

## Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

Campus Queretaro Semestre Agosto - Diciembre 2023

Modulo 6

**UF-6 Actividad Integradora M6** 

**Profesora:** 

Fabila Díaz Nieto

## Alumno:

Leonardo Moisés Espinosa Cervera | A01351259

1 de diciembre del 2023

Primer cambio: Se agrega un icono de barras y además un nombre para la pagina con la siglas del titulo Police Incident Reports, que en este casi seria PIR.

```
st.set_page_config(page_title="PIR", page_icon=":bar_chart:", layout="wide")
```



Segundo cambio: Cambia el titulo y se agrega un encabezado más descriptivo para proporcionar una mejor introducción.

```
st.title("San Francisco Police Incident Reports (2018-2020)")
st.subheader("Exploring Crime Data Across Police Districts")
```

## San Francisco Police Incident Reports (2018-2020)

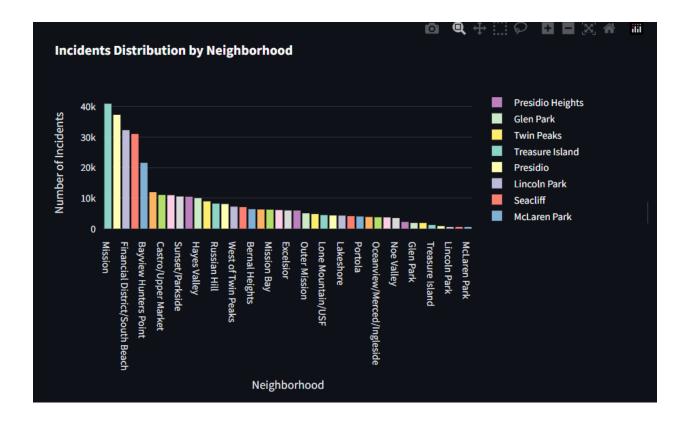
## **Exploring Crime Data Across Police Districts**

Tercer cambio: Mostramos en total de datos por incidencia, además de que fecha se empiezan a tomar los datos hasta el ultimo día.

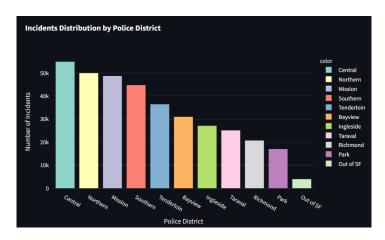
```
##Cambio
st.markdown(f"Total Incidents: {len(df)}")
st.markdown(f"Start Date: {df['Incident Date'].min()}")
st.markdown(f"End Date: {df['Incident Date'].max()}")
```

Total Incidents: 379513
Start Date: 2018/01/01
End Date: 2020/08/29

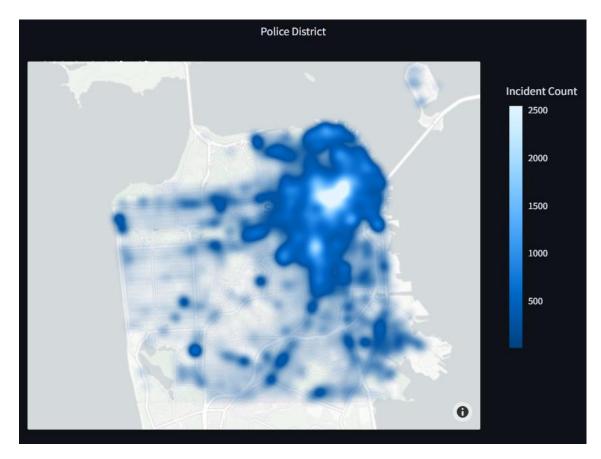
Cuarto cambio: Se muestra en un gráfico de barras el total de incidencias por barrio.



Quinto cambio: Se muestra el número de incidentes por cada distrito de policía.



Sexto cambio: Se muestra un mapa de calor para visualizar la densidad de incidentes en diferentes zonas y ver de una mejor manera como es su distribución.



Séptimo cambio: Agregamos de donde fueron sacados los datos para realizar esta página.

##Cambio st**.markdow**n("Source: [San Francisco Police Department](<u>https://data.sfgov.org/Public-Safety/Police-Department-Incident-Reports-2018-to-Pr</u>

Source: San Francisco Police Department