



**UF-6 Actividad Integradora M6**

**Analítica de datos y herramientas de inteligencia  
artificial**

**Profesora: Fabiola Díaz Nieto**

**Alumna: Paula Gabriela Armenta Nazario**

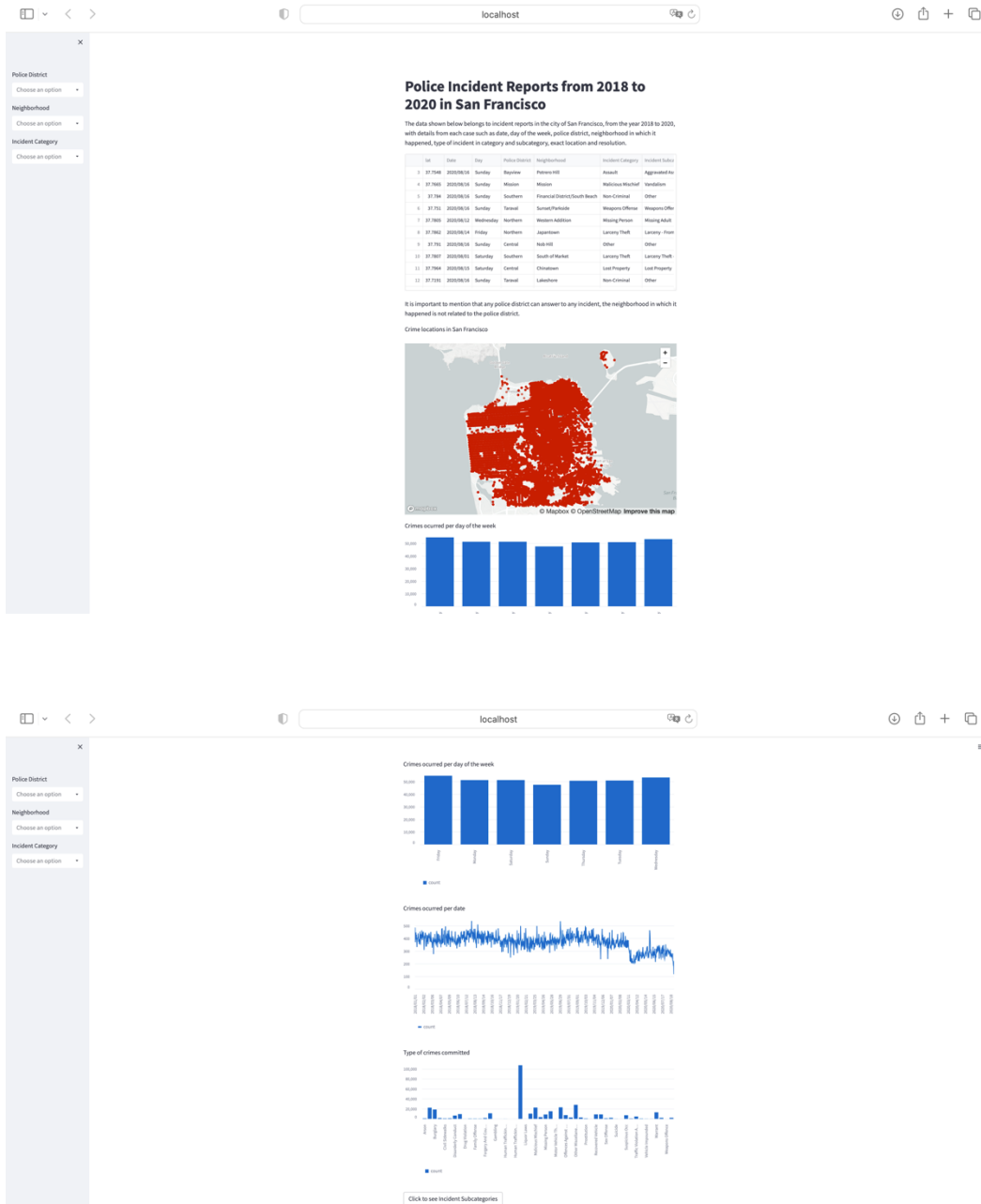
**Matrícula: A01735618**

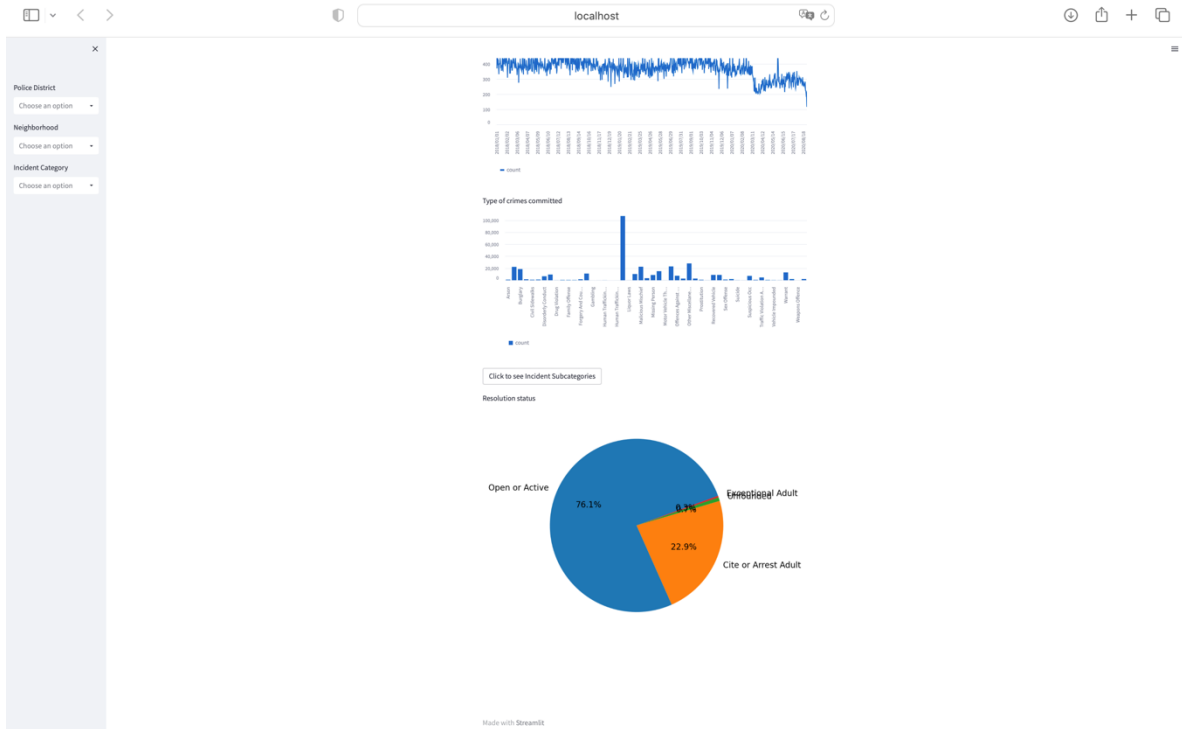
**Fecha : 18 de Junio de 2023**

## Aplicación web

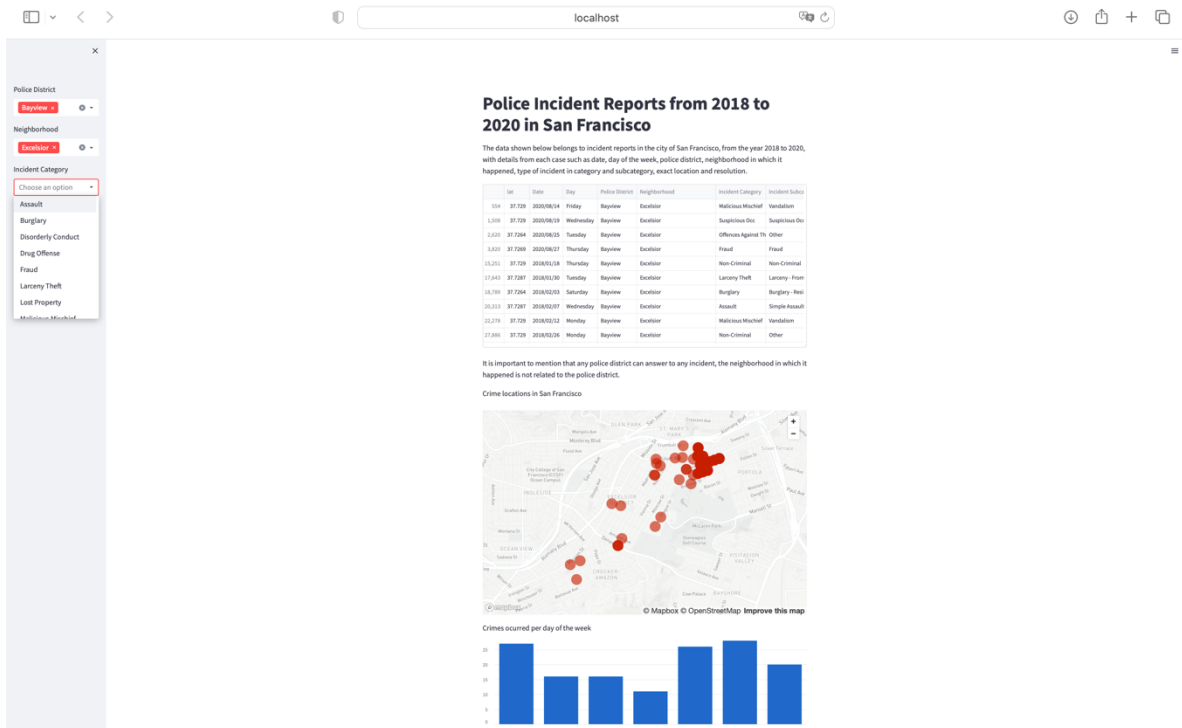
Link del repositorio en github: <https://github.com/pauarmentaa/Actividad-Integradora.git>

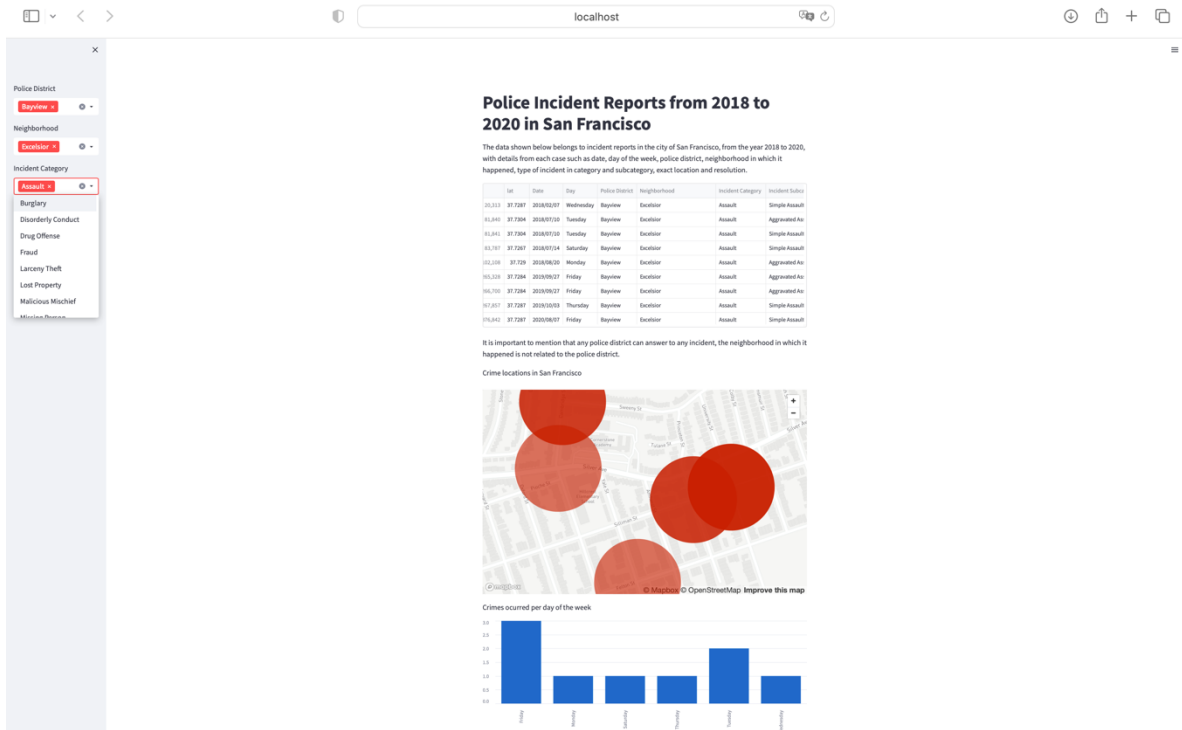
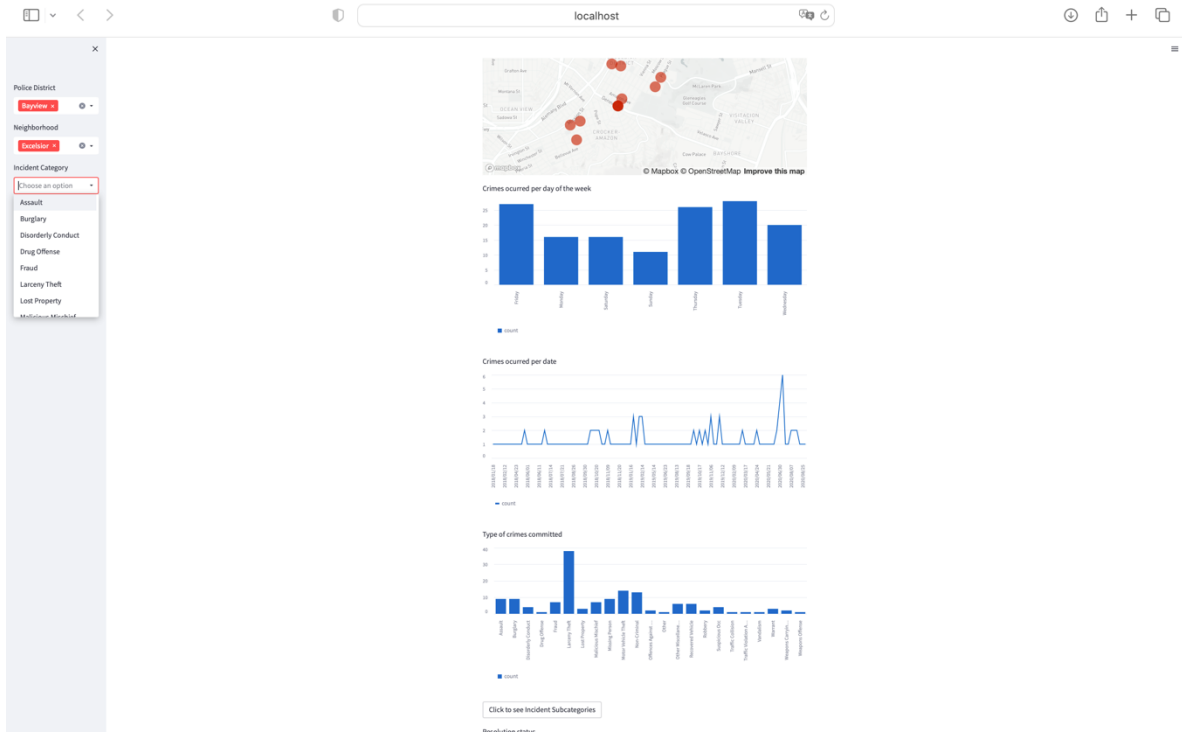
## MAPA GENERAL DE SAN FRANCISCO Y LOS REPORTES

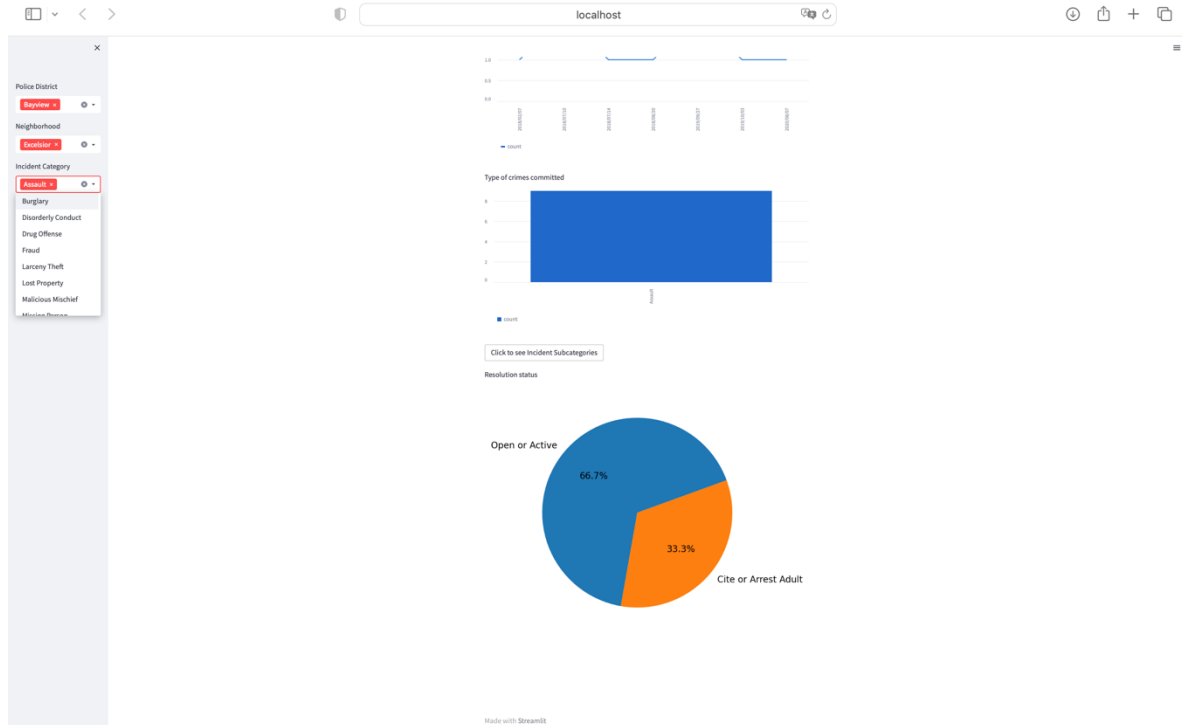




## SELECCIONANDO







El código proporciona un dashboard interactivo que permite explorar los informes de incidentes policiales en San Francisco entre 2018 y 2020. Aquí hay una descripción de las diferentes características del dashboard:

1. Muestra el título "Police Incident Reports from 2018 to 2020 in San Francisco".
2. Renombra las columnas "Latitude" y "Longitude" a "lat" y "lon" respectivamente y elimine las filas con valores nulos en las columnas "lat" y "lon", ya que tenía problemas para poder mostrar esta parte y utilice la técnica que nos enseñó mi compañero Chema en clase.
3. Muestra una descripción de los datos y los detalles de cada caso, como la fecha, el día de la semana, el distrito policial, el vecindario, la categoría y subcategoría del incidente, la ubicación exacta y la resolución.
4. Permite filtrar los datos por distrito policial, vecindario y categoría de incidente utilizando widgets interactivos en la barra lateral.
5. Muestra un mapa interactivo con los marcadores de ubicación de los incidentes que cumplen con los filtros seleccionados.
6. Muestra un gráfico de barras que muestra la cantidad de incidentes por día de la semana.

7. Muestra un gráfico de líneas que muestra la cantidad de incidentes por fecha.
8. Muestra un gráfico de barras que muestra la cantidad de incidentes por categoría.
9. Proporciona un botón para ver las subcategorías de los incidentes seleccionados y muestra un gráfico de barras con la cantidad de incidentes por subcategoría.
10. Muestra un gráfico de pastel que muestra el estado de resolución de los incidentes.

En resumen, el código permite interactuar con los datos de los informes de incidentes policiales en San Francisco y visualizarlos a través de gráficos y mapas interactivos, así como filtrar los datos según los criterios seleccionados. Esto proporciona una forma fácil de explorar y analizar los datos de los incidentes policiales en la ciudad.