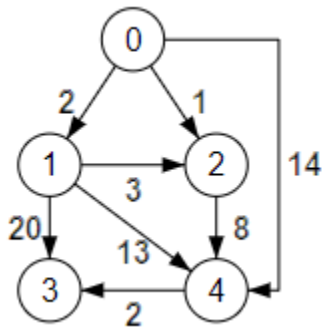
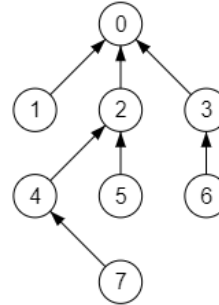
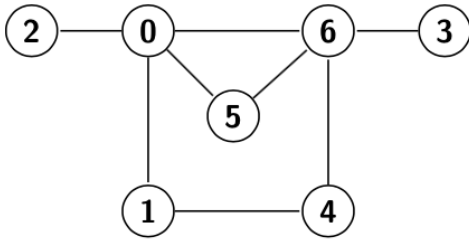


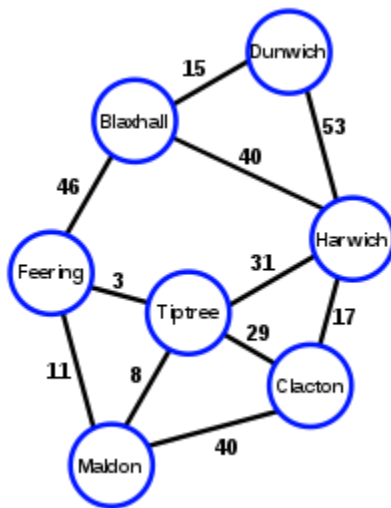
## Practica de solución de problemas final

Debe resolverlos paso a paso a mano siguiendo las indicaciones:

1. Haga la matriz de adyacencia de los siguientes grafos:



2. Para el siguiente grafo, haga el recorrido primero en amplitud desde Dunwich.



## Practica de solución de problemas final

3. Dada la siguiente secuencia de números,

78 393 12 90 120 1 10 99 34 54 121 14 60 35

- Muestre como queda el árbol binario ordenado NO AVL correspondiente de insertarlos en ese orden
- Muestre el árbol binario ordenado AVL correspondiente resultante de insertarlos en ese orden. DEBE INDICAR LOS MOMENTOS EN QUE SE DESBALANCEA, Y LOS BALANCEOS A REALIZAR Y EL ARBOL BALANCEADO CORRESPONDIENTE

4. Usando la implementación de Btree ubicada en <https://www.programiz.com/dsa/b-tree>, haga un btree cuyos nodos tengan 3 llaves. Inserte sucesivamente la lista de valores dada en el punto 3 e imprima el árbol. Explique qué paso al insertar y por qué.