

Universidad del Valle de Guatemala
Departamento de Ciencias de la Computación
Big Data
Luis Valdeavellano



Proyecto No.1 : Idea de Proyecto

Jorge Súchite
Carnet 15293
Guatemala, 25 de octubre de 2019

Propuesta No.1 Multas de tránsito en el Departamento de New York

Parte No.1

Información del dataset

Fuente: Kaggle.com

Link: <https://www.kaggle.com/new-york-city/nyc-parking-tickets>

Tamaño: 8 GB

Relevancia: Para el ayuntamiento de New York es necesario saber por qué se generan tantas multas en su ciudad al igual que no las pagan y se pierde el dinero que no recaudan en esas multas no pagadas

Parte No.2

Hipótesis: Se tienen un aumento en las multas de tránsito en invierno debido a las fiestas y turistas que llegan a su ciudad cada año. Se necesitará identificar la calle con más infracciones para darle una solución también.

Impacto que su resolución:

El impacto que ha de tener esta resolución es de ayuda al ayuntamiento puesto que se necesitan responder ciertas preguntas para ya no generar más multas y tráfico en las calles de NY al igual que la infracción más común para concientizar a la gente del problema que genera esto a la larga a la ciudad. Además, la ciudad lo ve como una pérdida de dinero porque muchas personas no pagan estas multas de tránsito.

Outline de la solución:

- Análisis exploratorio
- Naive Bayes aplicación
- Random Forest aplicación
- Accuracy , Recall y precision para determinar si es influyente nuestro modelo

