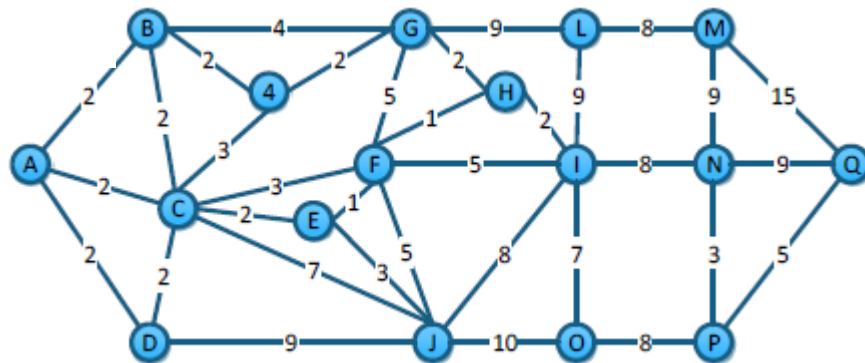


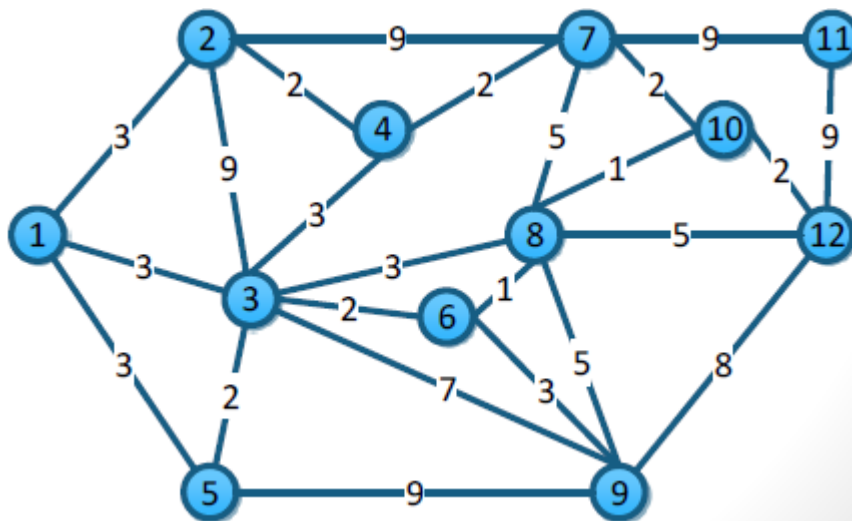
UNIVERSIDAD DE NARIÑO
INGENIERIA DE SISTEMAS
SISTEMAS DISTRIBUIDOS

ACTIVIDAD 1
OPTIMIZACIÓN DE REDES
ALGORITMOS

1. Por medio del algoritmo de Dijkstra encontrar la ruta más corta desde el nodo **A** a los demás nodos. Y escribir la ruta de A hasta el nodo Q.



2. Utilizando el algoritmo de Kruskal encontrar el árbol de expansión mínima y costo total del recorrido en el siguiente grafo, desde el Nodo 1.



UNIVERSIDAD DE NARIÑO
INGENIERIA DE SISTEMAS
SISTEMAS DISTRIBUIDOS

3. Utilizando el algoritmo de Ford Fulkerson encontrar y escribir cual es el flujo máximo que se puede transmitir entre el nodo A y el nodo F

