

04-08-2022

PI 1 Data 02 Henry

INFORME FINANCIERO



*Informe redactado por:
Edgar Hernández*

>>>> INTRODUCCIÓN

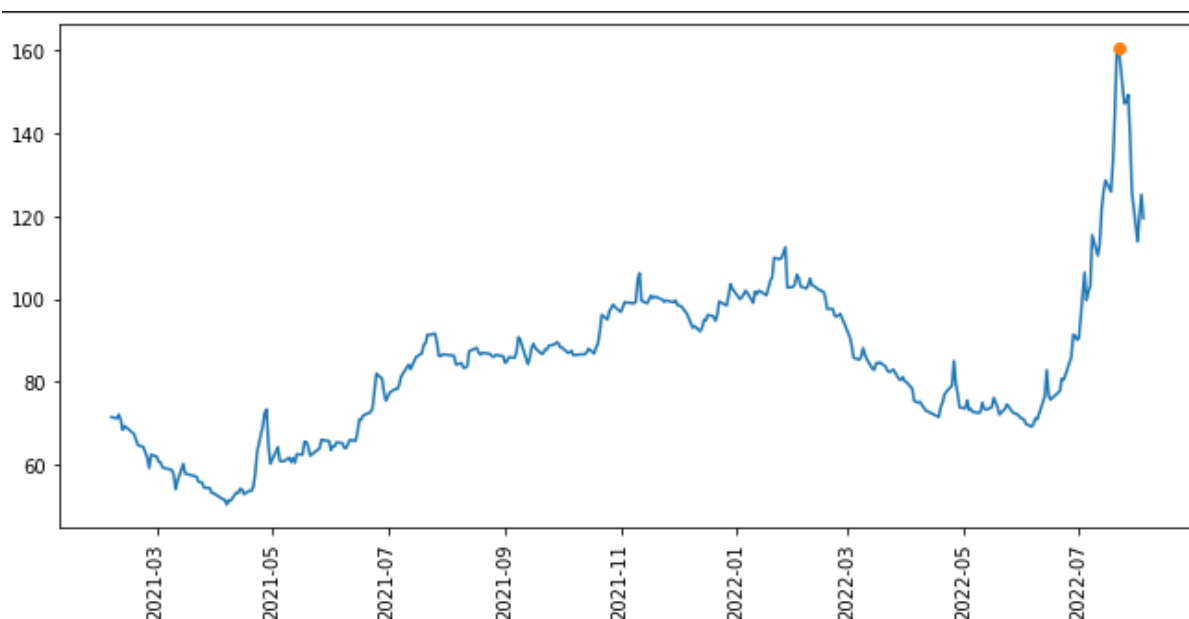
El presente informe tiene como objetivo el análisis del Dólar Oficial y el Dólar blue. Para poder tener un mejor panorama de este análisis se realizará tomando en cuenta distintos parámetros: históricos y sociales.

DOLAR OFICIAL VS DOLAR BLUE

• DÍA CON MAYOR VARIACIÓN EN LA BRECHA

Para el análisis de este punto se tomó la variación máxima referente a los datos de porcentaje de variación entre la cotización del USD y el USD oficial de los últimos 365 días hábiles.

Date	Variacion	Year	Week	Day
2022-07-22	160.4809	2022	29	Friday



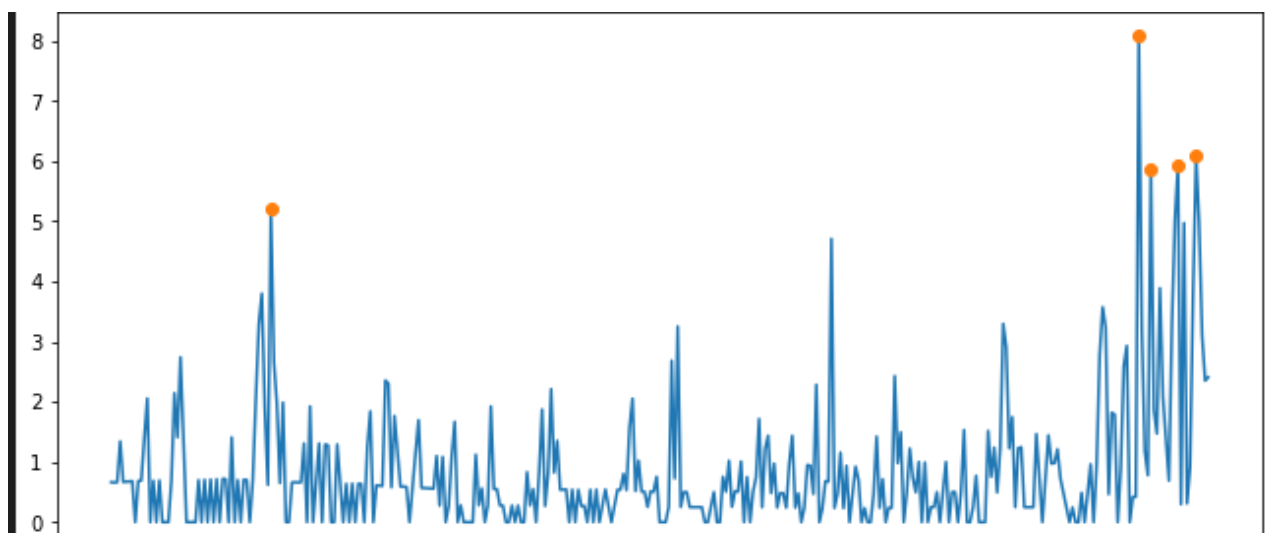
De acuerdo a la tabla y gráfica presentadas, el día de mayor variación entre el dólar blue y el dólar oficial correspondiente a los últimos 365 días es el día 22 de julio del 2022.

• TOP 5 DÍAS CON MAYOR VARIACIÓN

Para el análisis de este punto se tomó la base monetaria divida de ambas monedas. Se tomo por concepto de volatilidad la variación porcentual de la moneda respecto a su precio el día anterior y se aplico este criterio de manera histórica. Dándonos como resultados los siguientes casos.

Dólar Blue

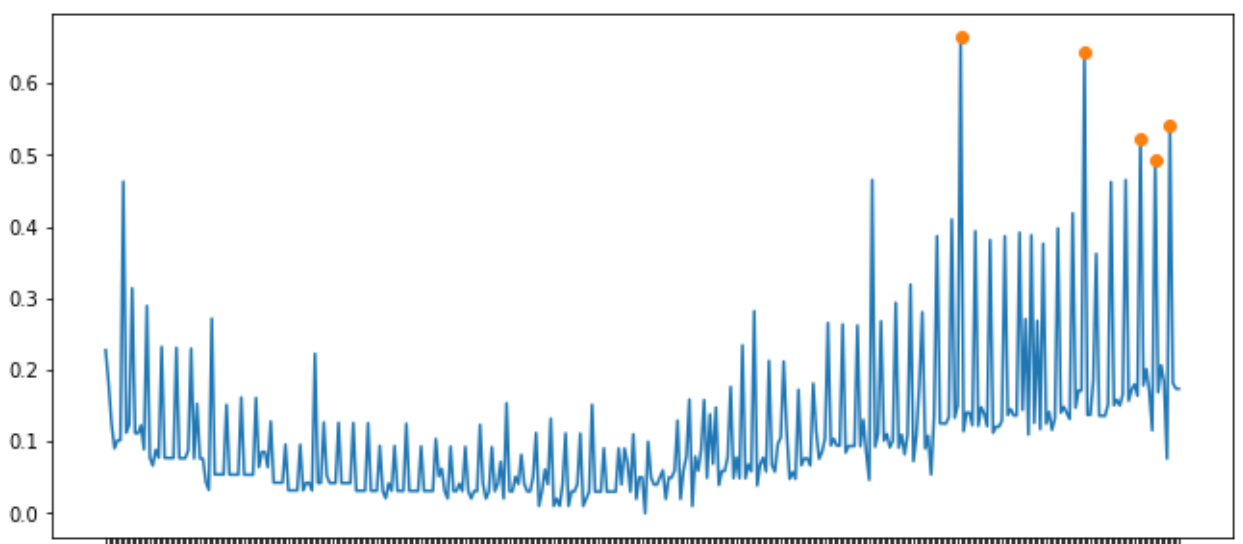
	Date	Price_Blue	Previous_Day	%Volatilidad
341	2022-07-04	260.0	239.0	8.076923
360	2022-07-29	296.0	314.0	6.081081
354	2022-07-21	337.0	317.0	5.934718
345	2022-07-08	273.0	257.0	5.860806
53	2021-04-29	154.0	162.0	5.194805



En el caso presente, podemos observar que la volatilidad del dólar blues se encuentra más marcada en el mes de julio del 2022 a comparación de otro años, así mismo gracias a la tabla podemos ver que el dólar blue resulta ser una moneda bastante volátil. Esto se traduce as que puede presentar grandes cambios de precio de un día a otro, ganando o perdido valor de un momento a otro.

Dólar Oficial

	Date	Price_Of	Previous_Day	Volatilidad
290	2022-04-18	113.66	112.91	0.664246
332	2022-06-21	123.69	122.90	0.642799
361	2022-08-01	131.94	131.23	0.541035
351	2022-07-18	128.90	128.23	0.522499
356	2022-07-25	130.40	129.76	0.493218



En el caso del dólar oficial, a pesar de lo que la gráfica pueda llegar a mostrar, en realidad el comportamiento de esta moneda no es tan volátil. Esto lo podemos asegurar viendo la tabla de dicha moneda, ya que sus porcentajes de volatilidad no llegan ni al %1. Siendo así que esta moneda es una moneda mucho más estable a comparación del dólar blue.

• SEMANA CON MAYOR VARIACIÓN EN LA BRECHA

Para el análisis de este punto se agruparon las semanas de lunes a viernes delimitadas por los últimos 365 días. Se utilizaron como datos los promedios de variación de dichas semanas entre la cotización del USD y el USD oficial de los últimos 365 días hábiles.

Date	Variacion	Year	Week	Day	Year_Week
2022-07-18	125.7564	2022	29	Monday	202229
2022-07-19	133.0984	2022	29	Tuesday	202229
2022-07-20	144.9957	2022	29	Wednesday	202229
2022-07-21	160.0108	2022	29	Thursday	202229
2022-07-22	160.4809	2022	29	Friday	202229

• DÍA DE LA SEMANA DONDE HAY MAYOR VARIACIÓN EN LA BRECHA

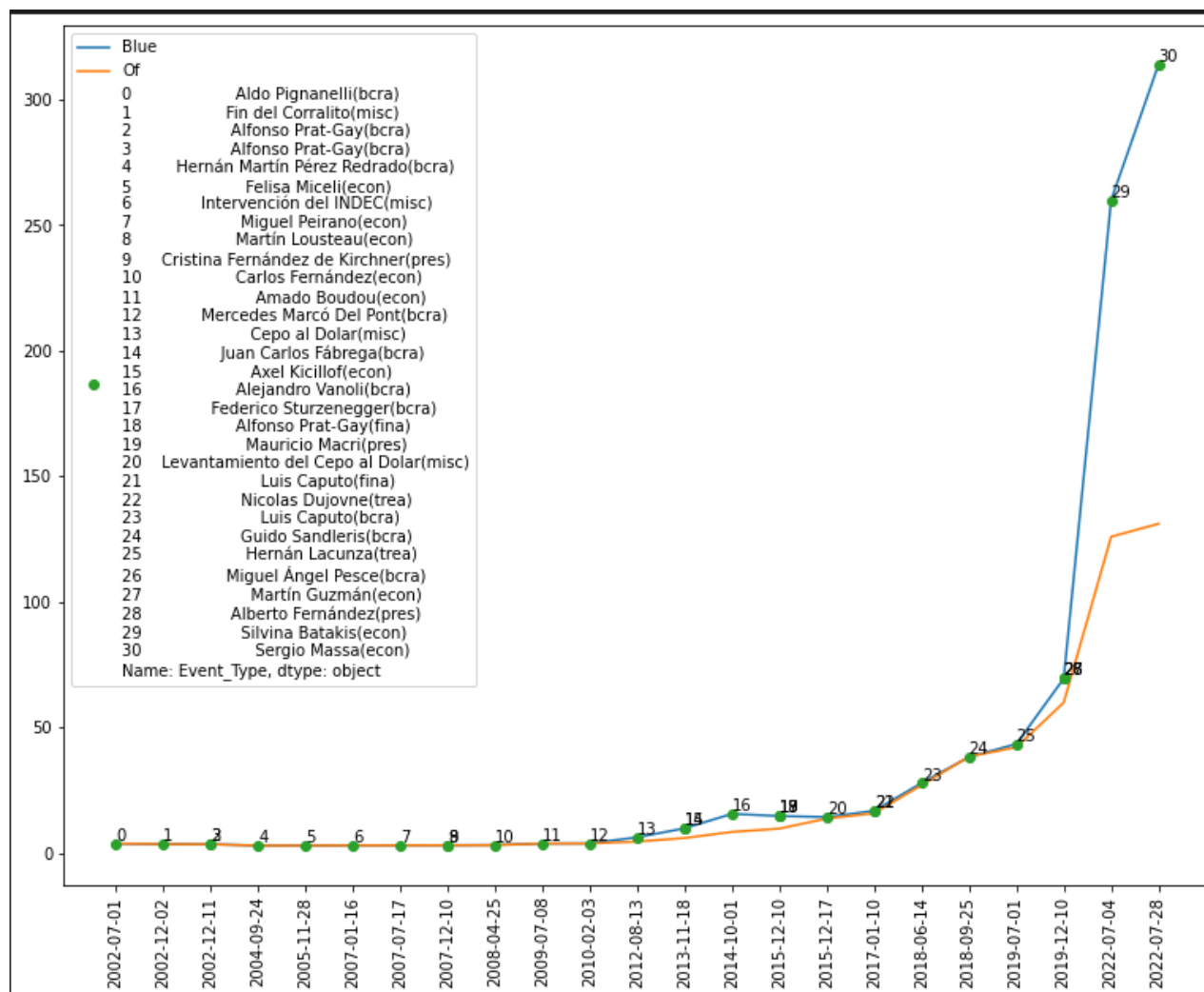
Para el análisis de este punto se agruparon los días de los últimos 365 días. Se utilizaron como datos los promedios de variación de dichos días entre la cotización del USD y el USD oficial de los últimos 365 días hábiles.

Variacion	
Day	
Thursday	84.902421
Wednesday	84.902173
Tuesday	84.195649
Friday	83.859356
Monday	83.563607

De acuerdo a los datos obtenidos, el promedio de variación por día de la semana se encuentra entre 83.5 y 85. El mayor promedio de variación lo presentan los días jueves.

• ANÁLISIS EXPLORATORIO

Para el análisis de este punto se tomó en cuenta la base monetaria dividida de el dólar blue y el dolar oficial, estos datos se combinaron con los datos históricos de eventos dentro de Argentina para buscar alguna clase de correlación entre el precio de las monedas con los eventos.

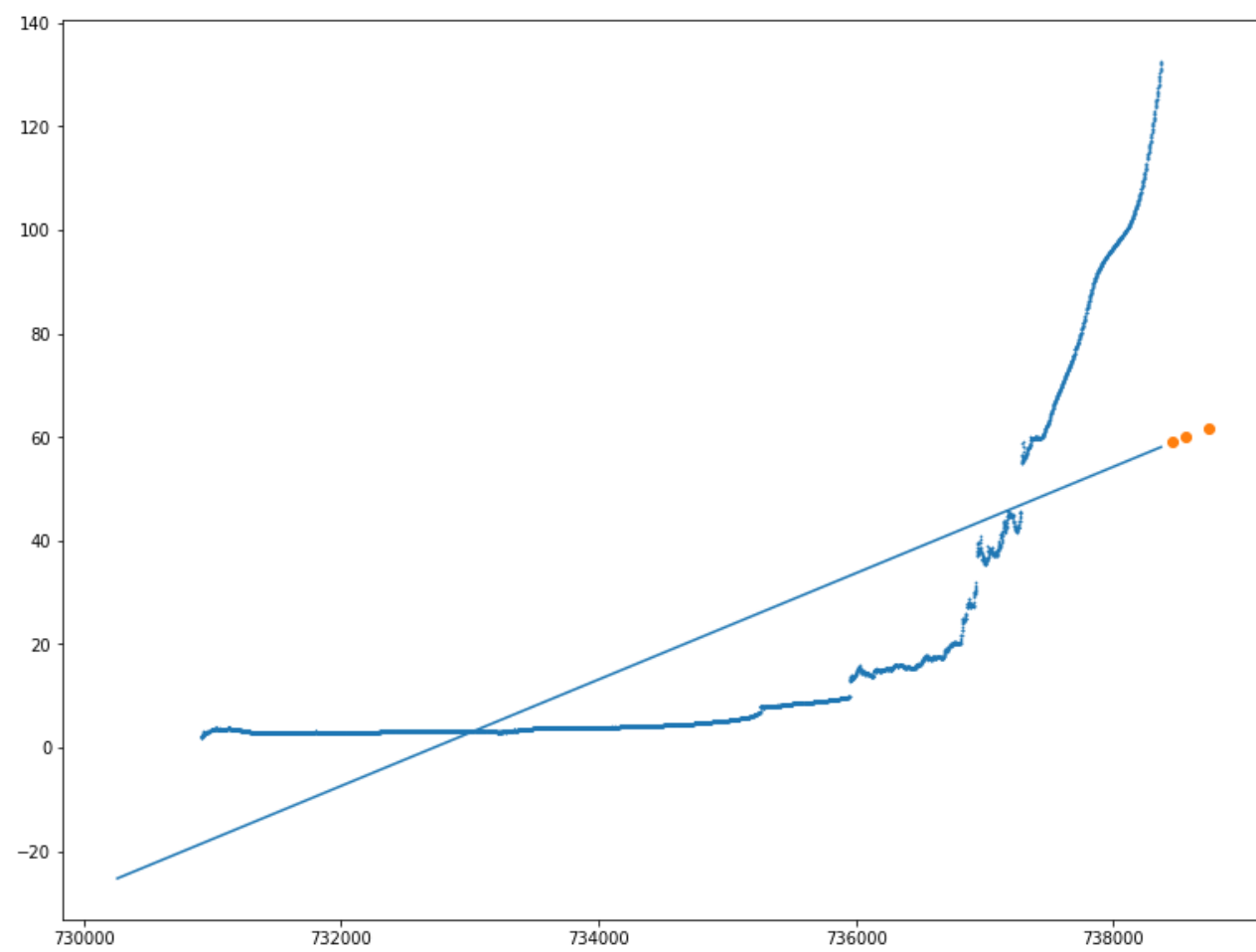


En esta gráfica efectivamente podemos observar que ciertos eventos pueden estar ligados al precio de la moneda, en especial al dólar blue ya que es una moneda interna dentro del país, a comparación del dólar oficial, que no se ve afectado por eventos como el número 28 "Alberto Fernández(pres)"

• REGRESIÓN LINEAL

Para el análisis de este punto se tomó en cuenta la base monetaria dividida de el dólar blue y el dolar oficial, se llevó acabo una predicción de ambas monedas en un periodo de 3 , 6 y 12 meses. Para este punto se utilizó la información histórica de ambas monedas.

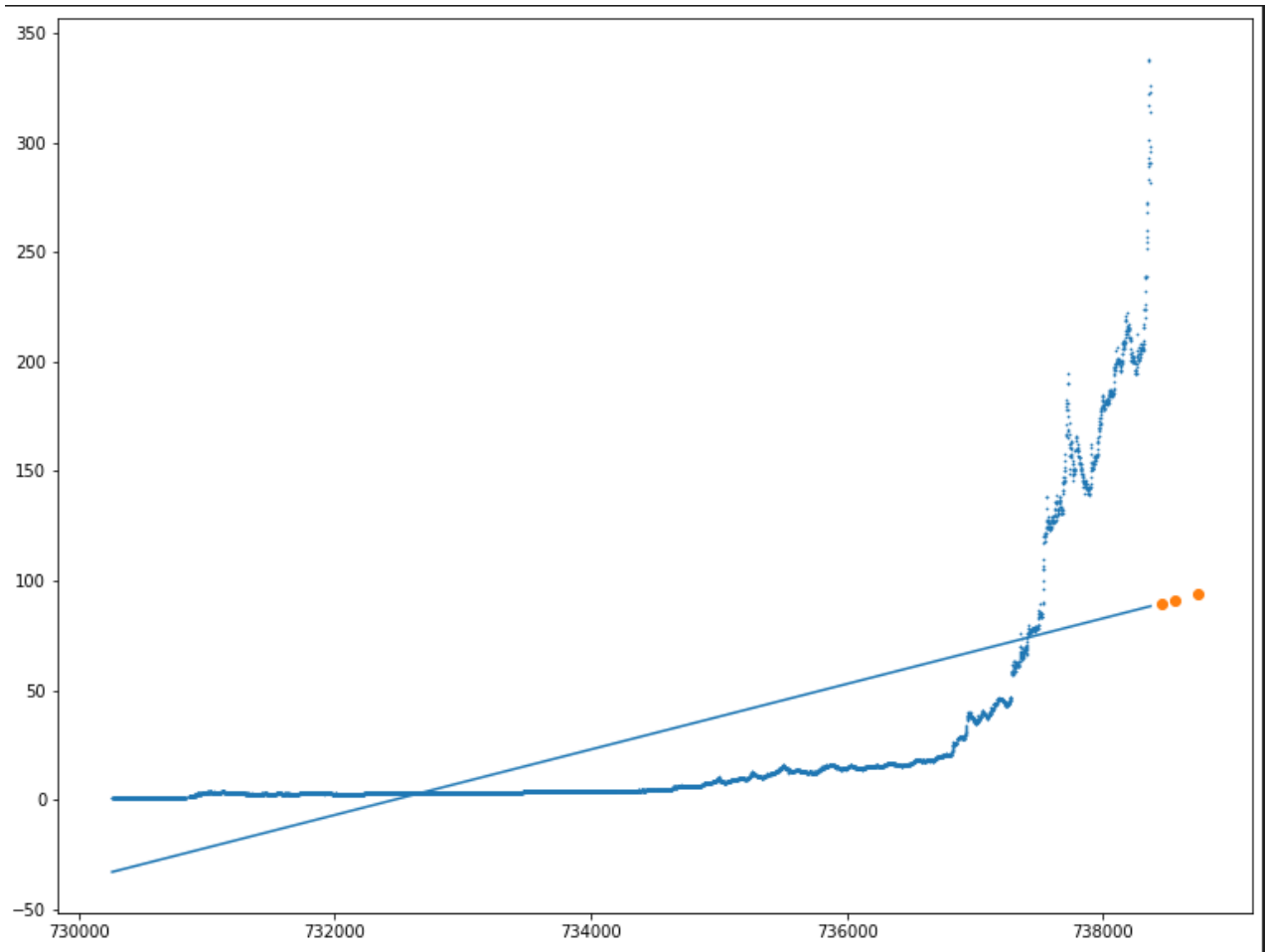
Dólar Oficial



En esta gráfica podemos observar que de acuerdo a la regresión lineal histórica la predicción de la moneda será la siguiente

- 3 meses: 59.00513475
- 6 meses: 59.95098919
- 12 meses: 61.811855

Dólar Blue



En esta gráfica podemos observar que de acuerdo a la regresión lineal histórica la predicción de la moneda será la siguiente

- 3 meses: 89.82267205
- 6 meses: 91.19826222
- 12 meses: 93.90458636

Podemos apreciar que ambos casos la predicción de nuestra regresión lineal no es acertada de acuerdo a la tendencia actual de las monedas. Esto se debe a que el criterio bajo el que se creó la regresión no es el óptimo, ya que hay ciertos datos que pudieron haber sido depreciados para un mejor análisis.

- **MEJOR MOMENTO PARA COMPRAR DÓLAR OFICIAL Y VENDERLO A DÓLAR BLUE**

Para el análisis de este punto se tomó en cuenta la base monetaria dividida de el dólar blue y el dolar oficial de los últimos 4 años sin tomar en cuenta el año actual. Por lo que el análisis comprende del 01-01-2018 al 31-12-2021. Se tomó la mayor diferencia entre ambas mondas para obtener la mejor ganancia.

Date	Price_Blue	Price_Of	Year	Diferencia
2020-10-23	195.0	78.09	2020	116.91

Este análisis nos arrojó que la mayor diferencia entre ambas monedas en los últimos 4 años se dio el día 23 de octubre del 2020. Este día se presenta como el mejor momento para comprar dólar oficial y venderlo a dólar blue