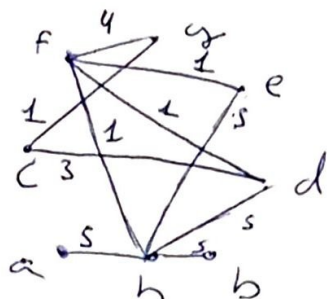


# Examen Grafos y Árboles

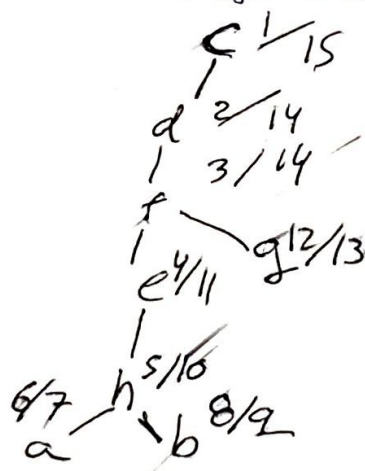
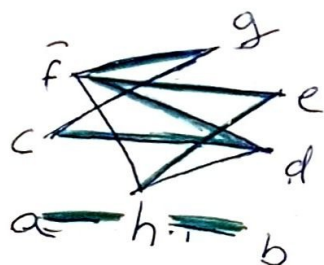
Encuentre mediante Dijkstra la trayectoria de costo mínimo entre el nodo C y H



A	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞
B	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞
C	0*	—	—	—	—	—	—
D	∞	3c	3c+	—	—	—	—
E	∞	∞	∞	∞	5F*	—	—
F	∞	∞	5G	4D*	—	—	—
G	∞	1c*	—	—	—	—	—
H	∞	∞	∞	8D	5F	5F*	—

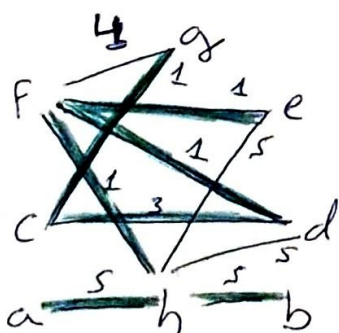
Coste mínimo 5 C-D-F-H

Ignorando pesos, emplea el algoritmo de búsqueda en profundidad para recorrer el grafo desde C. Detalla cómo se genera el árbol



vist-rec(i2g)  
vist-rec(dde)  
vist(nodo)

Ej 3 Implementar una forma de acceder a todos los nodos con el menor costo posible, en cada paso se debe seleccionar la arista de menor costo posible.  
Menor costo posible sin especificar incidencia Kruskal



C	G	1
D	F	1
E	F	1
H	F	1
A	D	3
F	G	4
A	H	5
B	H	5
D	H	5
E	H	5

Peso total: 17

forma circuito

forma circuito

forma circuito