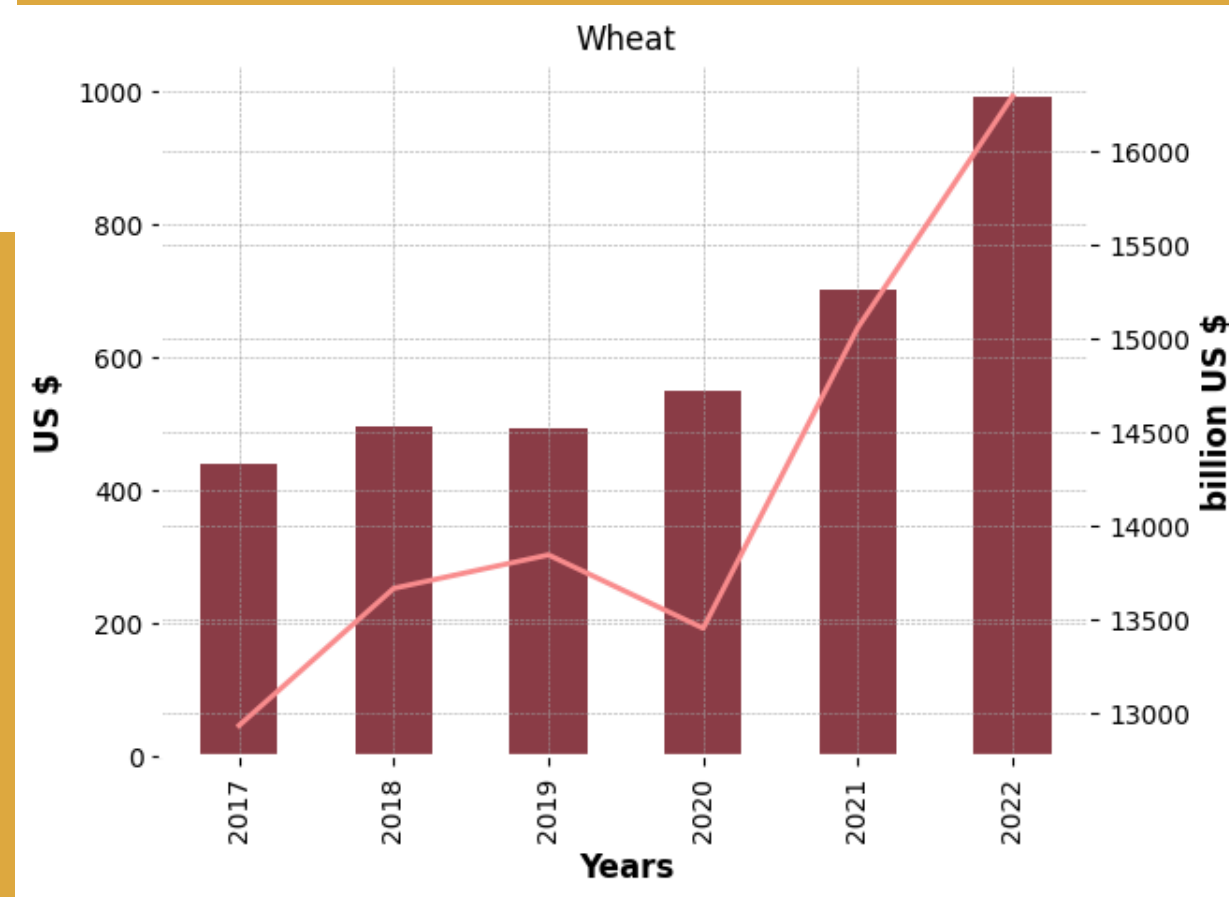
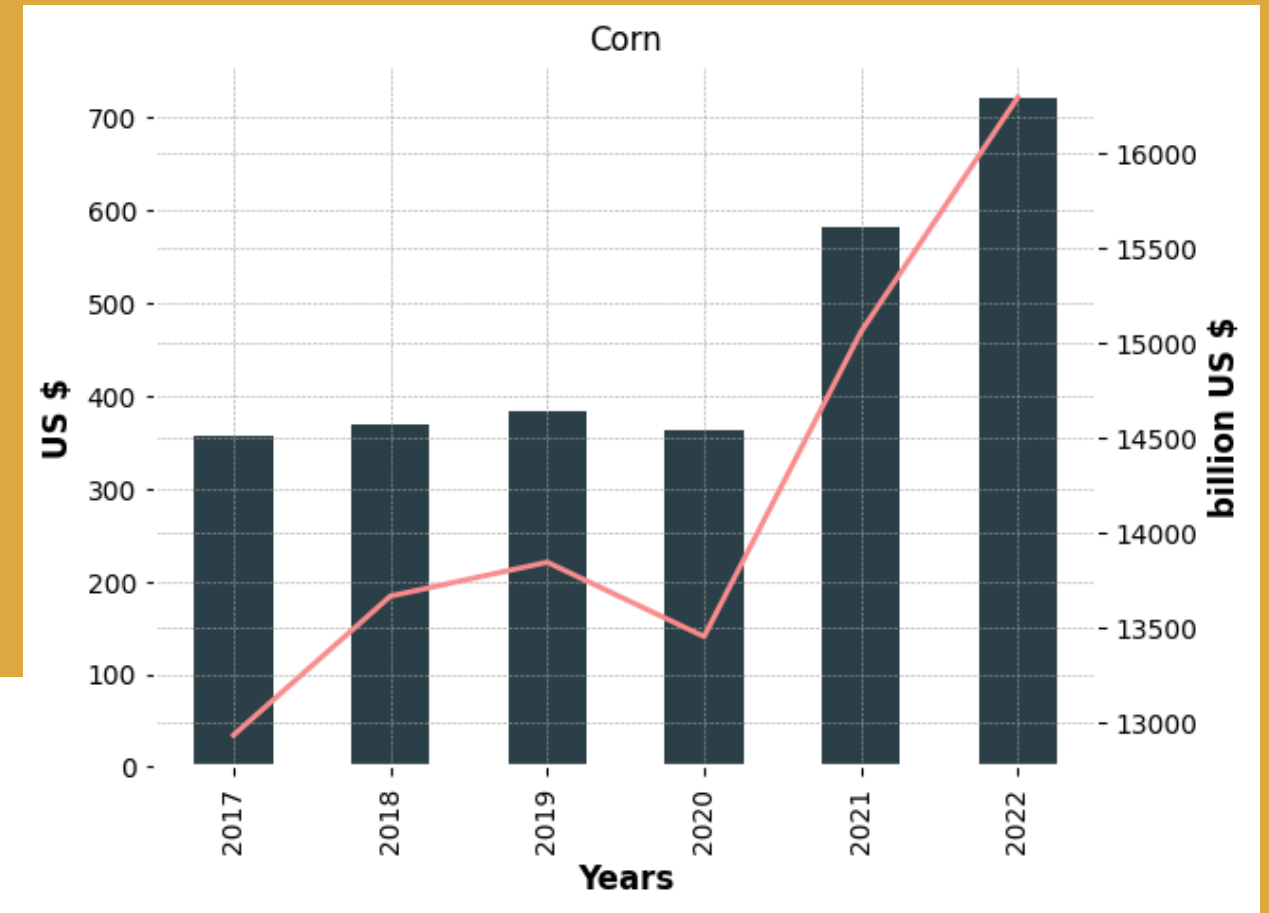
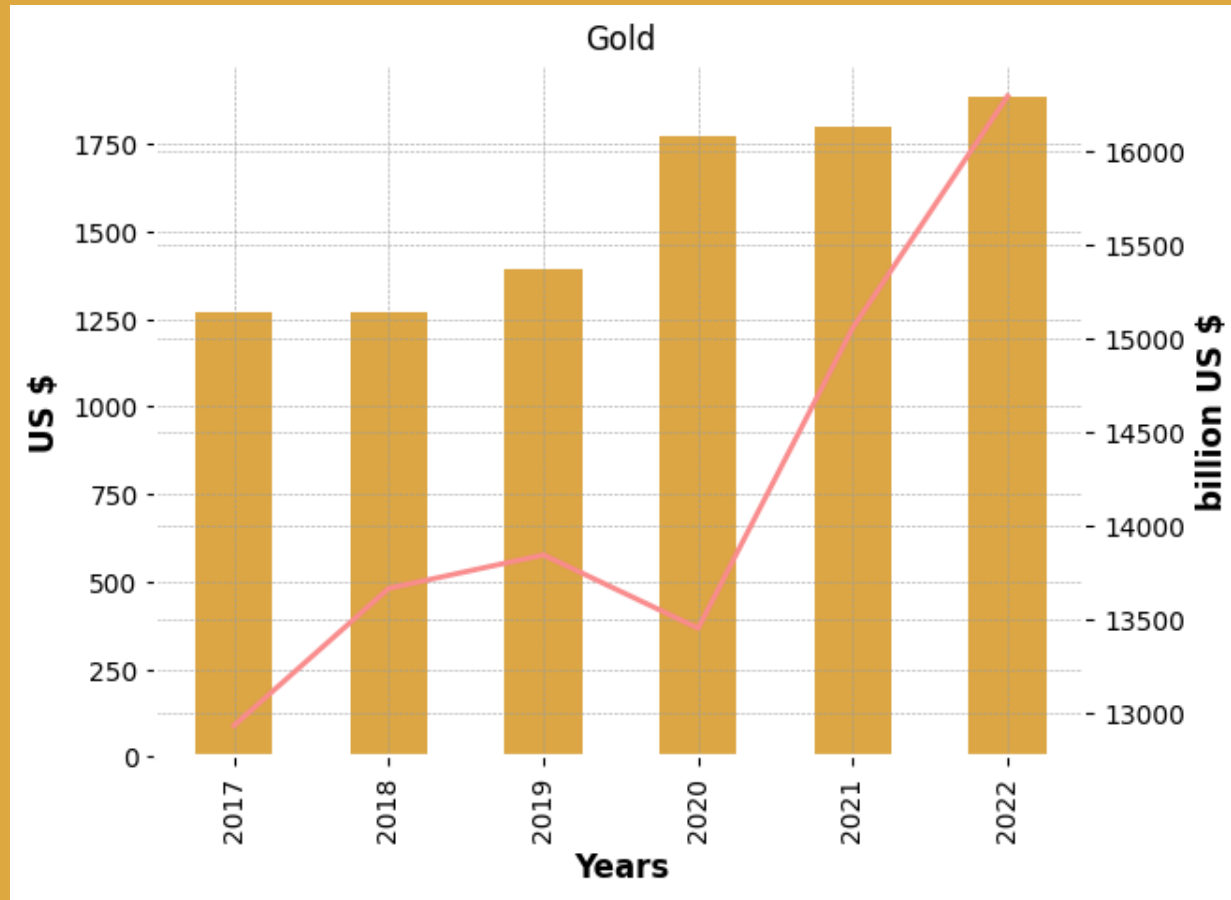
MAÍZ

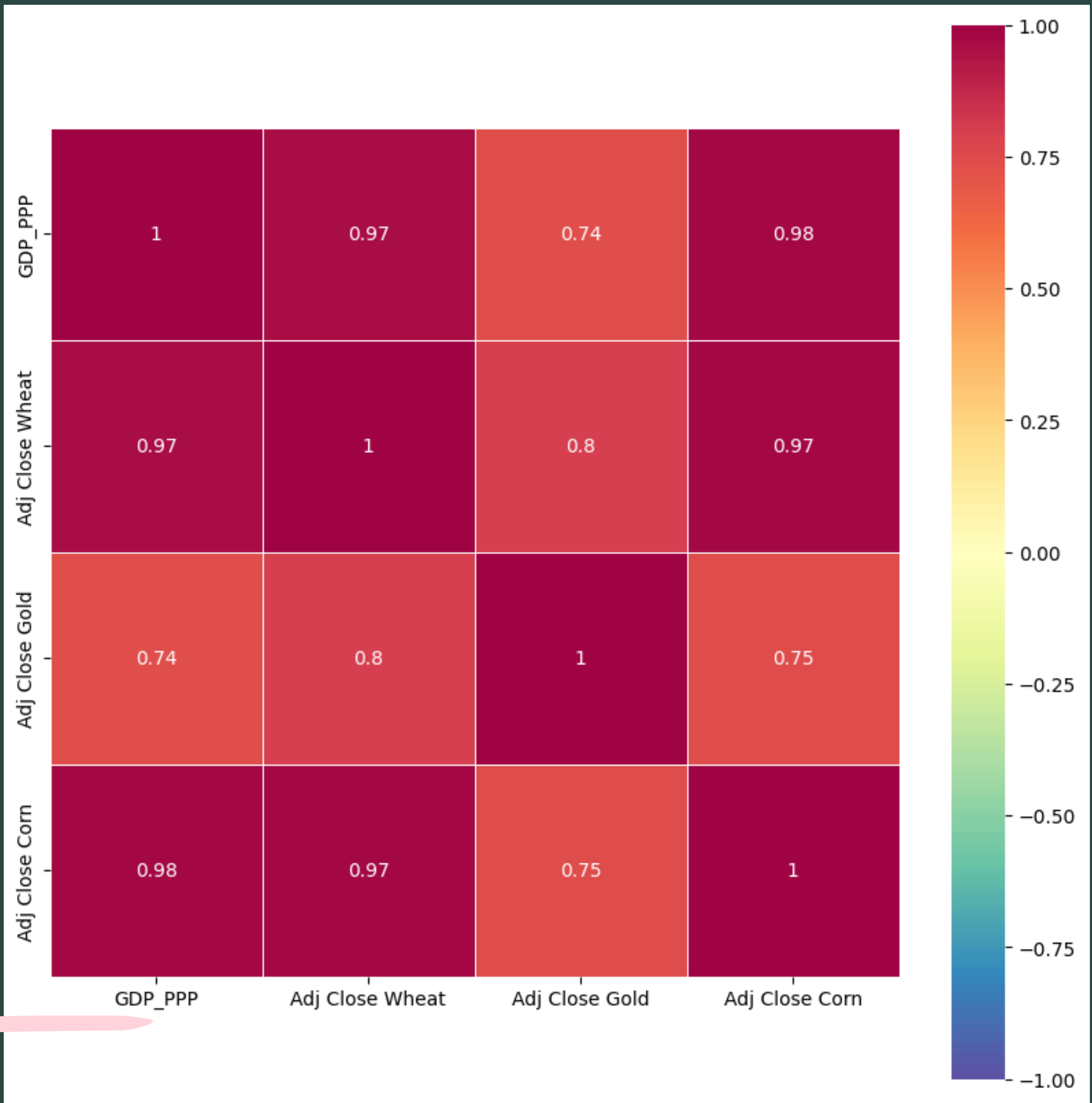


COMMODITIES



GDP/PPP AND COMMODITIES





CORRELACIÓN

The image features a central pink rectangular box with the word "CONCLUSIONES" in a dark green, sans-serif font. The background is a solid reddish-pink color, decorated with various abstract elements: a light blue organic shape in the top left, a yellow organic shape in the top right, a yellow organic shape in the bottom left, and a dark green organic shape in the bottom right. There are also several white line drawings: a four-pointed star in the top left, a scribbled oval in the top right, a zigzag arrow pointing towards the central box from the left, a curved arrow pointing up towards the box from the bottom left, and a scribbled oval in the bottom right.

CONCLUSIONES

¡MUCHAS
GRACIAS!

