

Ejercicio 6

In [1]:

```
# Importing the libraries
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
import pandas as pd
```

In [2]:

```
# Data Preprocessing
dataset = pd.read_csv('Market_Basket_Optimisation.csv', header = None)
dataset
```

Out[2]:

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	shrimp	almonds	avocado	vegetables mix	green grapes	whole wheat flour	yams	collage cheese	energy drink	tomato juice	low fat yogurt	green tea	honey	salad	mineral water	salmon
1	burgers	meatballs	eggs	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	chutney	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	turkey	avocado	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	mineral water	milk	energy bar	whole wheat rice	green tea	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
...
7496	butter	light mayo	fresh bread	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
7497	burgers	frozen vegetables	eggs	french fries	magazines	green tea	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
7498	chicken	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
7499	escalope	green tea	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
7500	eggs	frozen smoothie	yogurt cake	low fat yogurt	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

7501 rows x 20 columns

In [3]:

```
transactions = []
for i in range(0, 7501):
    transactions.append([str(dataset.values[i,j]) for j in range(0, 20)])
transactions
```


[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

