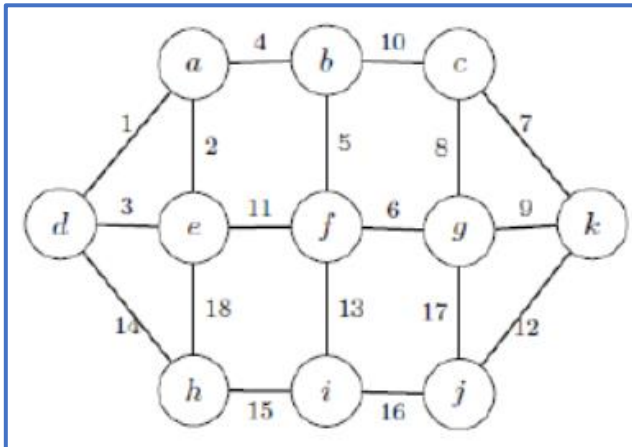


Ejercicio - Minimum Spanning Tree

Nombre: **José Alfredo Castillo Artiaga**

Carne: **CA102817**

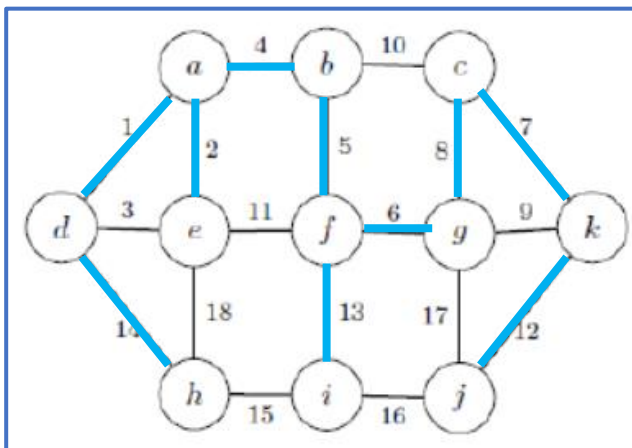
Ejercicio - Minimum Spanning Tree



Desarrollo

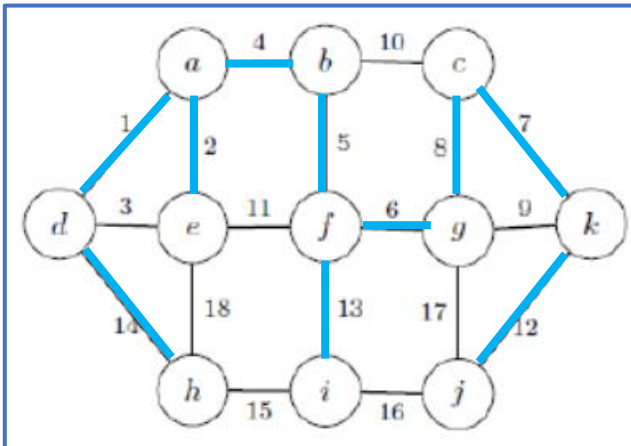
¿Cuál es el costo de su árbol de expansión mínima? **72 = Suma de las aristas entre los nodos**

¿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

¿En qué orden se agregan las aristas al árbol usando el algoritmo de Prim?



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