

Actividad 4 (Regresión lineal y logística)

Escuela: Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey

Materia: Desarrollo de proyectos de análisis de datos (Gpo 301)

Nivel Académico: Profesional

Ciudad: Puebla

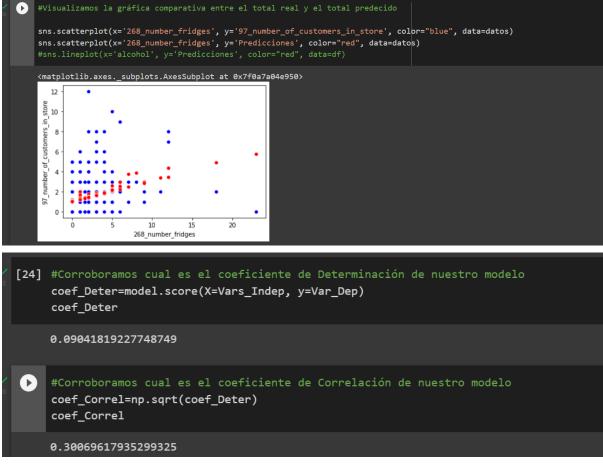
Autor:

Juan Carlos Bejarano Moreno

A01732919

REGRESION LINEAL MULTIPLE:

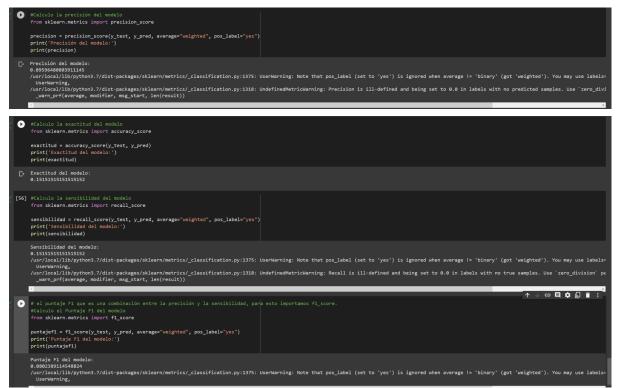




En base a las gráficas y valores finales de coeficientes de determinación y de correlación, podemos llegar a decir que dicho modelo puede ser confiable, hasta cierto punto. Aumentó considerablemente y lo mismo significa que dichas variables están relacionadas. La

inexactitud en este caso y en el siguiente se pueden generar por errores en los métodos de eliminacion de valores nulos y outliers, afectado el desempeño general del modelo.

REGRESIÓN LOGÍSTICA:



Una vez llegado al análisis de regresión logística, se revisaron las variables de:

97_number_of_customers_in_store

268_number_fridges

104 how many shelves does the micro retailer have

Tomando como referencia de variable dependiente la de 104, se dejó como independiente las otras 2, a fin de que se pudiera revisar qué tanto impacto había en los mismos. Debido a los valores tan bajos presentes en dichas variables en su sensibilidad, podemos llegar a determinar que el valor y exactitud del modelo no es tan exacto y por lo mismo, no se puede llegar a una correlación entre las mismas variables y sus condiciones.