

# Delitos En la Ciudad de Buenos Aires

Este trabajo analiza la problematica delictiva con la ayuda de los datos recopilados en el 2019 logrando visualizarlo mediante graficas varias



Se importan las librerias a utilizar

```
In [1]: import numpy as np
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
```

Se enlaza el csv de donde extraigo los datos

```
In [ ]: delitos = pd.read_csv("delitos2019.csv")
delitos
```

```
In [5]: delitos.info()
```

```
<class 'pandas.core.frame.DataFrame'>
RangeIndex: 117661 entries, 0 to 117660
Data columns (total 10 columns):
#   Column              Non-Null Count  Dtype  
---  -
0   id                   117661 non-null  int64  
1   fecha                117661 non-null  object  
2   franja_horaria       117661 non-null  object  
3   tipo_delito          117661 non-null  object  
4   subtipo_delito       11676 non-null   object  
5   cantidad_registrada  117661 non-null  float64 
6   comuna               117064 non-null  float64 
7   barrio               117064 non-null  object  
8   lat                  117064 non-null  float64 
9   long                 117064 non-null  float64 
dtypes: float64(4), int64(1), object(5)
memory usage: 9.0+ MB
```

La cantidad de delitos denunciados en 2019

```
In [6]: delitos["cantidad_registrada"].sum()
```

```
Out[6]: 117668.0
```

## El top 5 de barrios con más delitos

```
In [7]: delitos["barrio"].value_counts().head(5)
```

```
Out[7]: Palermo      9559  
Balvanera    9239  
San Nicolás   6246  
Recoleta     5589  
Flores       5518  
Name: barrio, dtype: int64
```

## Los horarios del delito

```
In [8]: delitos["franja_horaria"].value_counts()
```

```
Out[8]: 18      7415  
19      7224  
20      6990  
17      6612  
16      6518  
14      6458  
12      6407  
21      6337  
15      6315  
13      6044  
10      5536  
11      5527  
22      5449  
8       5122  
9       4931  
23      4500  
7       3897  
0       3073  
6       2998  
1       2445  
5       2357  
2       1965  
4       1814  
3       1719  
S/D      8  
Name: franja_horaria, dtype: int64
```

## El día con mayor cantidad de delitos

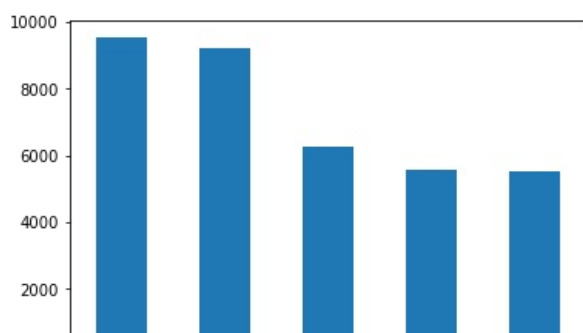
```
In [9]: delitos.groupby("fecha")["cantidad_registrada"].sum().idxmax()
```

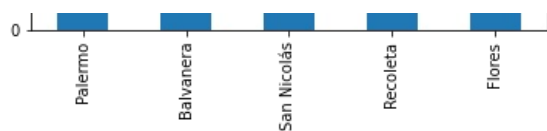
```
Out[9]: '2019-03-11'
```

## Histograma de los 5 de barrios más peligrosos:

```
In [10]: delitos["barrio"].value_counts().head(5).plot.bar()
```

```
Out[10]: <AxesSubplot:>
```

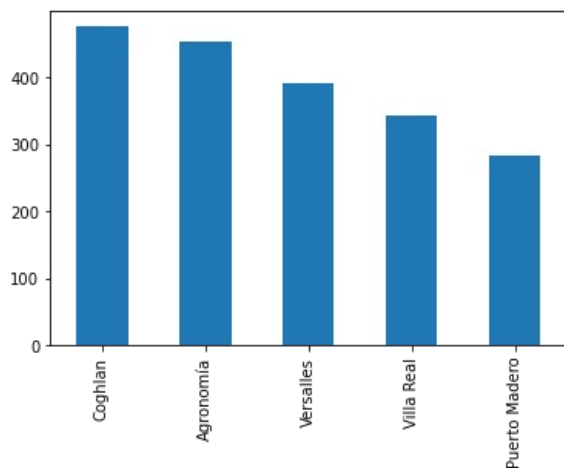




Histograma de los 5 de barrios menos peligrosos:

```
In [11]: delitos["barrio"].value_counts().tail(5).plot.bar()
```

```
Out[11]: <AxesSubplot:>
```



El mes más inseguro

```
In [13]: delitos["mes"] = pd.to_datetime(delitos["fecha"]).dt.month
```

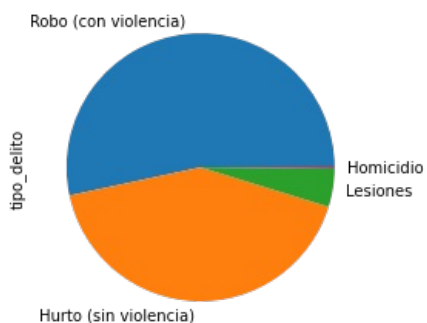
Mes de marzo fue el mas inseguro

```
In [14]: delitos.groupby("mes")["cantidad_registrada"].sum().idxmax()
```

```
Out[14]: 3
```

```
In [15]: delitos["tipo_delito"].value_counts().plot.pie()
```

```
Out[15]: <AxesSubplot:ylabel='tipo_delito'>
```



Conclusiones:

Podemos concluir que según la información de los delictivos que sucedieron en la ciudad de Buenos Aires durante el 2019, fueron mas las denuncias de por robos violentos, la mayoría de ellos fueron en el mes de marzo alrededor de las 18 hs y los 5 barrios donde mas se concentraron estos, son: Palermo, Valvanera, San Nicolas, Recoleta y Flores. encontrandose mas alejados de la zona de mayor riesgo Coghlan, Agronomía, Versalles, Villa Real y Puerto Madero. el total de denuncias registradas durante ese año fue de 117.668.