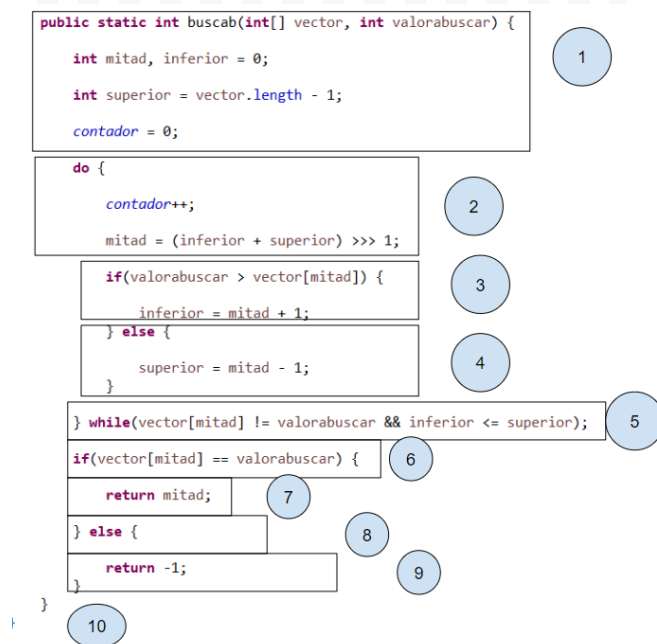
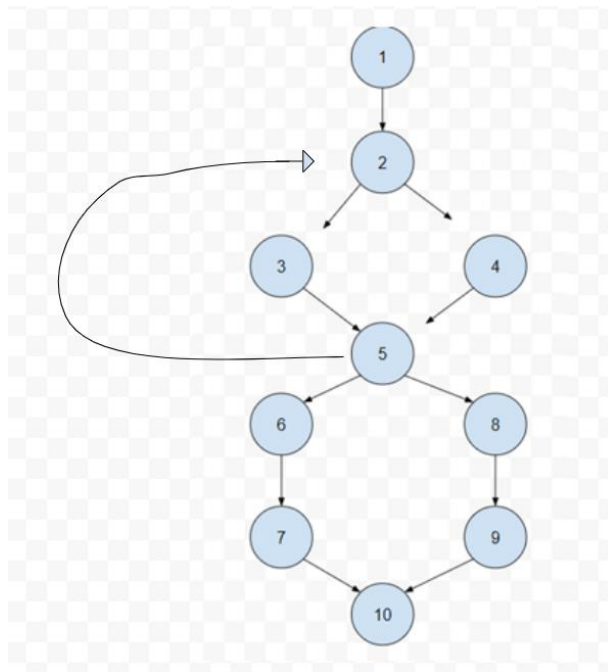


## Caja Blanca:

### 1. Dibujar el grafo de flujo



2. Caminos básicos:

Ejemplo 1: 1,2,3,5,6,7,10

Ejemplo 2: 1,2,3,5,8,9,10

Ejemplo 3: 1,2,4,5,6,7,10

Ejemplo 4: 1,2,4,5,8,9,10

3. Representar los casos de prueba:

El vector = 10

Caso de prueba 1: valor = 6 pasa por  $\rightarrow$  1,2,3,5,6,7,10

Caso de prueba 2: valor = 11 pasa por  $\rightarrow$  1,2,3,5,2,3,5,8,9,10

Caso de prueba 3: valor = 3 pasa por  $\rightarrow$  1,2,4,5,6,7,10

Caso de prueba 4: valor = 12 pasa por  $\rightarrow$  1,2,4,5,2,4,5,8,9,10

4. Calcular la complejidad ciclomatica del algoritmo:

12 aristas – 10 nodos +2 = 4

Otra forma de calcularlo es:

3 nodo predicado +1 = 4