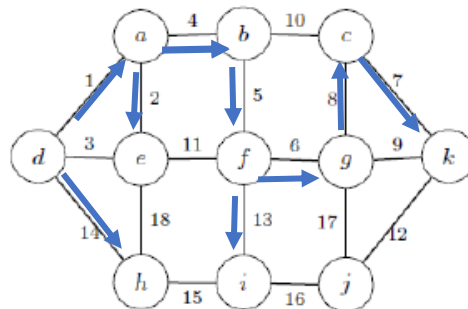


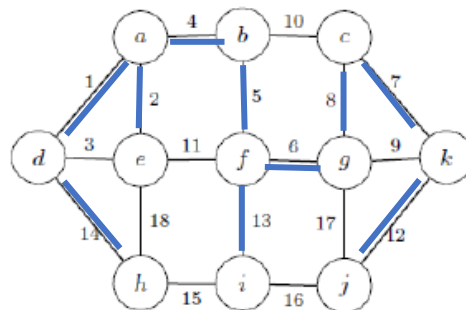
a	1
b	4 a-b
c	8 b-c
d	0 a-d
e	2 a-e
f	5 b-f
g	6 f-g
h	14 d-h
i	13 f-i
j	12 k-j
k	7 c-k

→ Considere el siguiente grafo:



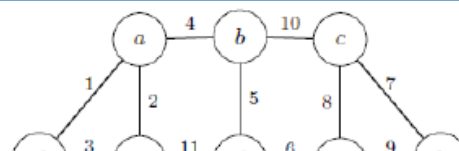
- ¿Cuál es el costo de su árbol de expansión mínima?
- ¿En qué orden se agregan las aristas al árbol usando el algoritmo de Kruskal?
- ¿En qué orden se agregan las aristas al árbol usando el algoritmo de Prim?

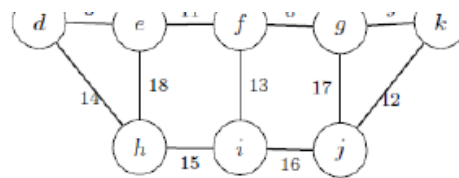
→ Considere el siguiente grafo:



- ¿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?

→ 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?

COSTO

72

d-a	1		1
a-e	2		2
d-e	3	---	
a-b	4		3
b-f	5		4
f-g	6		5
c-k	7		6
c-g	8		7
g-k	9	---	
b-c	10	---	
e-f	11	---	
j-k	12		8
f-i	13		9
d-h	14		10
h-i	15	---	
i-j	16	---	
j-k	17	---	
e-h	18	---	
d-a	1		1
a-e	2		2
d-e	3		
a-b	4		3

b-f	5	4
f-g	6	5
c-k	7	7
c-g	8	6
g-k	9	
b-c	10	
e-f	11	
j-k	12	8
f-i	13	9
d-h	14	10
h-i	15	
i-j	16	
j-k	17	
e-h	18	