

BOLSA DE TRABAJO - TÉCNICOS INFORMÁTICOS DE APLICACIONES

EJERCICIO PRÁCTICO 3

Se ha decidido realizar una aplicación de gestión de recursos y para ello se han definido las actividades indicadas en la siguiente tabla, de las que se indica su duración y las actividades que le deben preceder.

Tareas	Duración	Precedente
A	2	-
B	2	A
C	5	B, D
D	3	-
E	6	D
F	10	E
G	6	H, F
H	5	-
I	4	C
J	1	F, I
K	3	J

Se pide:

1. El diagrama de las tareas utilizando el método que desees (PERT, CPM, ROY) con las holguras de cada una de las tareas y el camino crítico.
2. El diagrama GANTT del proyecto teniendo en cuenta que se desea que se comience cada tarea lo antes posible.
3. Tras hacer la planificación, la dirección de la universidad ha decidido reorganizar la forma de trabajar y ha asignado personal específico al proyecto. Teniendo en cuenta que no todos los miembros son capaces de hacer cualquier tarea, realiza el GANTT teniendo en cuenta la nueva asignación de personal y explica en qué afecta al proyecto esta nueva organización.

Trabajador	Tareas que puede realizar
X	A, B, D, H, I
Y	C, F, I, J
Z	E, G, I, K