

Luis González  
1239220  
Introducción a la Programación

## TAREA 1 – S2

Las siguientes son reglas que aplican para hacer cola en un supermercado:

1. Las personas en la cola que estén sosteniendo sus productos en la mano, toman un minuto para ser atendidos.
2. Las personas que sostienen una canasta toman dos minutos para ser atendidos.
3. Las personas que empujan una carreta toman cinco minutos para ser atendidos si la carreta está medio llena; y toman diez minutos si está llena.
4. Las personas en autoservicio se procesan en 80 por ciento del tiempo de una atención normal.

Expresa estas reglas como enunciados lógicos. Cada uno deberá tener una conclusión del tiempo de atención estimado.

## RESOLUCIÓN

- Si una persona está sosteniendo sus productos en la mano, entonces se estima que tomará un minuto para ser atendida.
- Si una persona está sosteniendo una canasta, entonces se estima que tomará dos minutos para ser atendida.
- Si una persona está empujando una carreta y la carreta está medio llena, entonces se estima que tomará cinco minutos para ser atendida. Si la carreta está llena, entonces se estima que tomará diez minutos para ser atendida.
- Si una persona está en autoservicio, entonces se estima que será procesada en el 80% del tiempo de una atención normal.