

#### Actividad 4

1. Las personas ingresan al supermercado y empiezan a tomar las compras que requieren.
2. Al tomar los productos que va a comprar cada uno y completar las listas de supermercado las personas se dirigen a la caja para pagar sus productos.
3. Primero las personas que tengan productos en la mano serán atendidas primero antes que las demás personas teniendo un minuto para poder ser atendidos.
4. Luego siguen las personas que sostienen productos en una canasta toman dos minutos para poder ser atendidos.
5. Luego serán atendidas las personas que poseen carreta, con la diferencia que las personas que tengan carreta media llena serán atendidas en cinco minutos, mientras que las que posean carretas llenas se tardarán diez minutos en ser atendidas por tener mayor cantidad de productos.
6. Las personas que van en autoservicio se procesaran en ochenta por ciento del tiempo de una atención normal el cual es de 18 minutos el tiempo de atención normal, por lo tanto, las que van en autoservicio se tardaran 4.5 minutos en ser atendidas.
7. Ya una vez atendidas las últimas personas este algoritmo se repetirá hasta que se atiendan las últimas personas.

#### Actividad 5

X=Partridge in a pear tree  
X-1= True love sent to me  
Y= two turtledoves  
Birds=Four calling birds  
W= French hens  
Z= six geese a-laying  
Five=Five gold rings (Five gold rings)  
C=day of Christmas  
Nine= ladies dancing  
Y+1= eight maids a-milking  
A=pipers pipping  
E= swans a-swimming  
T= lords a-leaping  
  
On the first C, my X-1  
And a X  
  
On the second C, my X-1  
Y  
And a X

On the third C, my X-1  
Three W  
Y  
And a X

On the fourth C, my X-1  
birds  
Three W  
Y  
And a X

On the fifth C, my X-1  
  
Five  
birds  
Three W  
Y  
And X

On the sixth C, my X-1  
Z  
Five  
birds  
Three W  
Y  
And a X

On the seventh C, my X-1  
Seven E  
Z  
Five  
birds  
Three W  
Y  
And a X

On the eighth C, my X-1  
Y+1  
Seven E  
Z  
Five  
birds  
Three W  
Y  
And a X

On the ninth C, my X-1  
Nine  
Y+1  
Seven E  
Z  
Five  
birds  
Three W  
Y  
And a X

On the tenth C ,my X-1  
Ten T  
Nine  
Y+1  
Seven E  
Z  
Five  
birds  
Three W  
Y  
And a X

On the eleventh C, my X-1  
I sent eleven A  
Ten T  
Nine  
Y+1  
Seven E  
Z  
Five  
birds  
Three W  
Y  
And a X

On the twelfth C, my X-1  
Twelve drummers drumming  
Eleven A  
Ten T  
Nine  
Y+1  
Seven E  
Z  
Five  
birds  
Three W  
Y  
And a X  
And a X