



INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE
MONTERREY

CAMPUS QUERÉTARO

Analítica de Datos y Herramientas de Inteligencia Artificial II

UF 6

Actividad Evaluable: Preguntas

Natalia María Ovando Flores - A01368118 - LAF

Andrea Cosset Hernández Lugo - A01707744 - LAF

Lucia Castañeda Medeguín - A01706644 - LAF

Nicole Aryam Rodríguez - A00831569 - LEM

2 de Junio del 2023

¿Hay alguna variable que no aporte información?

Si, hubieron muchas variables para análisis no eran significantes. Puesto que no daban ninguna información o era información repetida. Por ejemplo, Empezamos por eliminar registros repetidos y facturas con fechas de cancelación, puesto que no nos interesaba analizarlas, ya que esas ventas nunca ocurrieron.

Si tuvieras que eliminar variables, ¿cuáles quitarías y por qué?

Como si eliminamos, sobre todo datos repetidos, nos quedamos con datasets mucho más concisos, y generar información a partir de variables bases. Como la de Margen T, que a partir de CostoT y Total, encontramos el margen de ganancia operativo. También eliminamos columnas como Estatus de Factura, ya que todos estaban vigentes.

¿Existen variables que tengan datos extraños?

Si, por ejemplo, había facturas con datos negativos o con costos mucho mas alto que el ingreso total. Por ejemplo, estas últimas no las eliminamos, puesto que analizar facturas con márgenes negativos nos pareció imperativo.

Si comparas las variables, ¿todas están en rangos similares? ¿Crees que esto afecte?

Si, la verdad como todas pueden ser ligadas por el número de factura, en nuestros 3 datasets, realmente están todas en rangos similares, haciendo nuestro análisis mucho más fácil.

¿Puedes encontrar grupos qué se parezcan? ¿Qué grupos son estos?

Si, cuando encontramos estos grupos que repetían información, decidimos eliminarlos, puesto que ambos números nos contaban la misma historia. Por ejemplo había una variable Fecha Factura y Fecha Documento, ambas con la misma fecha, por lo que se eliminaban. Si no había información extra, no se dejaba.