



U N I V E R S I D A D
Panamericana

Materia: Introducción a las Bases de Datos

Profesor: Gerardo Bárcena Ruiz

Alumnos: 0256318 Santiago Avila Torruco

0257780 Sebastian Nava Díaz

0249953 Alejandro Pérez Barraza

Ciclo: 1248

Nombre proyecto: **Llamadas de Emergencia 911**

Fecha de entrega: 2024-11-20

Antecedentes

Estamos en una época donde te tienes que cuidar en cada momento, no puedes tener las ventanas del coche abiertas, no puedes salir con objetos de gran valor, etc. Esto se debe a dos cosas, el aumento en las tasas de criminalidad y el bajo rendimiento de los efectivos policiales. Es por eso que es necesario que estas últimas tengan mejor organización que nunca, pues si bien hay zonas bien cubiertas, siempre hay lugares donde jamás llegaría ayuda a tiempo.

Descripción de la necesidad

El mal manejo de efectivos policiales es un problema que afecta el rendimiento de la justicia en el país, la mejora de la seguridad pública es de carácter imperativo. Se debe tener una cierta confianza cuando se hace un llamado de emergencia y no pensar en que quizás no llegarán. Necesitamos que la policía optimice sus efectivos.

Satisfacción de la necesidad

El problema llegaría a una solución con un proceso análisis de datos y gestión de recursos, es por eso que nos dedicamos a tomar llamadas de emergencia e interpretamos esta información para que sea útil. Identificamos patrones, zonas y horarios de actividad criminal así, con esta información, se facilita la distribución de efectivos policiales.

Explicación

Para poder manejar bienes se necesita información y con la que nosotros brindamos, la administración de recursos policiales se hace más sencilla, pues tendrás una base de datos que respalde estadísticas donde se ven patrones criminales, entonces sabrás qué puedes o no puedes hacer con el personal policial.

Objetivo General

Optimizar la distribución de efectivos policiales en función de los patrones y tendencias de llamadas de emergencia del 911.

Objetivos particulares

Clasificar y organizar los datos históricos de llamadas de emergencia del 911.

Identificar patrones temporales en las llamadas de emergencia.

Analizar la distribución geográfica de los incidentes.

Examinar las tipologías de incidentes reportados.

Generar estadísticas descriptivas.