

Practica 2

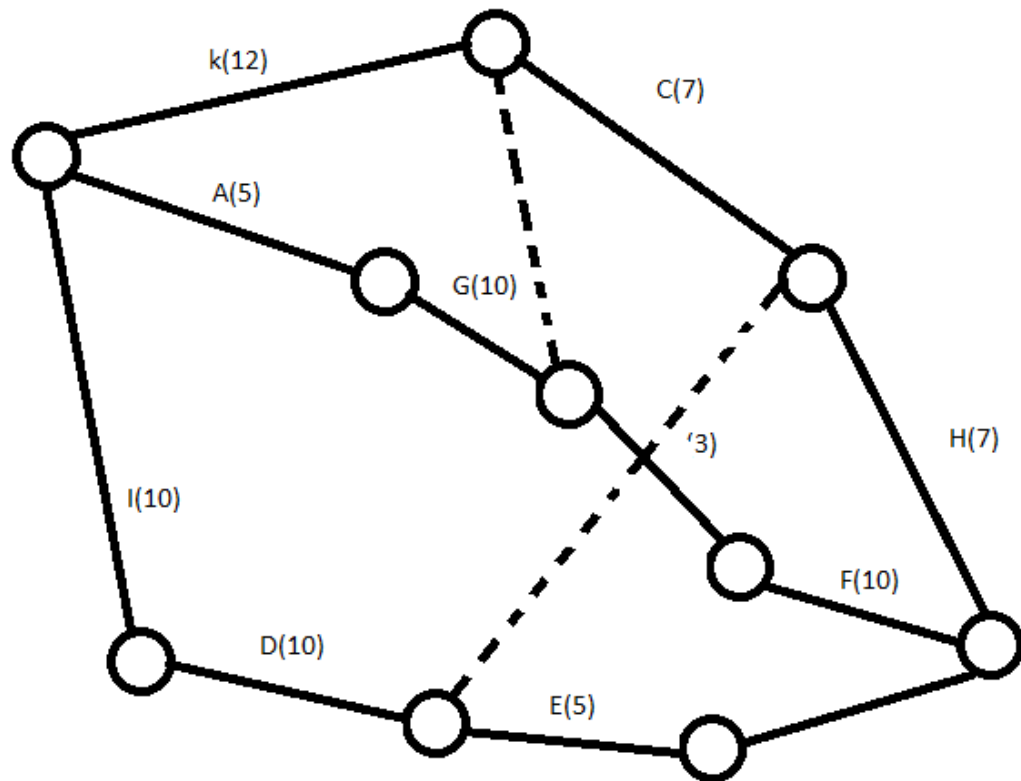
PROYECTOS

ALBERTO LUQUE RIVAS-I62LURIA

Contenido

1 Grafo Pert.....	2
2 Caminos del grafico(Sacados de excel)	2
3 ¿Cuánto valdría reducir a coste mínimo?	3
4 ¿Cuándo no se puede reducir más?	3

1 Grafo Pert



El coste del grafo Pert es de 29 unidades de tiempo.

2 Caminos del grafico (Sacados de Excel)

CAMINOS	DURACION
I,D,E,J	23
K,B,F	22
K,C,H	23
A,G,B,F	23
K,C,E,J	23

3 ¿Cuánto valdría reducir a coste mínimo?

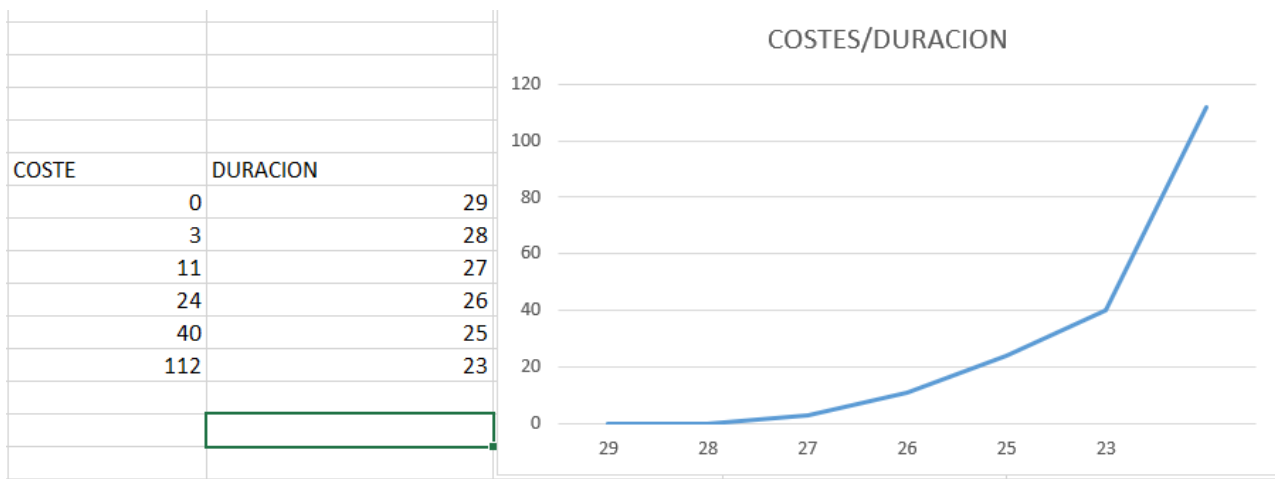
Para que el coste sea mínimo la duración del proyecto debe ser igual a la del grafo que hemos visto anteriormente. (29)

Actividad	Duración	Tiempo normal	Tiempo tope	Coste unitario reduccion	Reduccion realizada	Reduccion posible	Coste de la reduccion
A	5	5	4	3	0	1	0
B	3	3	2	4	0	1	0
C	7	7	5	6	0	2	0
D	10	10	7	8	0	3	0
E	5	5	4	5	0	1	0
F	10	10	7	8	0	3	0
G	10	10	8	5	0	2	0
H	7	7	5	6	0	2	0
I	10	10	9	3	0	1	0
J	4	4	3	9	0	1	0
K	12	12	10	3	0	2	0

CAMINOS	DURACION	REDUCCION POSIBLE
I,D,E,J	29	6
K,B,F	25	6
K,C,H	26	6
A,G,B,F	28	7
K,C,E,J	28	6

DURACION	29
COSTE TOTAL	0

Para reducirlo he decrecido la duración de una unidad en una unidad y estos han sido los resultados:



4 ¿Cuándo no se puede reducir más?

Cuando el bajamos la duración a 23 unidades de tiempo porque el camino I→D→E→J no se puede reducir más.