

Oliver Zárate Palafox A01610960

Actividad Integradora del modulo 6

## Modificaciones

```
imagen = Image.open("C:/Users/olive/Desktop/Patch_of_the_San_Francisco_Police_Department.jpg")  
st.image(imagen, caption='Police Department Logo', use_column_width=True)
```

Esta línea de código agrega una imagen del departamento de policía de San Francisco y una breve descripción.

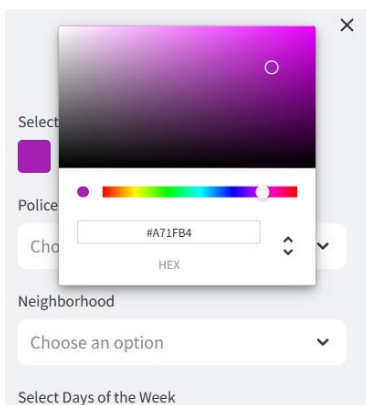


Police Department Logo

## Police Incident Reports from 2018 to

Esta línea permite cambiar el color de algunas de las graficas dependiendo el gusto

```
filtro_de_color = st.sidebar.color_picker("Select Graph Color", "#1f77b4")
```



Esta siguiente línea de código agrega un nuevo filtro que te permite seleccionar los días de la semana

```
selected_days = st.sidebar.multiselect(
    'Select Days of the Week',
    mapa['Day'].unique()
)
if len(selected_days) > 0:
    subset_data1 = subset_data1[subset_data1['Day'].isin(selected_days)]
```

Select Graph Color

Police District

Neighborhood

Select Days of the Week

Sunday

Wednesday

Friday

Saturday

Thursday

Monday

Tuesday

En esta línea de código agregué mi nombre y mi matricula al final de la página.

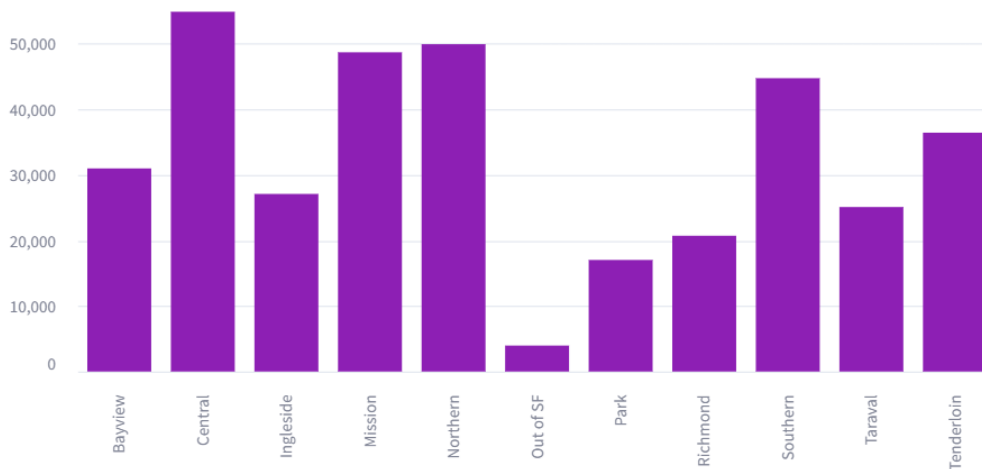
```
st.text("Oliver Zárate Palafox A01610960")
```

Oliver Zárate Palafox A01610960

Esta línea de código agrega una nueva grafica de incidentes por distrito de policía

```
st.markdown('Incidents per Police District')  
st.bar_chart(subset_data['Police District'].value_counts(), color=filtro_de_color)
```

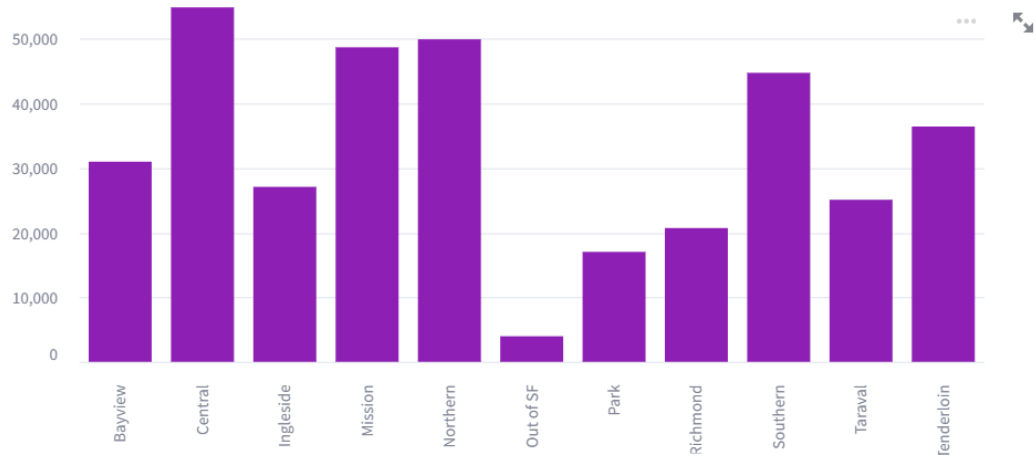
Incidents per Police District



Y la ultima modificación fue agregar una caja que te permite esconder o mostrar esta ultima grafica

☒ Show/Hide Last Chart

Incidents per Police District



☐ Show/Hide Last Chart

Oliver Zárate Palafox A01610960