

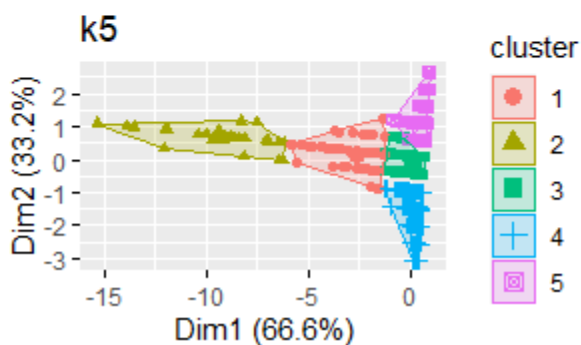
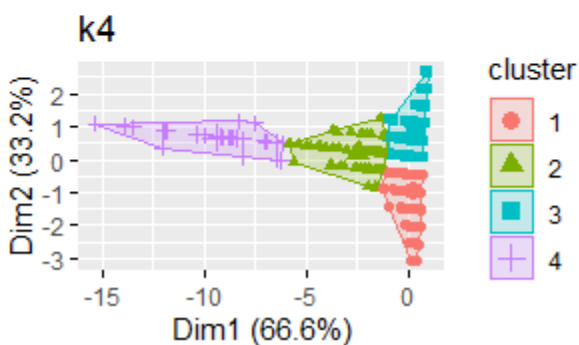
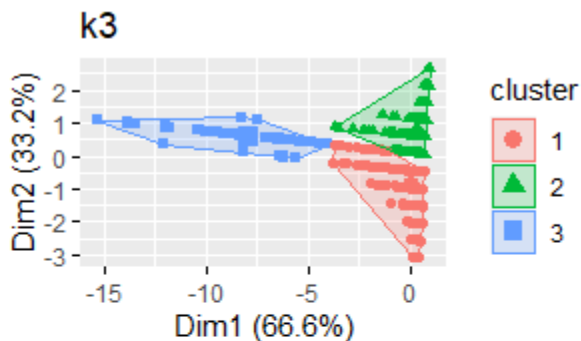
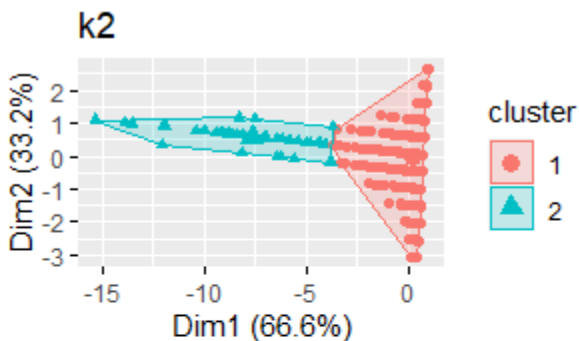
Nombre	Carné
1. Derly Rodas	1076818
2. Roberto Solares	1173318
3. Pablo Muralles	1113818
4. Brenner Hernandez	1023718

Lab Clustering

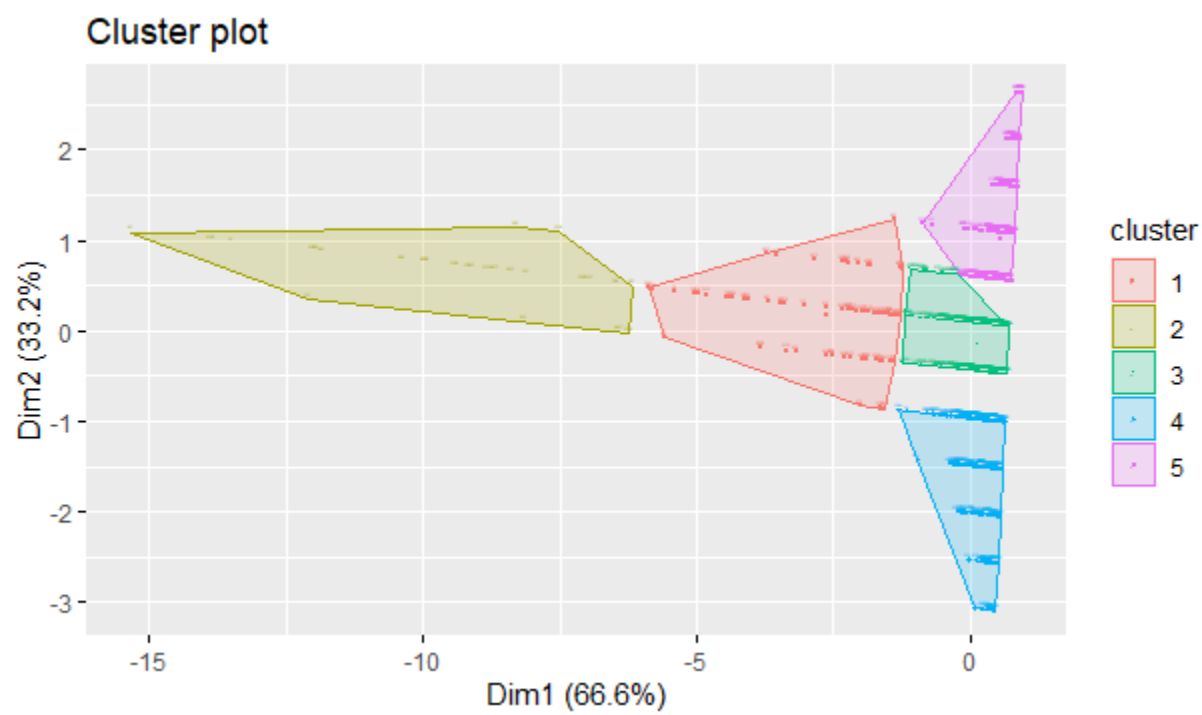
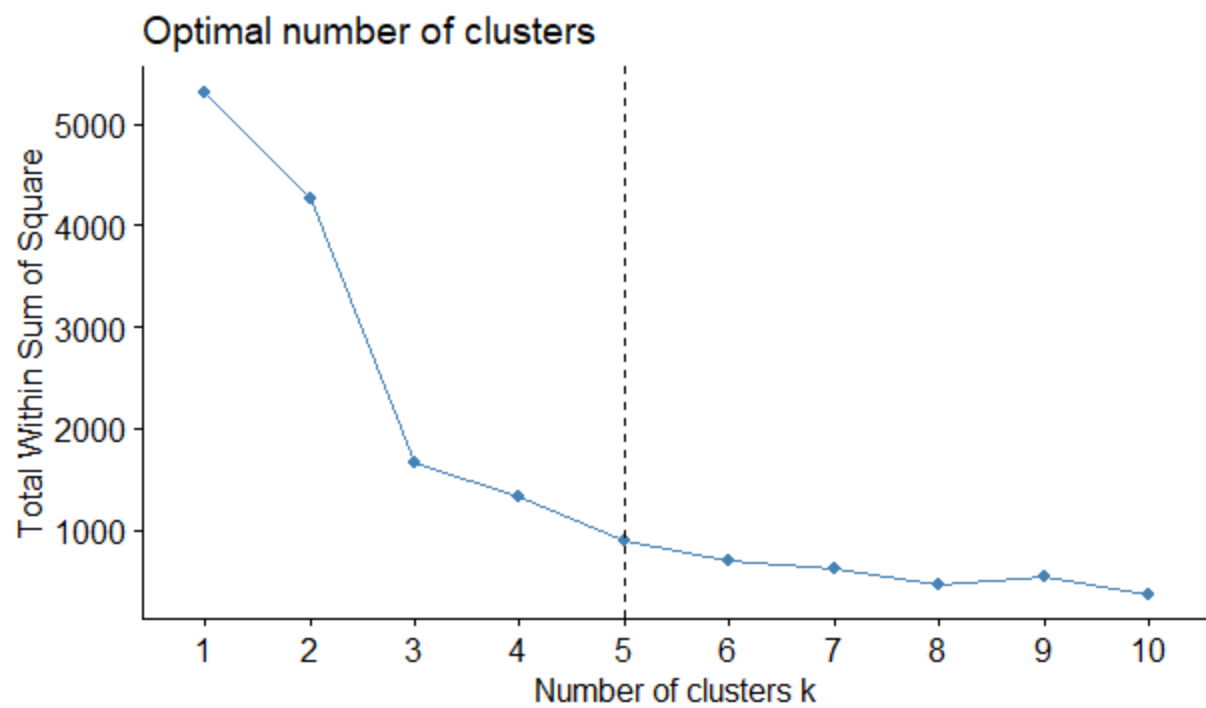
Ejercicio 1

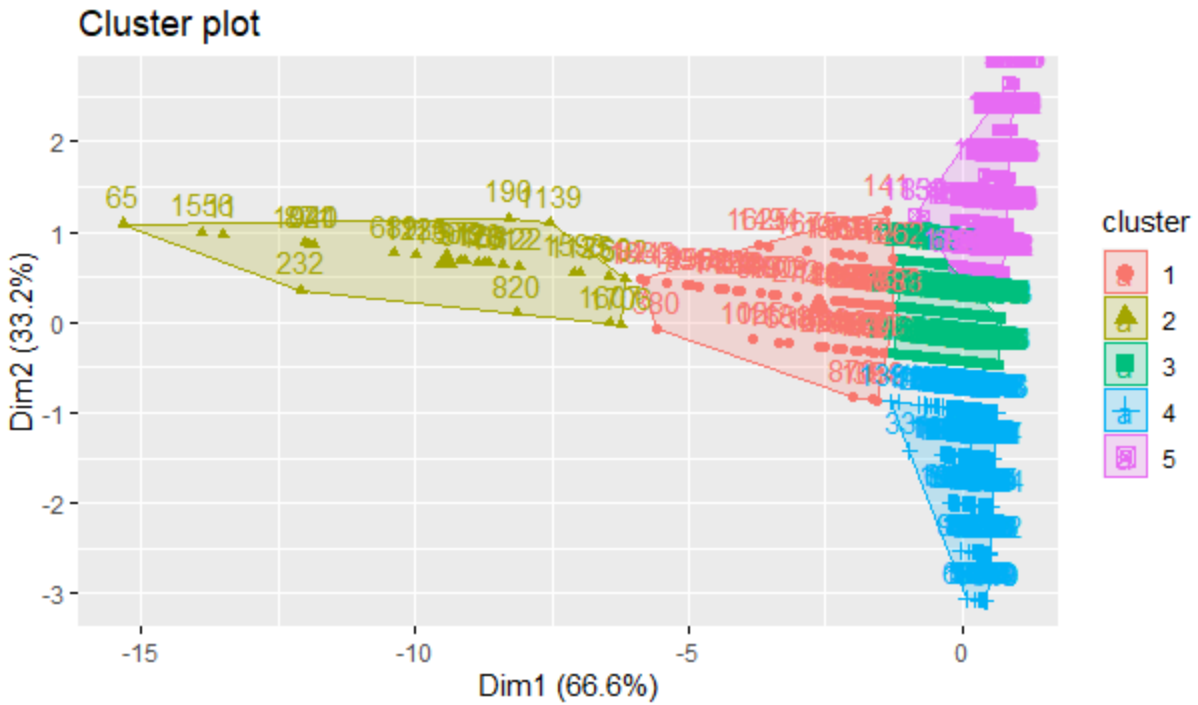
Inciso d - Plots

- Múltiples clusters



- Minimización de distancias





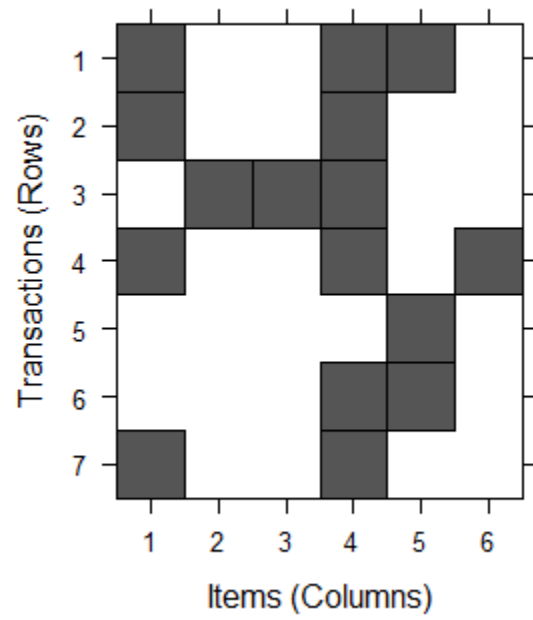
Inciso e - Preguntas

- ¿Cuál es el mejor número de clusters? ¿Por qué?

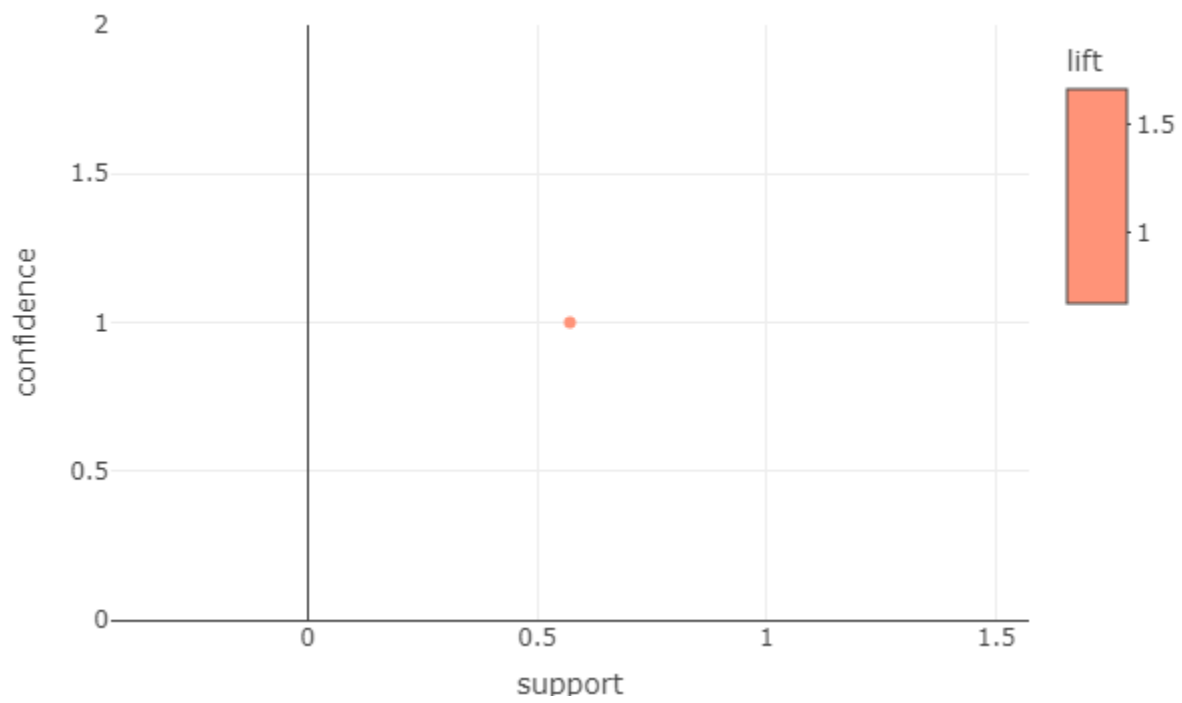
5 clusters. Según la gráfica del codito, el número 5 es el punto de inflexión ya que más adelante la distancia entre los clusters posee un cambio mínimo.

- ¿Cuáles serían las etiquetas para cada cluster?
 - Cluster 1: Partes más rentables.
 - Cluster 2: Partes con mayor cantidad por cotización.
 - Cluster 3: Partes populares por el bajo precio.
 - Cluster 4: Partes más cotizadas.
 - Cluster 5: Partes menos rentables.

Ejercicio 2

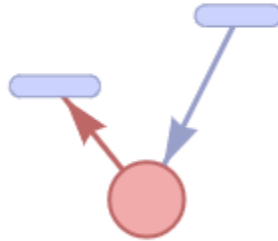


- Plot interactivo



- Relación entre grupos de ítems

rule 1 ▼



Show 10 ▼ entries

Search:

	LHS	RHS	support	confidence	coverage	lift	count
	All	All	All	All	All	All	All
[1]	{Laptop}	{Maletín}	0.571	1.000	0.571	1.167	4.000

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

- ¿Existe alguna regla entre productos que tenga este nivel de confianza? ¿Cuáles?

R// Si existe 1, la cual es laptop y maletín.

- ¿Cuál es el nivel de lift de cada regla encontrada?

R// 1.167 es para la regla entre laptop y maletín.