

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
Campus Querétaro



**Tecnológico
de Monterrey**

Analítica de datos y herramientas de inteligencia artificial II
(TI3002C.501)

Profesorado:
Fabiola Díaz Nieto

UF-6 Actividad Integradora: M6

Mario Alejandro Sánchez Nájera

IMT A00572092

Introducción

El Concejo Municipal de San Francisco, en colaboración con el Departamento de Policía, tiene la intención de desarrollar un mapa interactivo donde los ciudadanos puedan identificar áreas de riesgo u obtener información sobre los crímenes que ocurren para tomar precauciones. Además, buscan que los ciudadanos ayuden a recopilar más información sobre los crímenes cometidos para alertar al Departamento de Policía e incluso seguir la práctica de Los Ángeles de prever la comisión de un delito.

Explicación de tablero

El tablero tiene diversas funciones, principalmente gráficos que indican información según tres filtros (Police District, Neighborhood Incident Category) y se despliega una tabla de todos los incidentes, un mapa indicando todas las incidencias delictivas y 4 gráficos del tipo de crimen, subcategoría, estatus de resolución y crímenes en un lapso de tiempo. El objetivo de este entregable es agregar más componentes a este tablero.

Features agregados

- 1) Se hace un cambio estético al tablero, cambiando los colores de las gráficas y agregando un encabezado con el logo oficial del Departamento de Policía de San Francisco.
- 2) Se agrega un filtro adicional, dada exclusivamente por la resolución de la incidencia delictiva.

SFPD Category Filter

Police District

Choose an option ▼

Neighborhood

Choose an option ▼

Incident Category

Choose an option ▼

Resolution of crime

Choose an option ▼

3) Se agrega un mapa indicando las 5 vecindades con mayor índice de asaltos



4) Se agrega una gráfica de la incidencia delictiva a lo largo del tiempo en la vecindad Mission.



