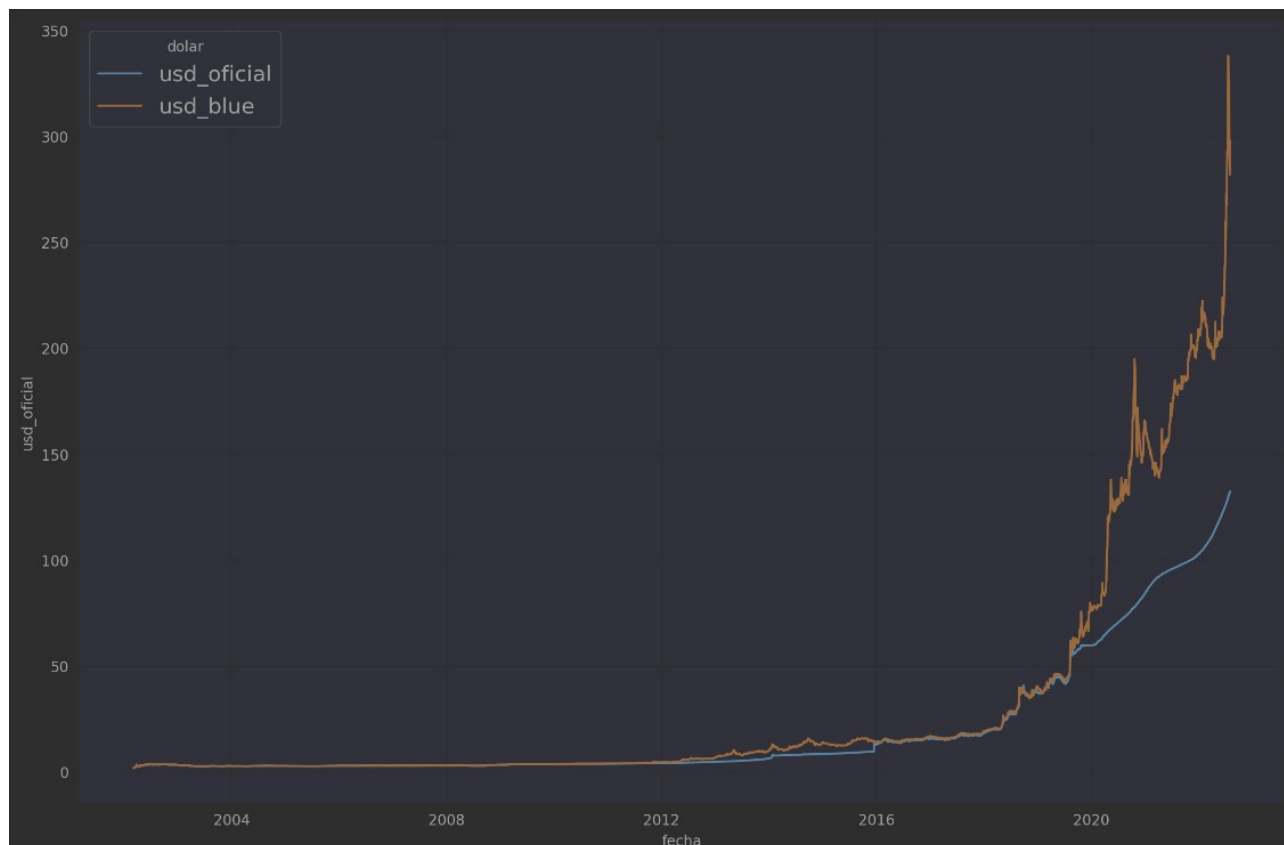


# Informe sobre comportamiento del dolar en Argentina

## Ochoa José Esteban

Los datos utilizados fueron actualizados al 3 de Agosto de 2022

### Gráfico del comportamiento de los datos utilizados



Análisis realizado sobre los últimos 365 días

**Fecha en la que se registró la mayor variación de la brecha existente entre dólar blue y dólar oficial**

Fecha	Día	Dolar Blue	Dolar Oficial	Variación
2022-07-22	Viernes	338.0	129.76	208.24

### Top 5 días de mayor variación

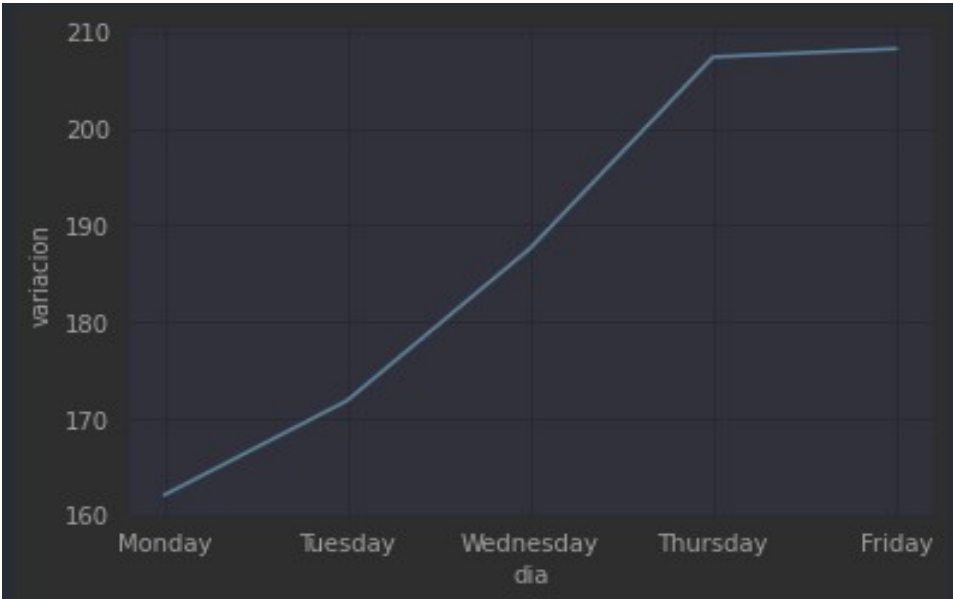
Fecha	Día	Dolar Blue	Dolar Oficial	Variación
2022-07-22	Friday	338.0	129.76	208.24
2022-07-21	Thursday	337.0	129.61	207.39
2022-07-27	Wednesday	326.0	130.89	195.11
2022-07-26	Tuesday	323.0	130.62	192.38
2022-07-25	Monday	322.0	130.40	191.60

Semana de mayor variación

Para este cálculo se utiliza un promedio de la variación de los 5 días de cada semana de los últimos 365 días

Semana	Año	Variación Promedio
29	2022	187.442000

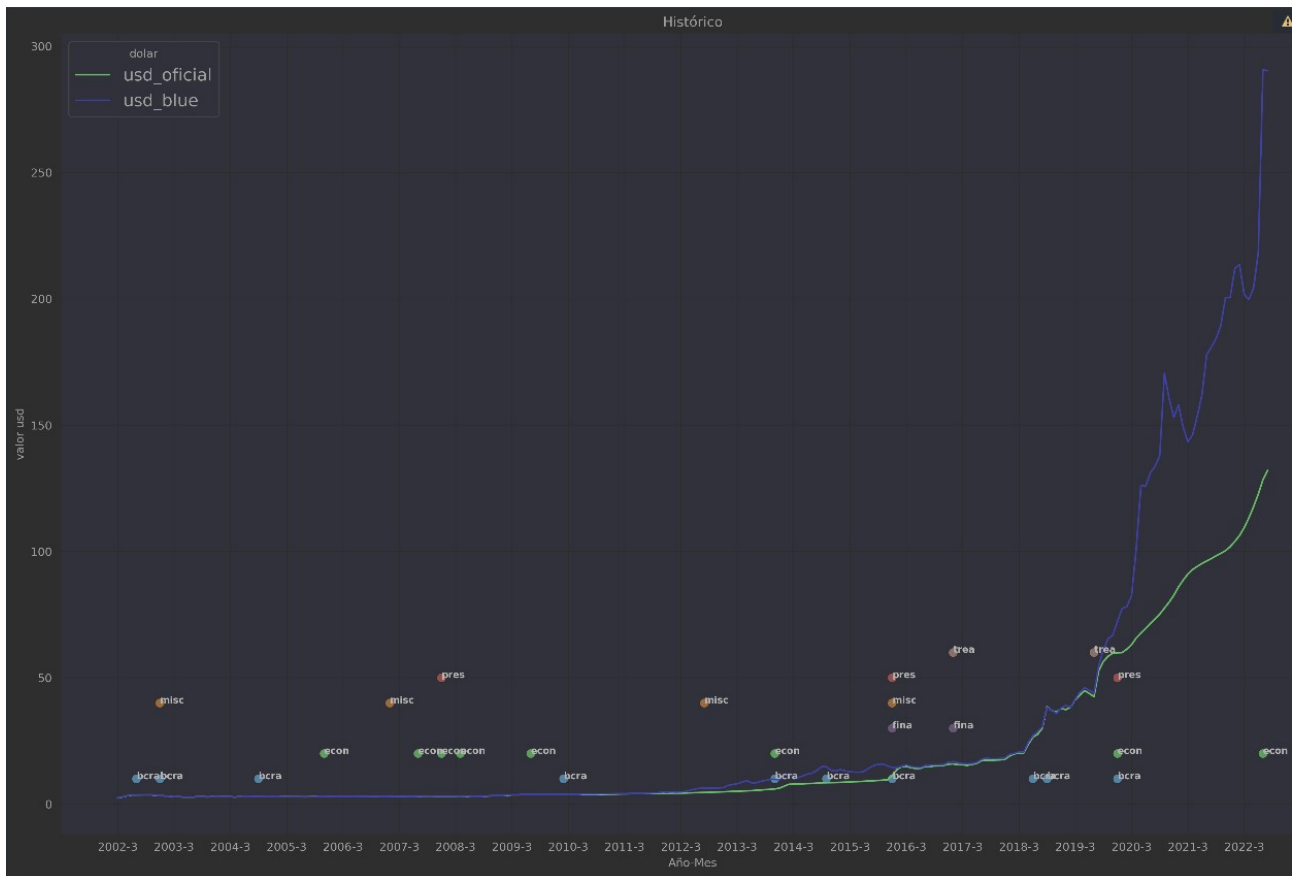
Gráfico del comportamiento en la semana analizada



El día en el que se producen las mayores variaciones entre dólar oficial y blue es el Miércoles pero la diferencia con el resto de los días es mínima. Para el cálculo se utilizó el promedio de la variación en para cada día en los últimos 365 días.

Día	Variación Promedio
<b>Miércoles</b>	<b>89.118243</b>
Martes	88.548400
Jueves	88.007867
Lunes	87.856571
Viernes	87.724366

## Análisis histórico de dólar blue, oficial y eventos nacionales relevantes



### Eventos

- pres: presidencia
- econ: ministro de economía
- bcra: presidente de BCRA
- misc: cepo al dólar

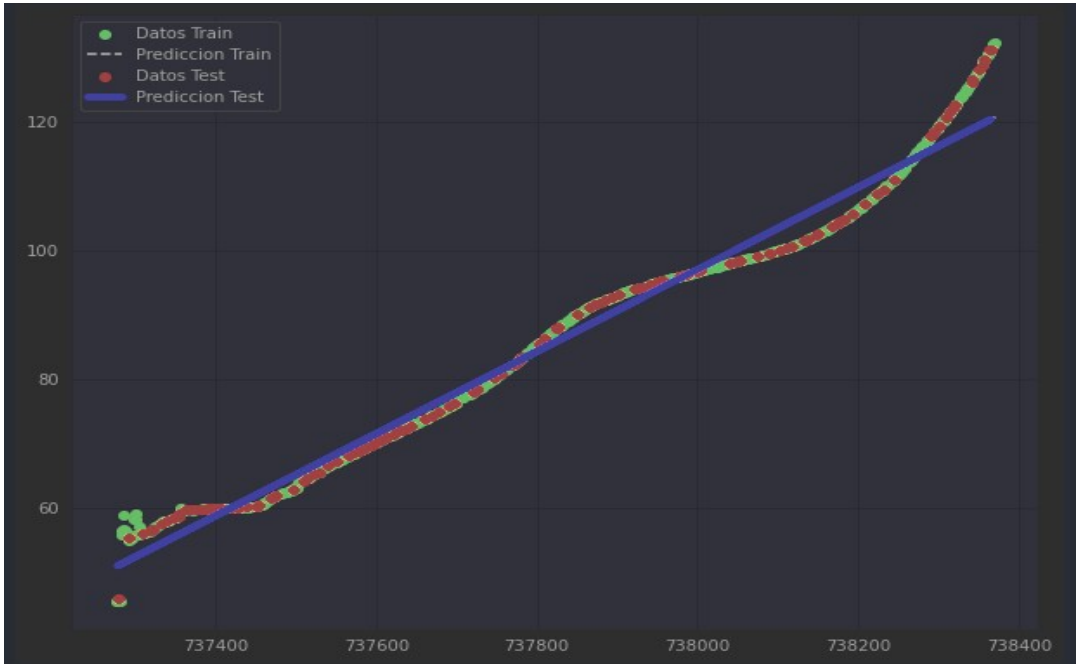
Se puede concluir a partir de esta gráfica que el incremento de ambos tipos de dólar están relacionados generalmente a la asunción de presidente del banco central o cambios de ministros de economía. Se podría decir que la incertidumbre generada por estos cambios provoca un nivel especulativo que promueve este tipo de variaciones.

### Generación de modelo de predicción

Se tomó la decisión de entrenar el modelo con datos de los últimos 3 años debido a la naturaleza de las gráficas pertenecientes a los valores de los distintos tipos de dólar. Aproximadamente en los últimos años se observan gráficas con pendientes muy pronunciadas distintas a las de años anteriores.

Se utilizó como variable de predicción el campo fecha. Se probó además con el campo eventos nacionales pero no se obtuvieron mejores resultados.

**Modelo predicción dólar oficial**



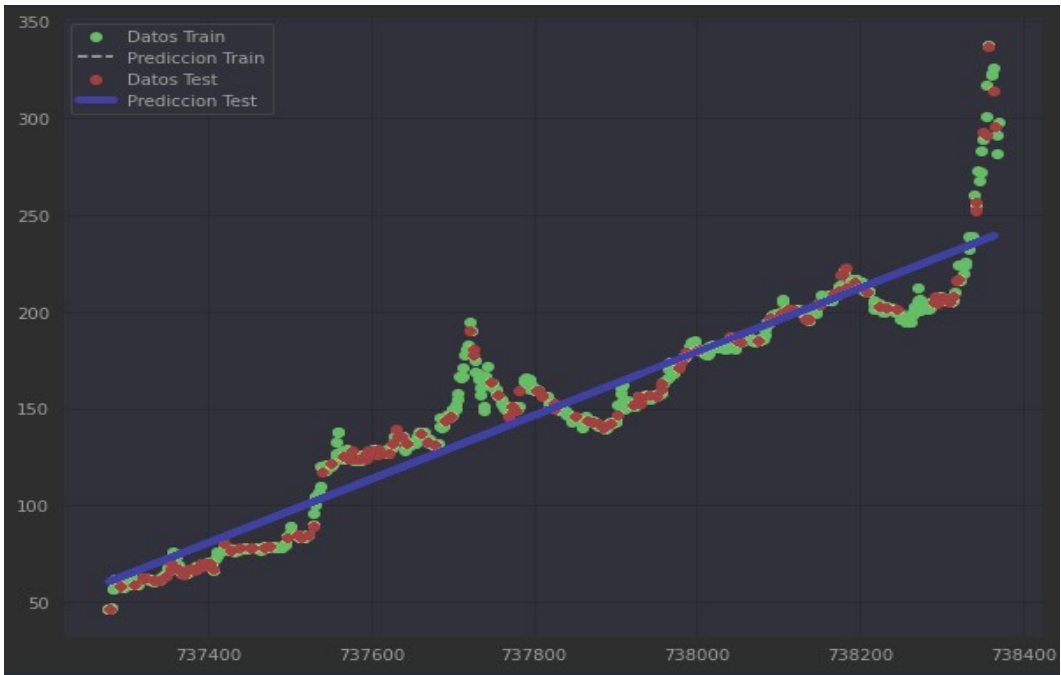
Predicción a 3 meses dólar oficial: \$ 126.626967

Predicción a 6 meses dólar oficial: \$ 132.507949

Predicción a 12 meses dólar oficial: \$ 144.078143

Score: 0.98

**Modelo predicción dólar blue**



Predicción a 3 meses dólar blue: \$ 255.456825

Predicción a 6 meses dólar oficial: \$ 270.593082

Predicción a 12 meses dólar oficial: \$ 300.372022

Score: 0.90

### **Inflación vs. dolar**

A partir de un análisis de los últimos 4 años se considera un momento propicio para la compra de dólar oficial y venderlo a dólar blue en la siguiente fecha:

Fecha	Día	Dolar Blue	Dolar Oficial	Variación
2022-07-22	Viernes	338.0	129.76	208.24

El resultado se basa en la mayor diferencia existente entre ambos precios