Javier Piña Camacho

A01701478

**Obtención de estadísticas descriptivas**

**Una introducción al conjunto de datos ¿Qué es? ¿De dónde se obtuvo? ¿Qué representa?**

Los datos que se utilizaron en esta actividad fueron obtenidos de choques de automóviles. Cuentan con una descripción del evento y datos relevantes sobre el ambiente, duración, fecha y lugar del suceso. Cada registro representa un accidente y recopila las variables que lo acompañaron.

**Cantidad de datos que tienes, las variables que contiene cada vector de datos y el tipo de variables.**

La base de datos cuenta con 499 registros, los vectores contienen 47 variables de tipo entero, flotante, objeto y booleano.

**Para las dos variables que escogiste:**

**-Los rangos de las variables que escogiste**

Pressure(in) tiene un rango de valores de 28.37 a 30.62

Visibility(mi) tiene un rango de valores de 0.5 a 20.0

**-Basándote en la media, mediana y desviación estándar de cada variable, ¿qué conclusiones o asunciones puedes obtener de los datos? ¿Parecen muy dispersos? ¿Alcanzas a vislumbrar algún patrón? ¿Parecen relacionados?**

En el caso de la presión los valores no varian mucho si nos basamos en la desviación estándar y a su acotado rango. La mayoriá de los accidentes suceden cuando la presión está cerca de los 29.9 in de acuerdo a la media y mediana.

En cuato a la visibilidad, la dispersión es mucho mayor. Sin embargo, se repiten muchos valores a comparación de la columna de presión. Juzgando por la media y mediana la mayoría de accidentes suceden cuando la visibilidad es mayor.

Entre estas dos variables no parece haber una relación clara.