



Tecnológico de Monterrey

Actividad

UF-6 Actividad Integradora M6

Estudiante

Eduardo Ernesto Bolaños Castro A00830782

Materia

Analítica de datos y herramientas de inteligencia artificial II

1 de diciembre de 2023

Actividad Integradora Unidad de Formación 1

- Cambio Número 1:

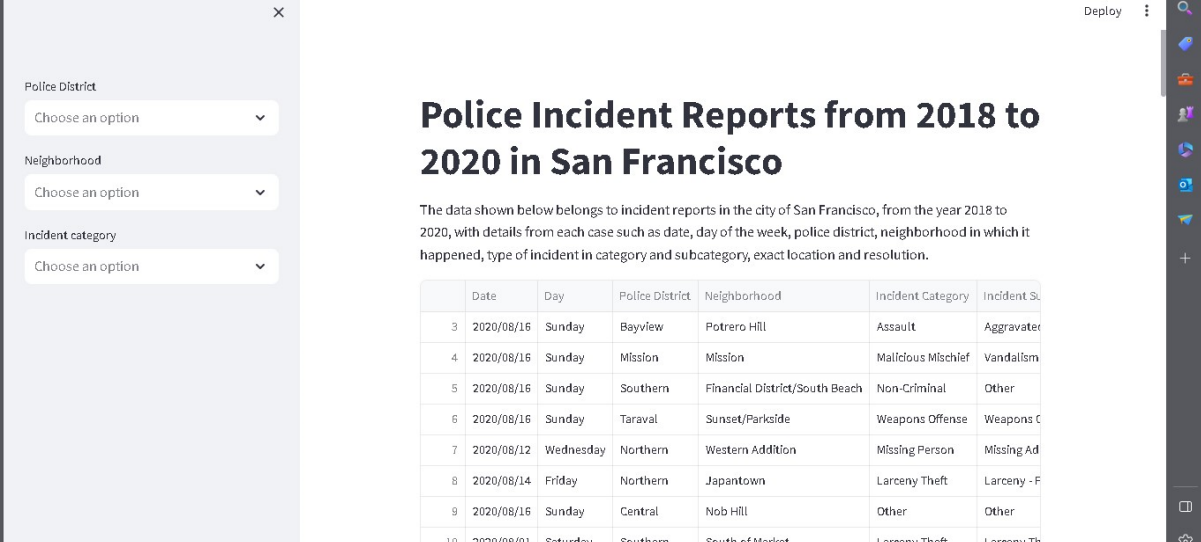
En primer lugar, se realizaron 2 cambios estéticos a la fachada del tablero, primero al título le dimos un fondo color azul “policía” por así llamarlo, para que se viera como un tablero oficial de ellos. En segundo lugar, al sidebar le añadí una foto de la policía de San Francisco. Adjunto foto:



Police Incident Reports from 2018 to 2020 in San Francisco

The data shown below belongs to incident reports in the city of San Francisco, from the year 2018 to 2020, with details from each case such as date, day of the week, police district, neighborhood in which it happened, type of incident in category and subcategory, exact location and resolution.

	Date	Day	Police District	Neighborhood	Incident Category	Incident Subcategory	Resc
3	2020/08/16	Sunday	Bayview	Potrero Hill	Assault	Aggravated Assault	Ope
4	2020/08/16	Sunday	Mission	Mission	Malicious Mischief	Vandalism	Ope
5	2020/08/16	Sunday	Southern	Financial District/South Beach	Non-Criminal	Other	Ope
6	2020/08/16	Sunday	Taraval	Sunset/Parkside	Weapons Offense	Weapons Offense	Cite
7	2020/08/12	Wednesday	Northern	Western Addition	Missing Person	Missing Adult	Ope
8	2020/08/14	Friday	Northern	Japantown	Larceny Theft	Larceny - From Vehicle	Ope



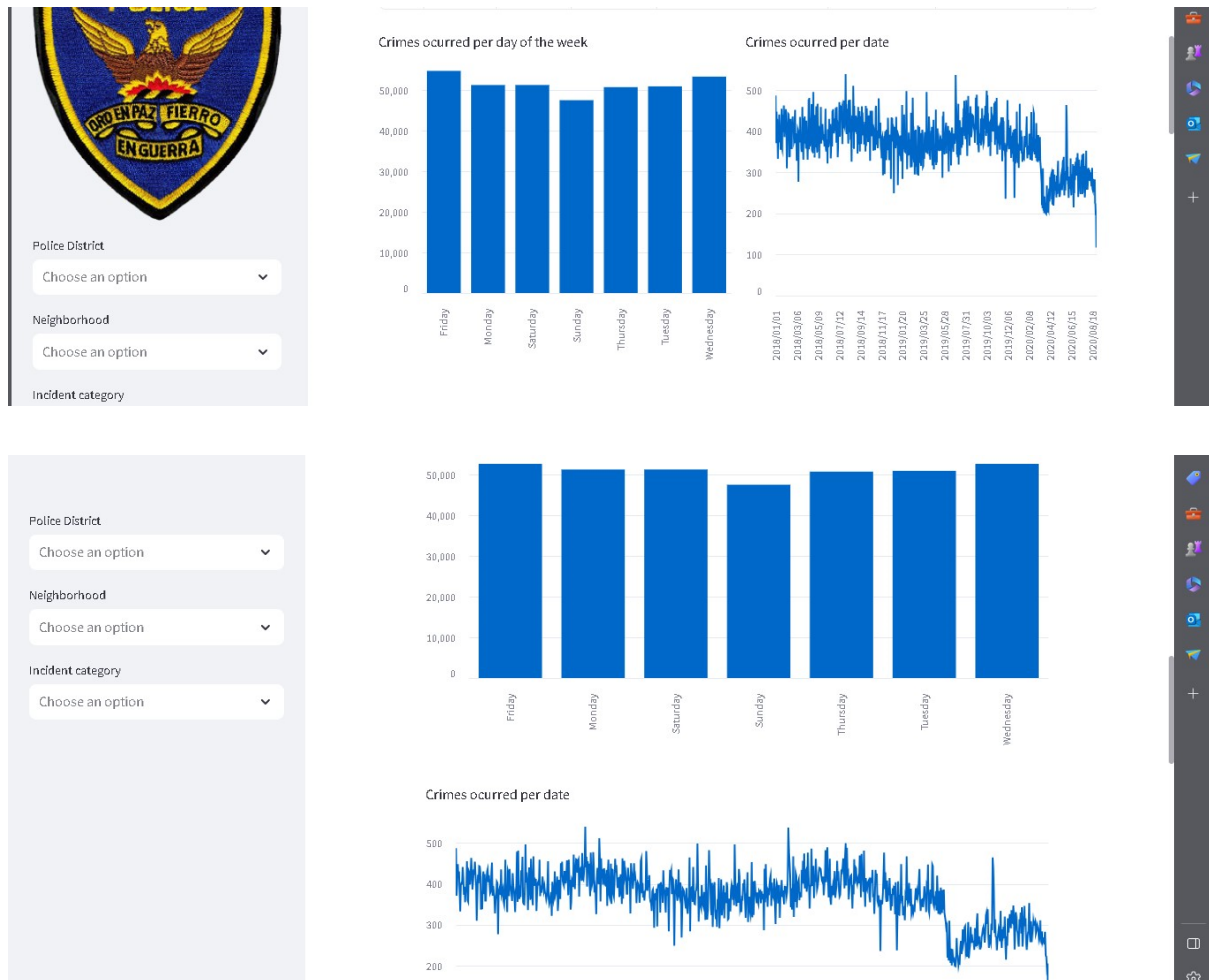
Police Incident Reports from 2018 to 2020 in San Francisco

The data shown below belongs to incident reports in the city of San Francisco, from the year 2018 to 2020, with details from each case such as date, day of the week, police district, neighborhood in which it happened, type of incident in category and subcategory, exact location and resolution.

	Date	Day	Police District	Neighborhood	Incident Category	Incident Subcategory
3	2020/08/16	Sunday	Bayview	Potrero Hill	Assault	Aggravated Assault
4	2020/08/16	Sunday	Mission	Mission	Malicious Mischief	Vandalism
5	2020/08/16	Sunday	Southern	Financial District/South Beach	Non-Criminal	Other
6	2020/08/16	Sunday	Taraval	Sunset/Parkside	Weapons Offense	Weapons Offense
7	2020/08/12	Wednesday	Northern	Western Addition	Missing Person	Missing Adult
8	2020/08/14	Friday	Northern	Japantown	Larceny Theft	Larceny - From Vehicle
9	2020/08/16	Sunday	Central	Nob Hill	Other	Other
10	2020/08/01	Saturday	Southern	South of Market	Larceny Theft	Larceny - From Vehicle

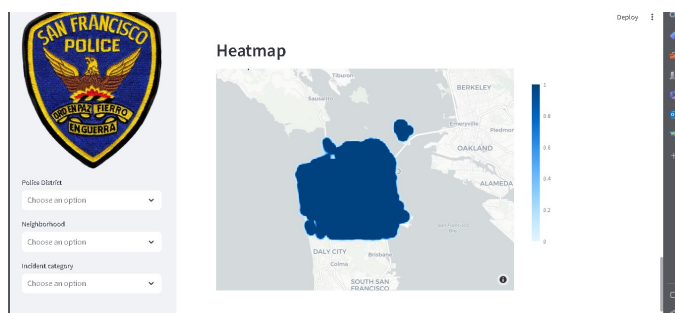
- Cambio Número 2:

En segundo lugar, realizamos un cambio de poner 2 gráficas en una misma columna, adjunto cambio:



- Cambio número 3:

El tercer cambio fue un mapa de calor de los incidentes en cada ubicación, de igual manera interactivo. Este mapa se va haciendo más azul dependiendo de si se hace o no, está hecho con Plotly Express.



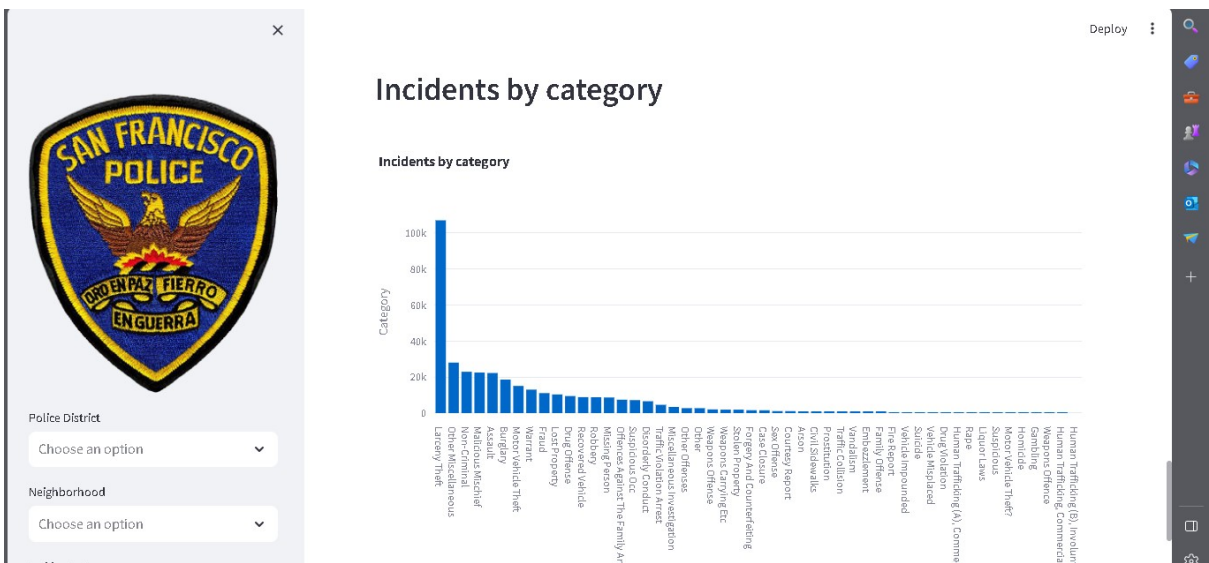
- Cambio número 4:

El cambio número 4 que realizamos fue incluir el valor de casos abiertos o activos y cantidad de incidentes como indicador en un markdown color azul “policía” en el tablero.




- Cambio número 5:

Este cambio es un histograma de incidentes por categoría que se mueve en base al distrito, al barrio y te muestra la suma total de esos incidentes, esto creemos que aparte del número ayudará a la policía a comparar el tipo de categoría de crimen que más se da en las zonas y así saber para cuales estar preparado.



- Cambio número 6:

El último cambio que realizamos fue con Plotly Express al igual que todas las gráficas que realizamos, en la cual mostramos la cantidad de crímenes que se daban por cada día de la semana, al igual es modificable por los filtros e interactiva. Pensábamos hacerla que automáticamente dijera la categoría de incidentes y número de incidentes, pero preferimos dejarlo a los filtros.



Police District

Choose an option ▼

Neighborhood

Choose an option ▼

