

Universidad Rafael Landívar

Facultad de Ingeniería

Análisis de Datos

Mgtr. Dan Stanly Bolaños Aguirre

Proyecto Final

Gerardo Acabal # 1152418

Santiago Bocel # 1076818

Kevin Ortiz # 1242018

Guatemala, 23 de noviembre de 2021

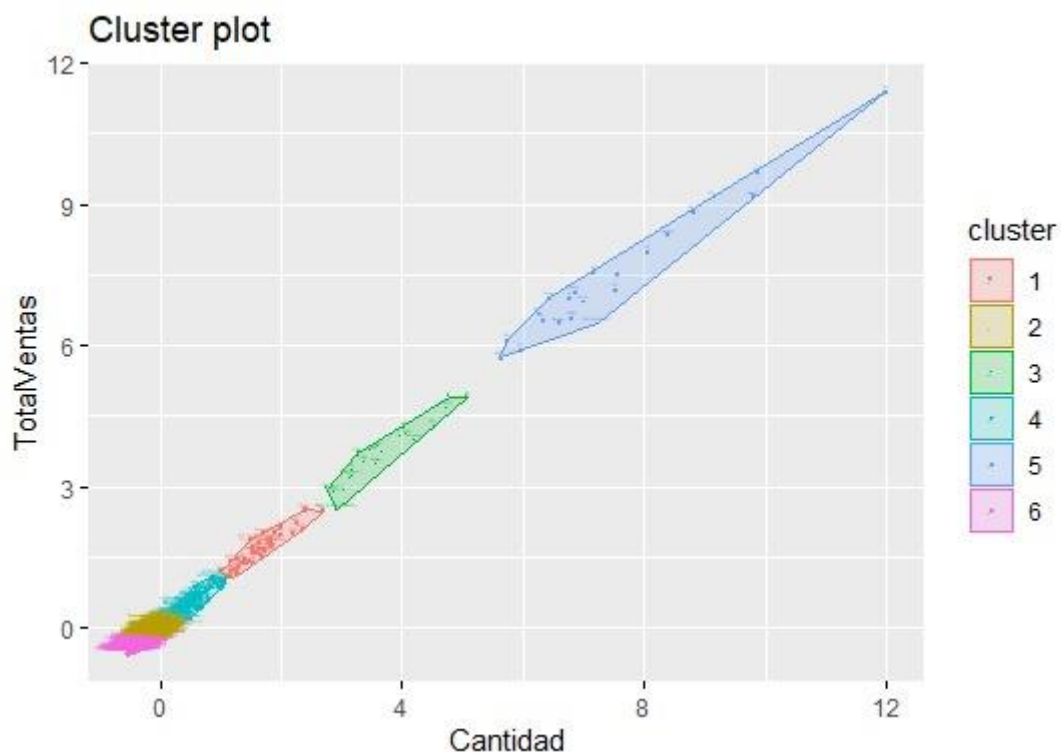
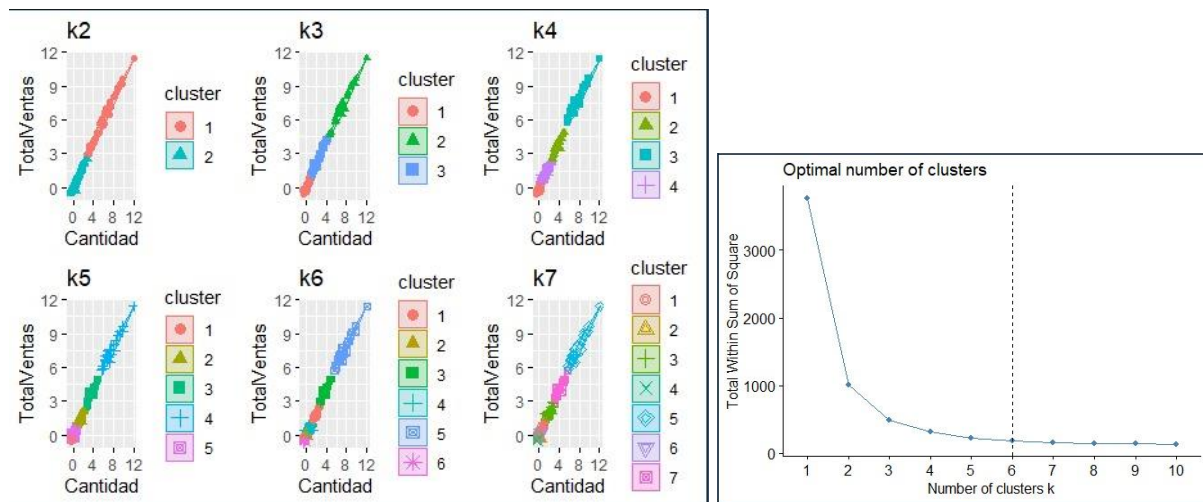
Lenguajes involucrados

- Visual Studio Code
- PowerBI (Principal)
- RStudio

Clustering

En esta pestaña, podemos observar los diferentes gráficos de agrupamiento, los cuales nos permiten observar la cantidad total de partes vendidas, cotizaciones, descuentos, entre otros.

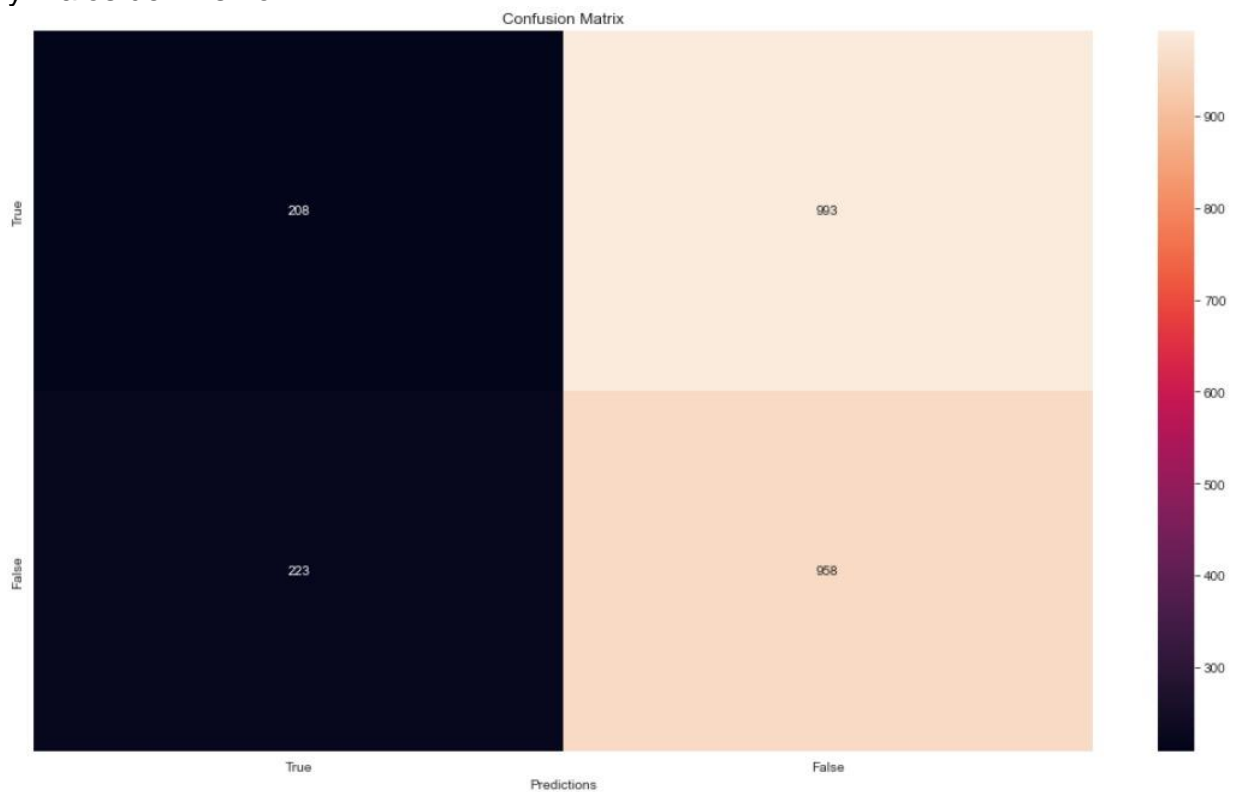
El uso de k-means nos permite observar el agrupamiento de datos con mayor precisión.



Clasificación

En esta pestaña, podemos observar los diferentes gráficos de agrupamiento, los cuales nos permiten observar la parte de promedio de ventas por ciudades.

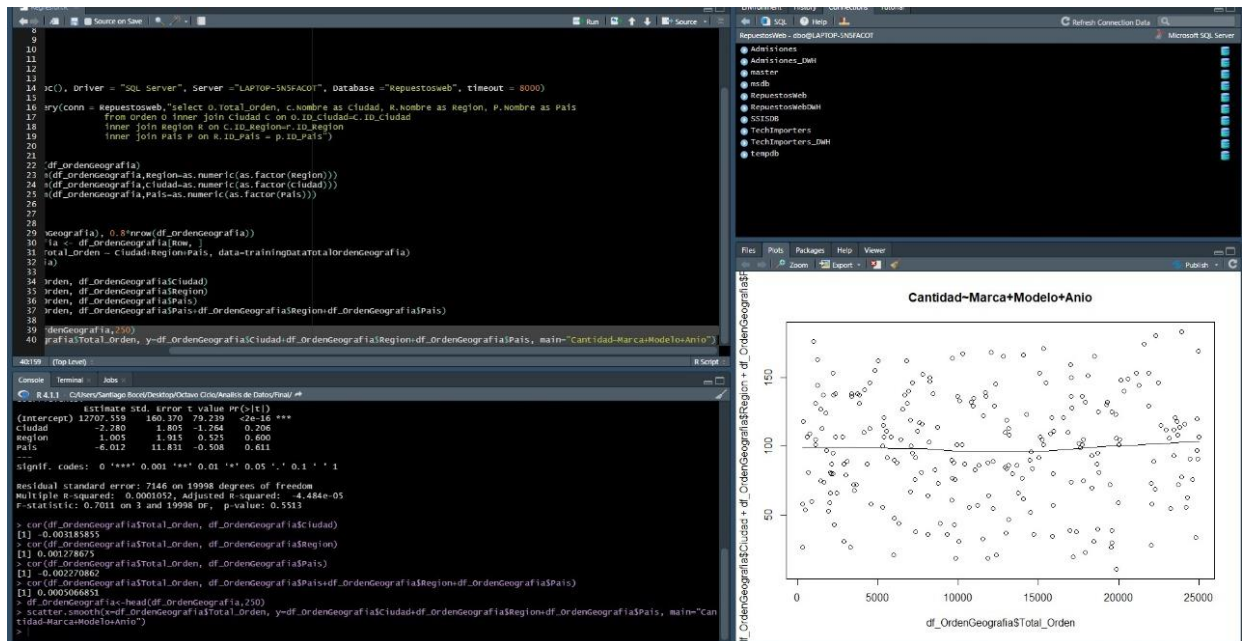
El uso de matriz de confusión nos permite determinar de mejor manera los datos buenos y malos del mismo.



Regresión

En esta pestaña, podemos observar los diferentes gráficos de agrupamiento, los cuales nos permiten observar la cantidad total de partes vendidas, cotizaciones, descuentos, entre otros.

El uso de regresión nos permite predecir de mejor manera los datos.



Series de tiempo

En esta pestaña, podemos observar los diferentes gráficos de agrupamiento, los cuales nos permiten observar la cantidad total de partes vendidas, cotizaciones, descuentos, entre otros.

El uso de series de tiempo nos permite determinar el cambio de datos conforme ha pasado el tiempo.

