

## **Algoritmos**

### **Elabore los siguientes algoritmos:**

1. Elabore un algoritmo que solucione el siguiente problema ir a cine
2. Comprar un abono para el festival de teatro
3. Poner la mesa para la cena
4. Preparar café
5. Hacer arroz
6. Cambiar una llanta
7. Pagar una multa de tránsito
8. Hacer una llamada telefónica
9. Cambiar un vidrio roto
10. Hacer una llamada desde un teléfono público
11. Averiguar si una palabra es palíndrome (una palabra es palíndrome si se lee igual de derecha a izquierda que de izquierda a derecha como radar)
12. Escribir un algoritmo para determinar el máximo común divisor (averigüe algoritmo de Euclides).
13. Se tiene una balanza y una moneda falsa en un conjunto de  $n$  monedas se sabe que la moneda falsa pesa menos que las demás, fabrique un algoritmo para encontrar la moneda falsa.