

## Actividad 2

Construya un algoritmo a partir de los enunciados de la actividad 1. El algoritmo debe tomar una cola como entrada y la salida debe ser el tiempo estimado total.

1. Estacionar el carro en el parqueo
2. Entrar al supermercado
3. Agarrar una carreta
4. Buscar los productos que necesita
5. Si tiene todos los productos, se puede dirigir a la caja de pago
6. Si los productos están en la mano entonces
7. Se atiende en un minuto
8. Si los productos están en una canasta entonces
9. Se atiende en dos minutos.
10. Si las personas tienen una canasta medio llena entonces
11. Se atiende en cinco minutos
12. Si las personas tienen una canasta llena entonces
13. Se atiende en diez minutos
14. Las personas de autoservicio entonces
15. Se atiende el 80 por ciento
16. Pagas los productos
17. Sal del supermercado hacia tu carro