

PDSC: Tarea de Acortamiento

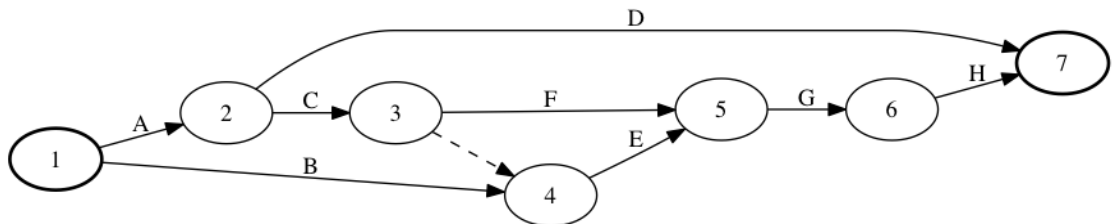
Sergio García Prado

October 12, 2016

- I. EN EL PROYECTO DEFINIDO POR LAS ACTIVIDADES INDICADAS CALCULAR LA DURACIÓN TOTAL Y EL COSTE EN CONDICIONES NORMALES. SI SE PRECISARA UN ACORTAMIENTO MÁXIMO DE LA DURACIÓN DEL PROYECTO, ¿CUÁL SERIA LA NUEVA DURACIÓN Y EL COSTE RESULTANTE?. REALIZAR EL ACORTAMIENTO CONSIDERANDO UN DÍA CADA VEZ.

Actividad	Predec.	Dur. Normal	Coste Dur. normal	Dur. mínima	Coste de Dur. mínima
Inicio	-				
A	Inicio	14	1400	12	1600
B	Inicio	12	1000	8	1800
C	A	18	1600	14	2100
D	A	8	800	6	1200
E	B;C	4	400	2	800
F	C	8	400	6	600
G	E;F	12	800	11	950
H	G	6	1500	5	1800

La representación en forma de grafo de dicha red de actividades es la siguiente:



Lo siguiente es localizar el camino crítico, que con ayuda de Microsoft Project es fácil de identificar: