**Estudio de tabla de accidentes vehiculares**

Este estudio es por curiosidad para ver que sexo es mas afectado por accidentes automovilísticos.

Todos los datos son categóricos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cuenta de Rango edad** | **Column Labels** |  |
| **Row Labels** | **Hombre** | **Mujer** |
| 2010 | 72,060 | 14,197 |
| 2011 | 56,168 | 9,662 |
| 2012 | 65,500 | 11,568 |
| 2013 | 70,516 | 13,736 |
| 2014 | 69,188 | 13,497 |
| 2015 | 80,133 | 12,837 |
| 2016 | 92,457 | 14,858 |
| 2017 | 92,854 | 16,943 |
| 2018 | 88,734 | 17,682 |
| 2019 | 82,668 | 17,165 |
| **Grand Total** | **770,278** | **142,145** |

Esta grafica nos proporciona una vista de diferencia de los más afectados.





Análisis de distribución normal



Análisis de regresión lineal



el modelo de regresión lineal tiene una buena capacidad para explicar la variabilidad en la variable dependiente y proporciona una correlación fuerte con las variables independientes utilizadas.