Estudio de movimiento de página web

Este estudio se va a revisar la relación entre las veces q que la pagina se carga en relación con la primera visita de usuarios.

Los datos de cantidad cargada y primera visita es numérica

El dato de días es categórico

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dia** | **Catidad de carga** | **Primera visita** |
| Sunday | 44943 | 28374 |
| Monday | 66135 | 41481 |
| Tuesday | 67213 | 41949 |
| Wednesday | 64562 | 40561 |
| Thursday | 59785 | 37472 |
| Friday | 47200 | 28441 |
| Saturday | 30776 | 18694 |
| **Grand Total** | **380614** | **236972** |

Lo separamos para tener una mejor vista de los datos

Con esta grafica observamos que solo un 37.8% de las veces que se cargan esta pagina es la primera visita.



Estudio de frecuencias de las veces cargadas por día



Estudio de la distribución normal



Estudio de la regresión lineal



Podemos observar que el coeficiente re correlación es de 0.99 lo que se aproxima mucho a 1 que significa que es predecible y la proporción de variabilidad es de 99% por lo que es un buen caso de estudio ya que es un modelo altamente ajustado y preciso, con un coeficiente de determinación muy cercano a 1.