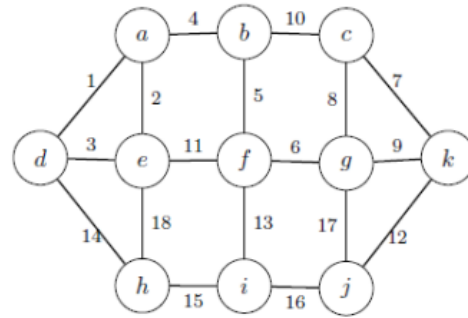


CONSIDERE EL SIGUIENTE GRAFO:

Ejercicio

Considere el siguiente grafo:



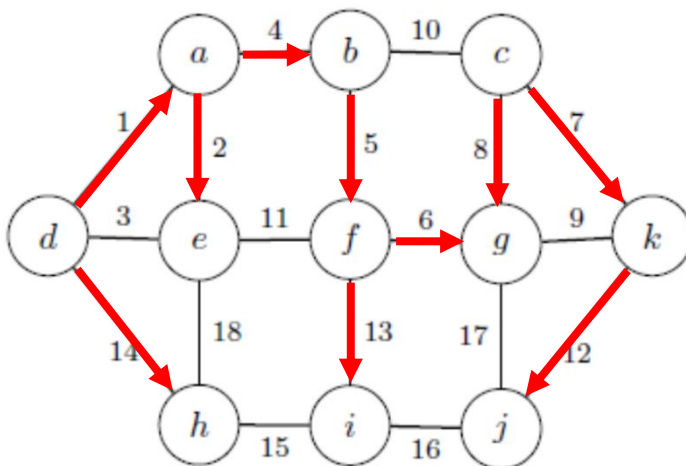
- ¿Cuál es el costo de su árbol de expansión mínima?
- ¿En qué orden se agregan las aristas al árbol usando el algoritmo de Kruskal?
- ¿En qué orden se agregan las aristas al árbol usando el algoritmo de Prim?

***Suba sus respuestas en la plataforma virtual en formato PDF.**

1. ¿CUÁL ES EL COSTO DE SU ÁRBOL DE EXPANSIÓN MÍNIMA?

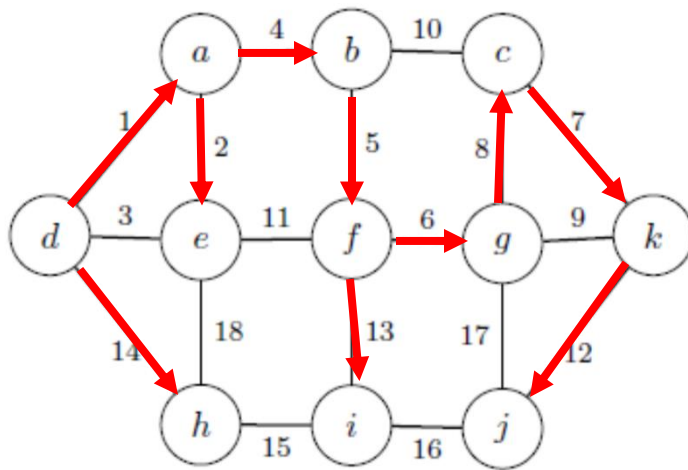
72 QUE ES IGUAL A LA SUMA DE SUS ARISTAS EN LOS NODOS.

2. ¿EN QUÉ ORDEN SE AGREGAN LAS ARISTAS AL ÁRBOL USANDO EL ALGORITMO DE KRUSKAL?



d – a	1
a – e	2
a – b	4
b – f	5
f – g	6
c – k	7
g – c	8
k – j	12
f – i	13
d – h	14

3. ¿EN QUÉ ORDEN SE AGREGAN LAS ARISTAS AL ÁRBOL USANDO EL ALGORITMO DERIM?



d – a	1
a – e	2
a – b	4
b – f	5
f – g	6
g – c	8
c – k	7
k – j	12
f – i	13
d – h	14