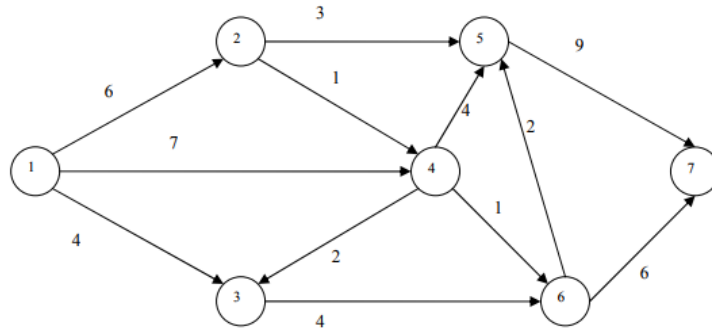


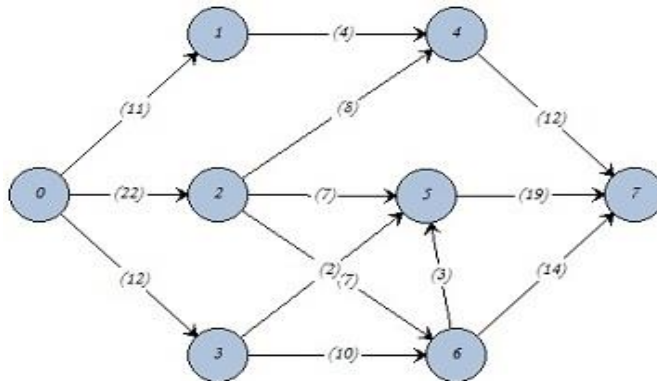
## SISTEMATICO INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I

NOMBRE: \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_

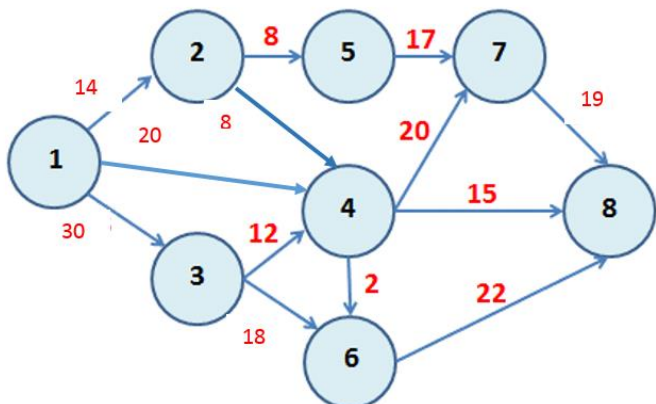
- I. Se considera la red siguiente, encuentre el flujo máximo del nodo 1 al 7.



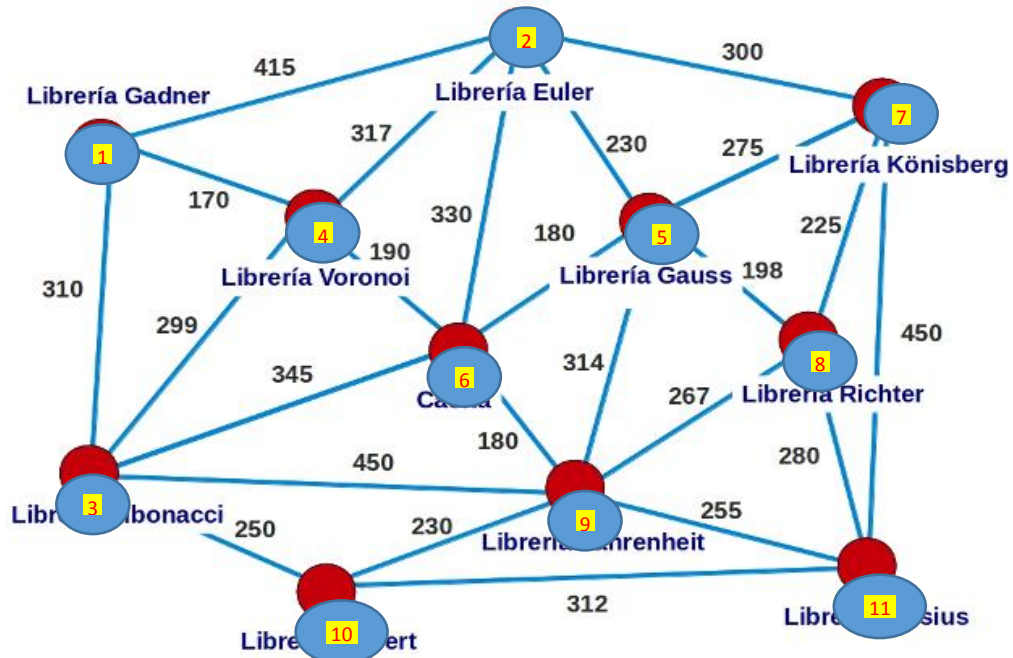
- II. Dada la red siguiente. Encuentra el flujo máximo del nodo 0 al nodo 7.



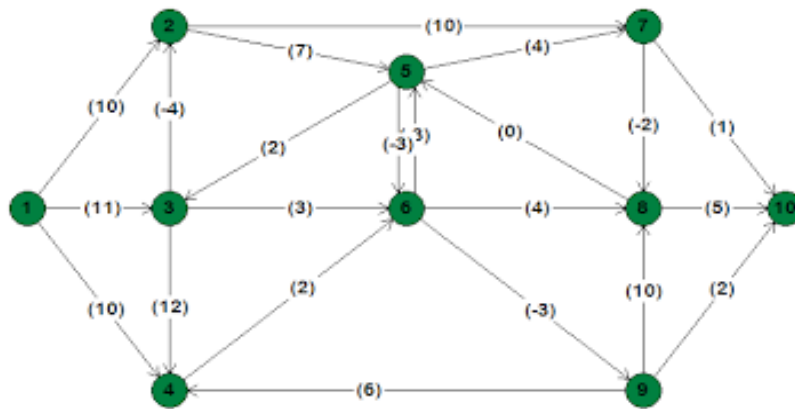
- III. Dada la red. Encuentra el flujo máximo de 1 a 8.



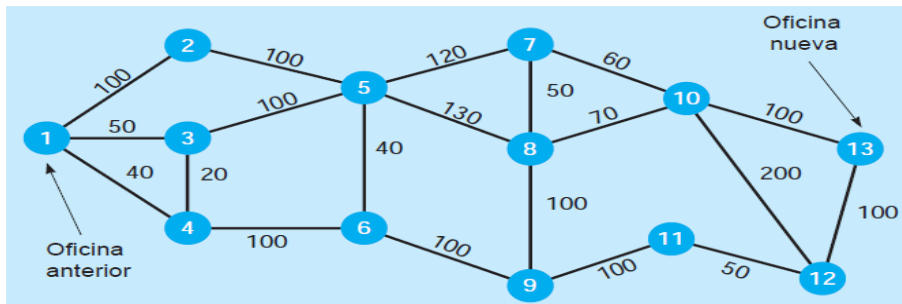
I. Dada la red. Encuentra la ruta más corta de la Librería Gadner a la librería Celsius.



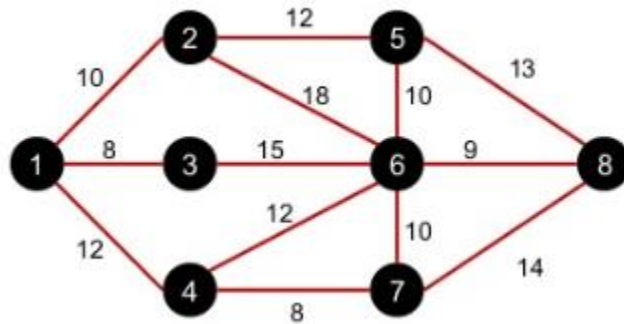
II. Dada la red. Encuentra la ruta más corta del nodo 1 al nodo 10.



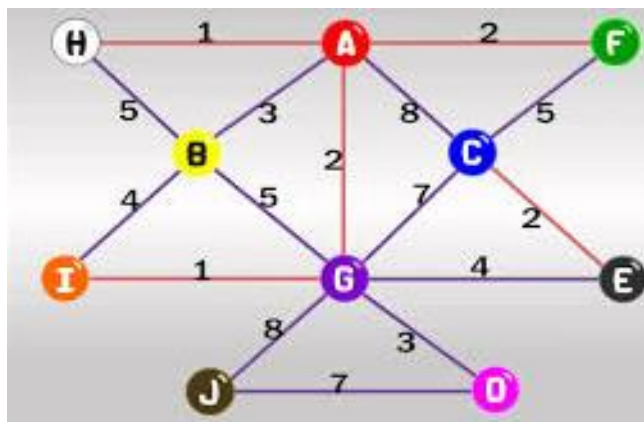
III. Se contrató una empresa para trasladar mobiliario y equipo de oficina de Cohen Properties a sus nuevas instalaciones. ¿Qué ruta le recomienda para minimizar costos? La red de caminos se ilustra a continuación.



- I. Un propietario de establos y quiere determinar la forma más barata de suministrar agua a sus instalaciones. La ubicación de las instalaciones y distancia (en metros) entre ellas se dan a continuación. Calcular la distancia ímima de tubería para abastecer de agua a todas sus instalaciones.



- II. Conecta todos los nodos de la red, de manera que sea con la mínima distancia.



- III. Conecta todos los nodos de la red, de manera que sea con la mínima distancia

