

EJERCICIO (Reducción de la duración de un proyecto)

En la siguiente tabla se recoge la información referente a un proyecto.

ACTIVIDAD	SUCESORA	DURACIÓN NORMAL	DURACIÓN MÍNIMA	PENDIENTE DE COSTE
A	B	3	2	20
B	C	4	3	15
C	D	2	2	90
D	-	5	4	75
E	F	7	5	50
F	G	10	7	55
G	-	9	5	80
H	I	10	6	20
I	G	5	4	100

Se pide:

1. Construcción del diagrama PERT.
2. Introducir los tiempos en dicho diagrama, es decir, realizar los cálculos de los nodos.
3. Calcular el sobrecoste mínimo correspondiente a una reducción de la duración del proyecto de 2 períodos.
4. Obtener la secuencia de reducciones a realizar para reducir el proyecto en 4 períodos, así como su sobrecoste.