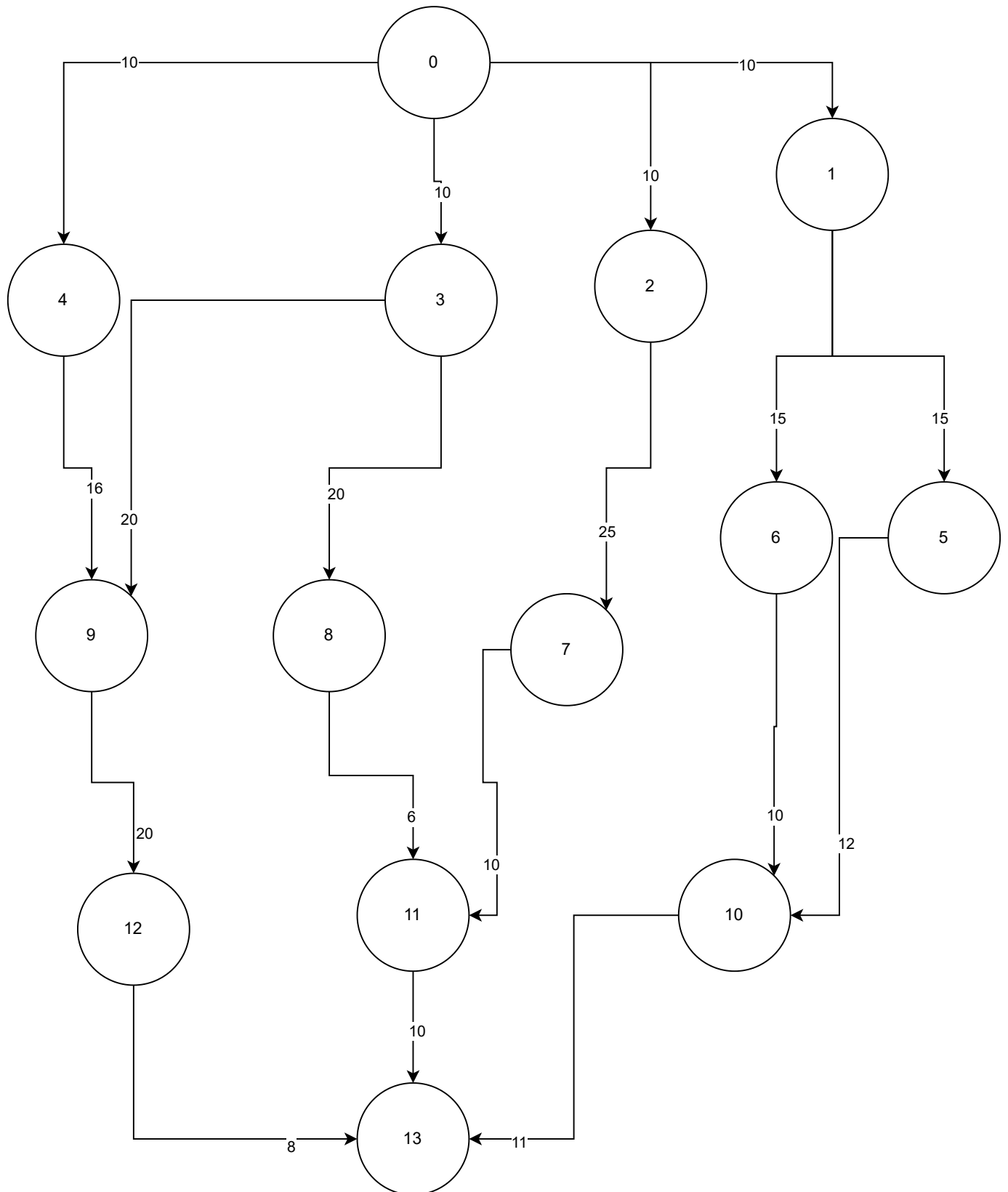


Grafo base

Se creo el grafo base con los
nodos y los pesos

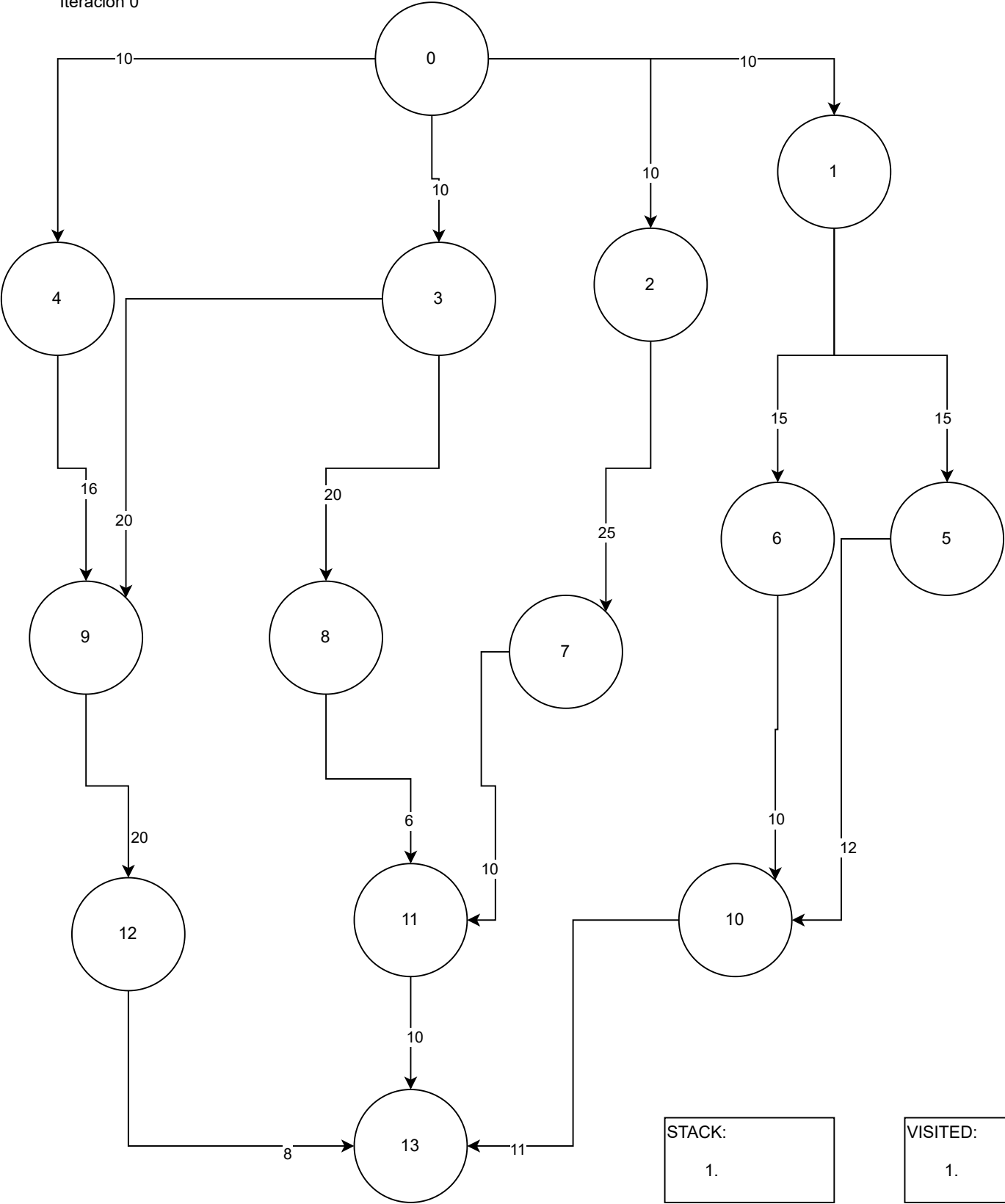


DEPTH FIRST SEARCH

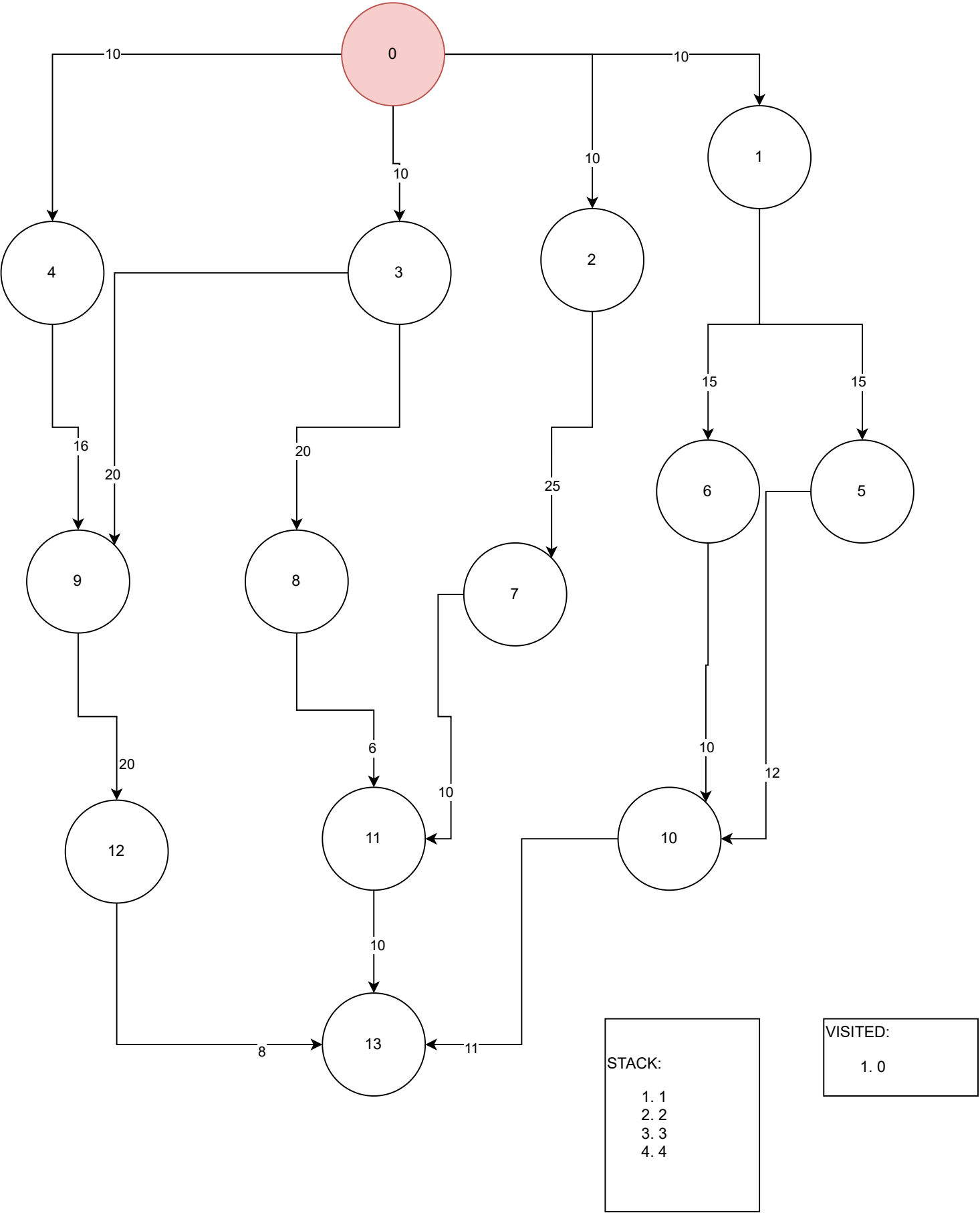
Simbología

- Rojo significan nodos explorados
- Stack para almacenar los nodos
- Visited es un array con los nodos ya visitados
- el nodo 13 es el nodo final

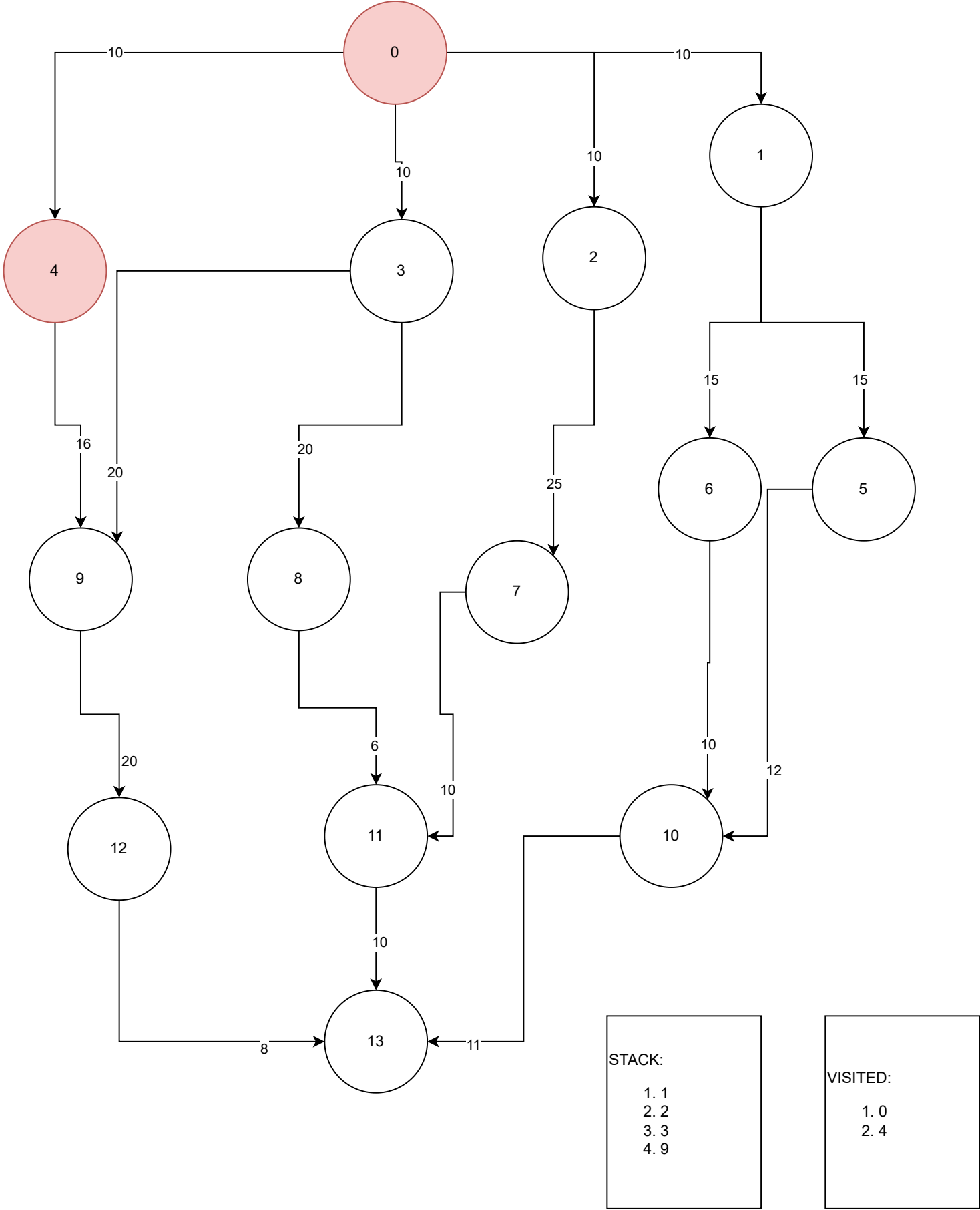
Iteracion 0



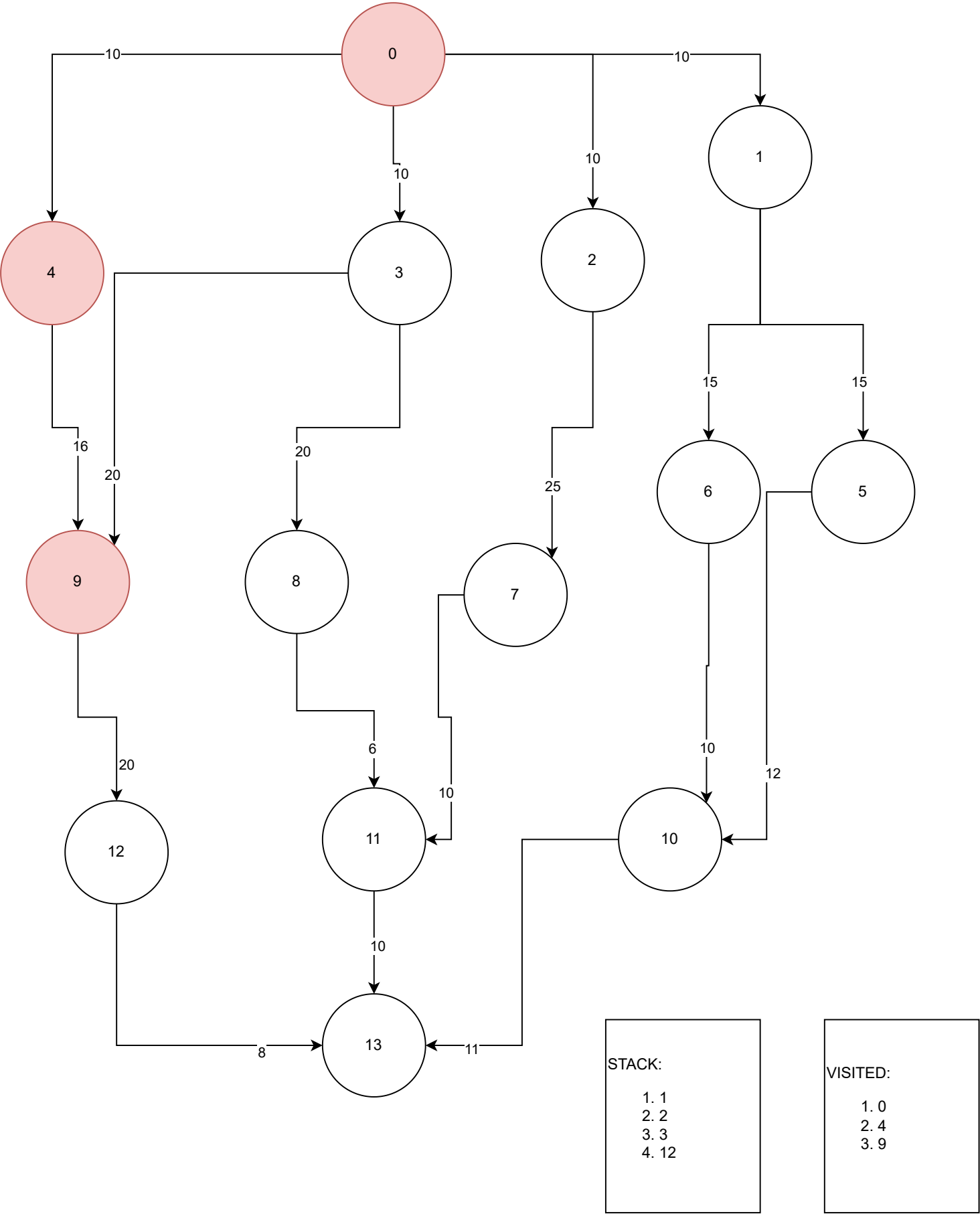
Iteracion 1



Iteracion 2

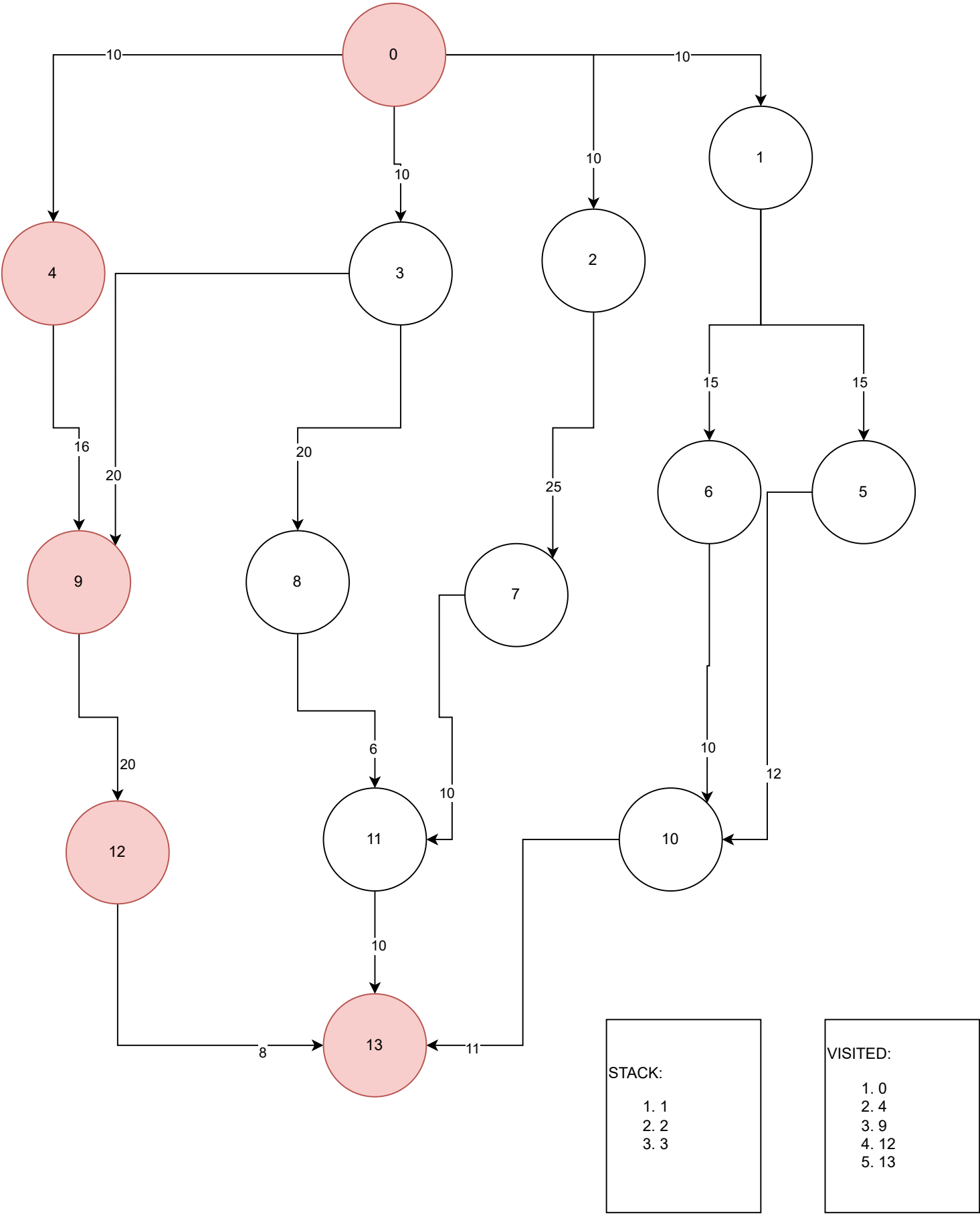


Iteracion 3



Iteracion 4

Como es el final se termina el algoritmo.
solución: 0->4->9->12->13

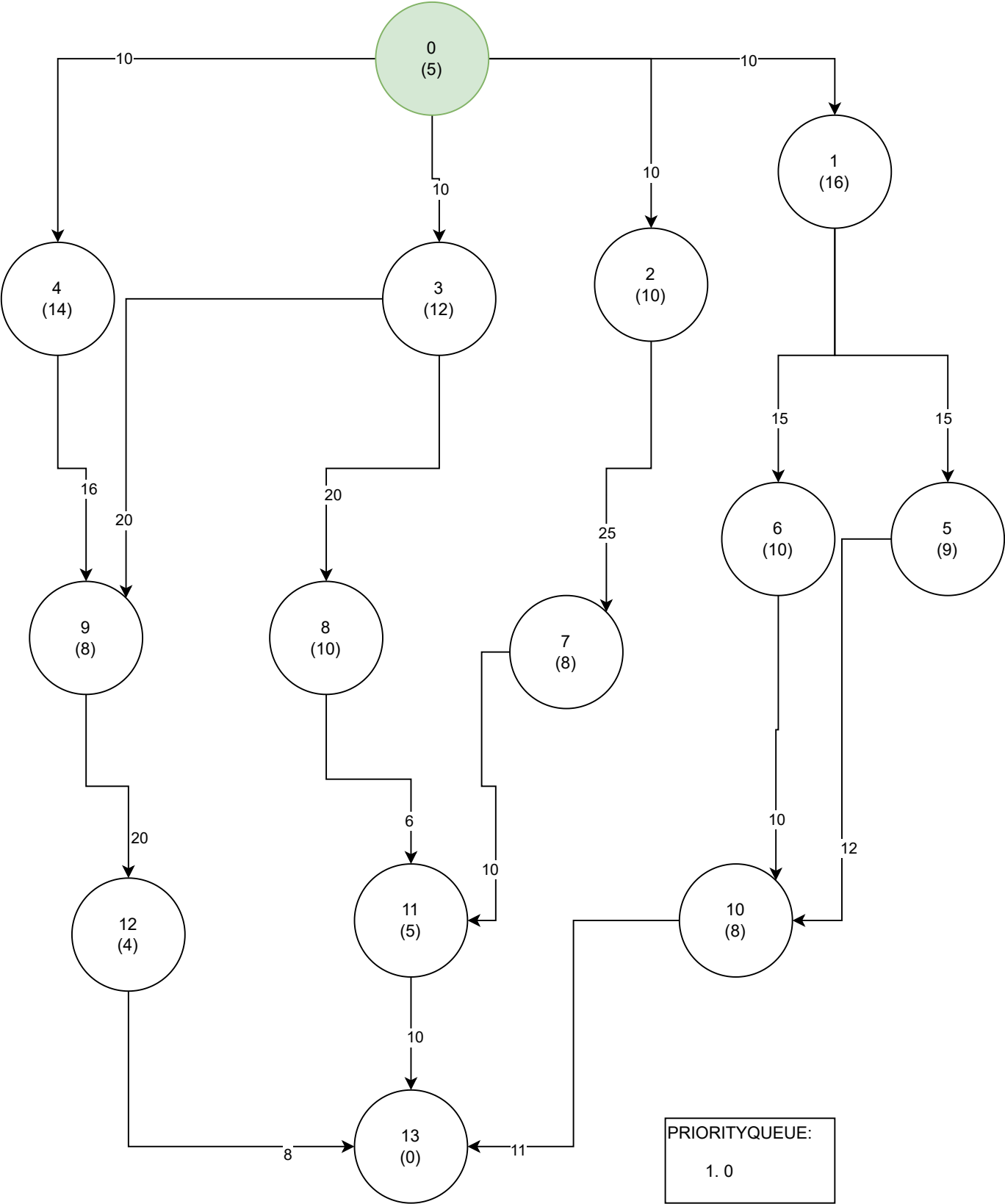


GREEDY FIRST SEARCH

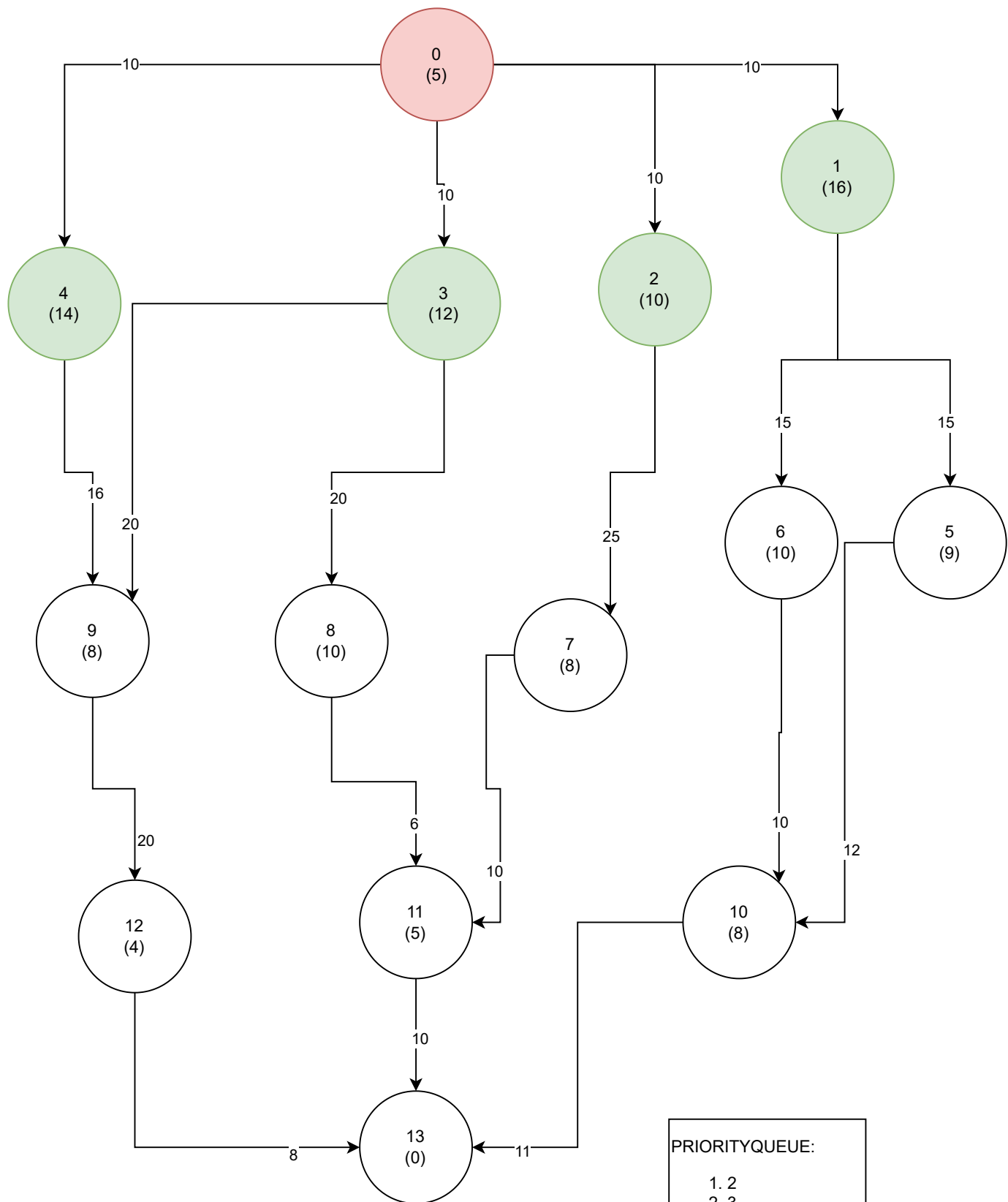
Simbología:

- El verde significa nodo ya marcado.
- El rojo significa nodo ya examinado
- El 13 significa nodo final u objetivo, se termina.
- Hay una cola de prioridad para moverse.

Paso 1



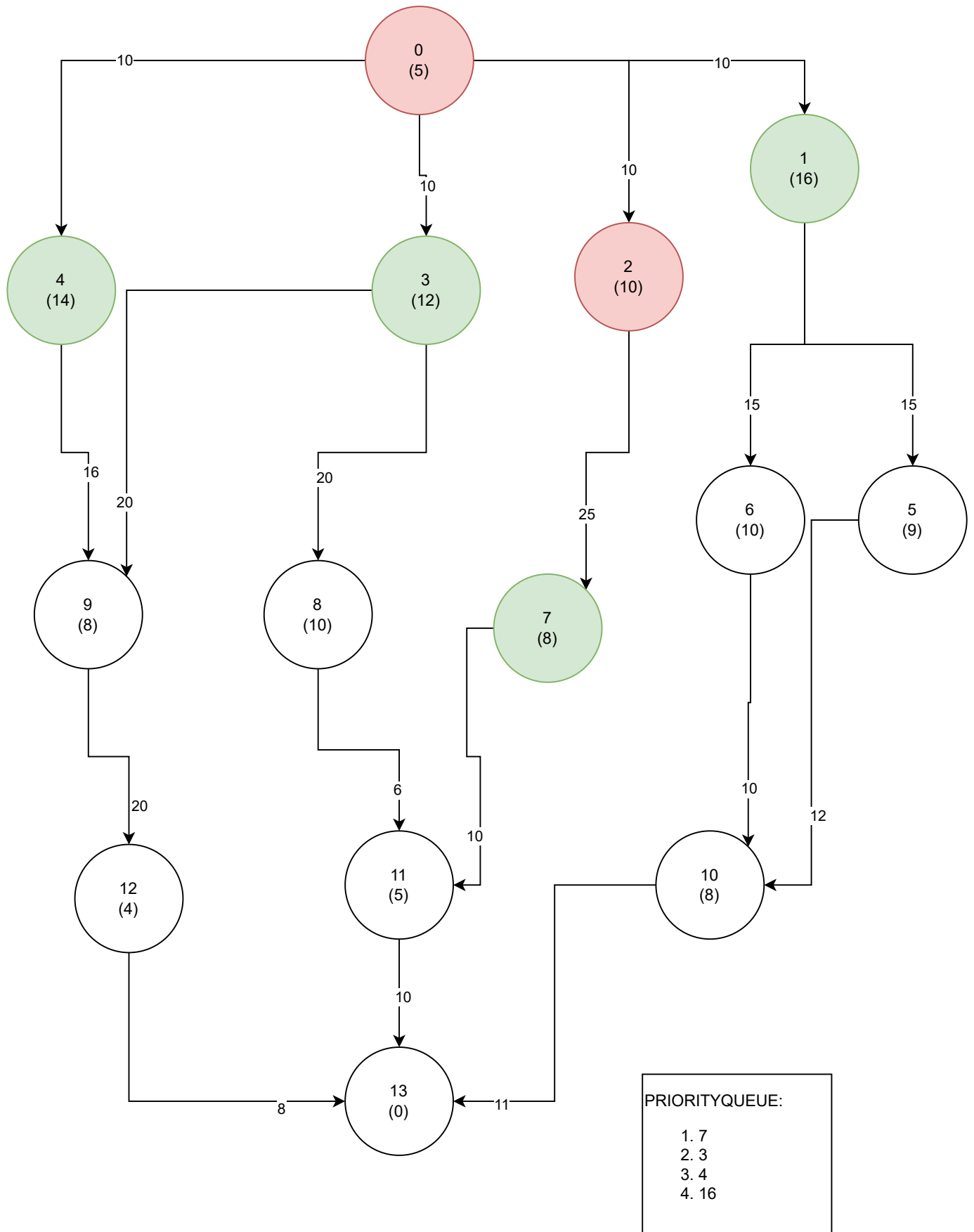
Aqui se realizo la exploración del nodo 0 y se metieron en la cola basado en la heuristica



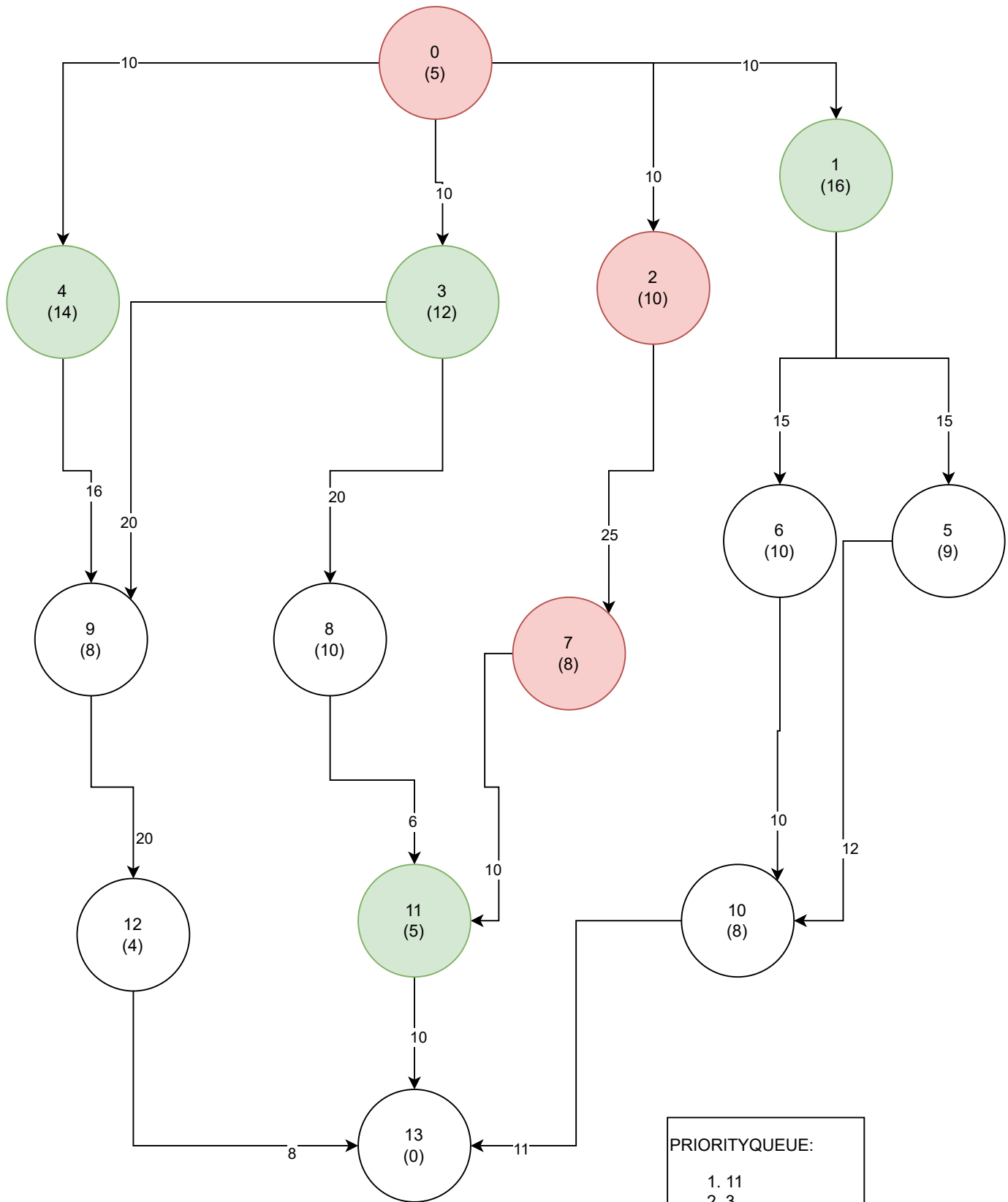
PRIORITYQUEUE:

1. 2
2. 3
3. 4
4. 16

Aqui se realizo la examinación del
nodo 2 y se metio el adyacente en la
cola basado en la heuristica



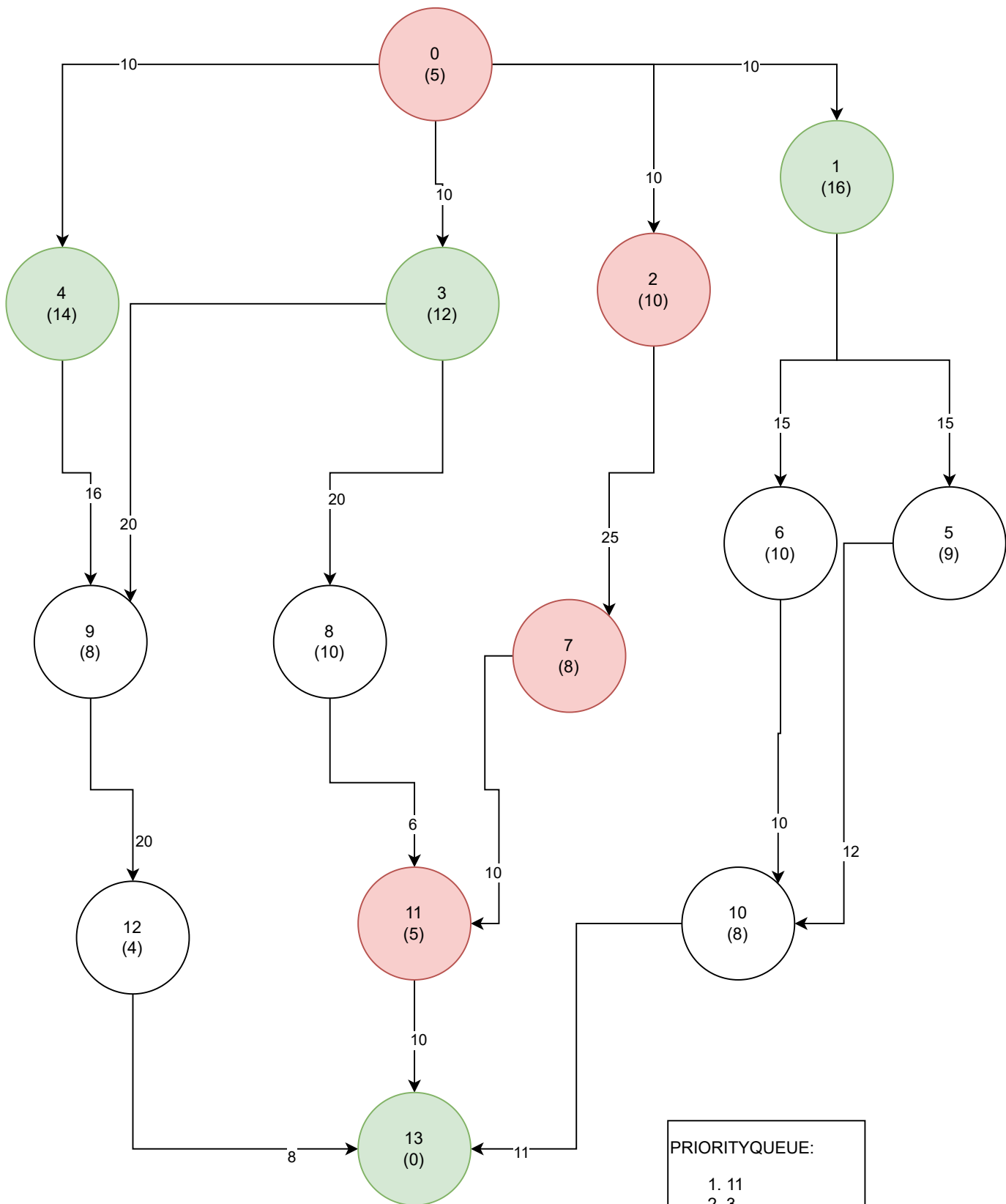
Aqui se realizo la examinación del
nodo 7 y se metio el adyacente en la
cola basado en la heuristica



PRIORITYQUEUE:

1. 11
2. 3
3. 4
4. 16

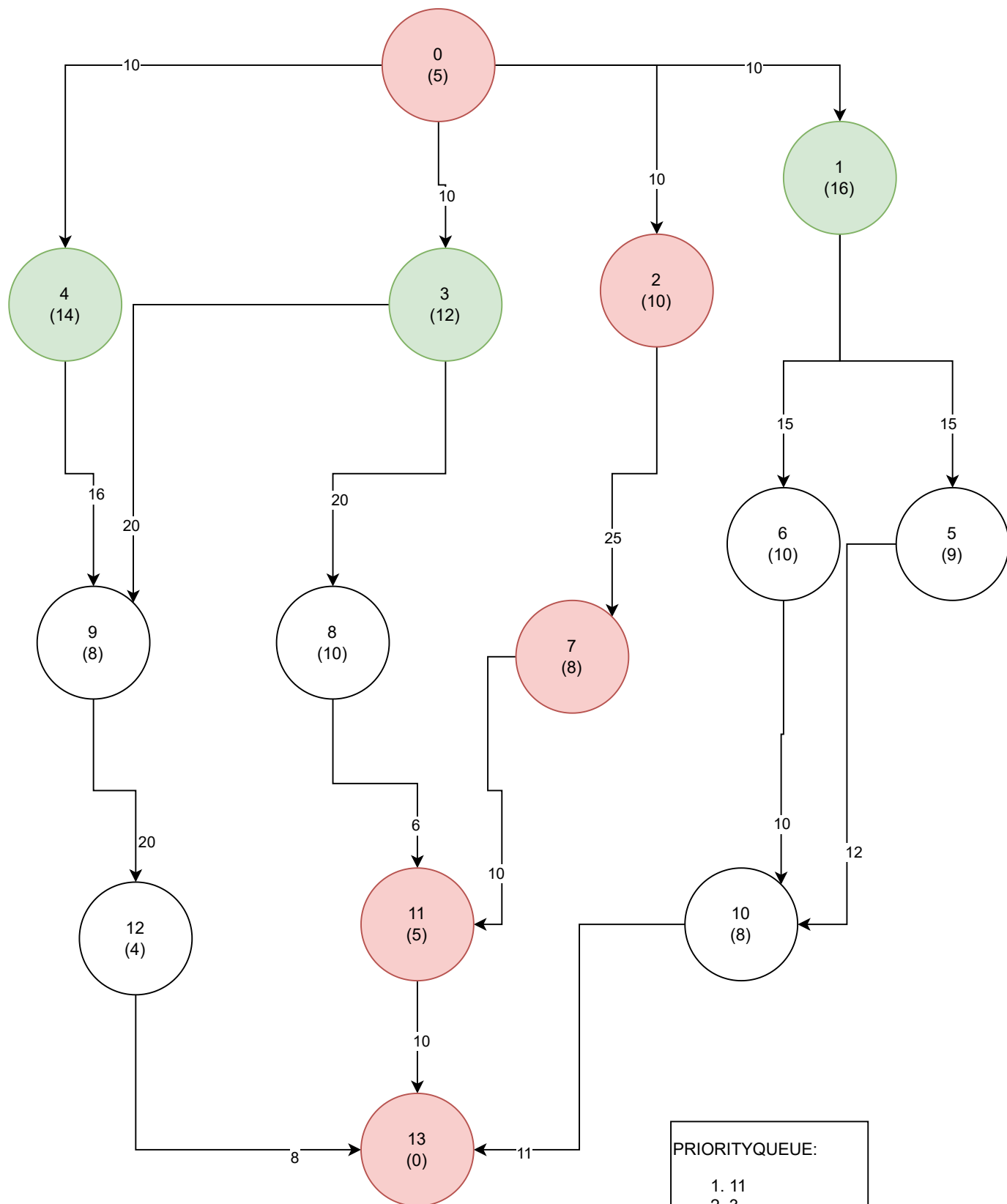
Aqui se realizo la examinación del
nodo 11 y se metio el adyacente en la
cola basado en la heuristica



PRIORITYQUEUE:

1. 11
2. 3
3. 4
4. 16

Como es el final se termina el algoritmo.
solución: 0->2->7->11->13



PRIORITYQUEUE:

1. 11
2. 3
3. 4
4. 16