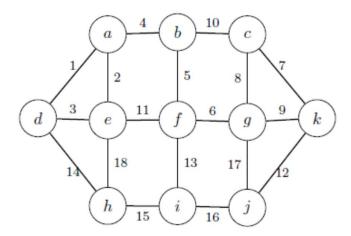
David Alejandro Alfaro Reales AR100816

Ejercicio

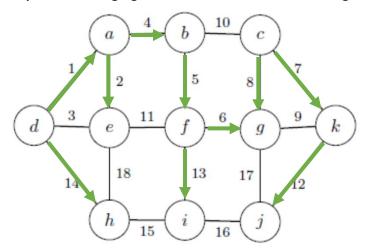
Considere el siguiente grafo:



¿Cuál es el costo de su árbol de expansión mínima?

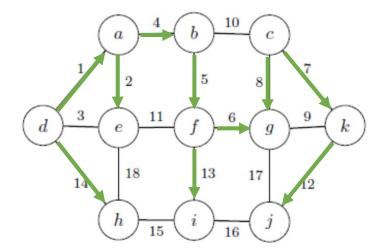
R//72 = suma de aristas en los nodos.

¿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