

Problema 1:

Una empresa debe realizar un proyecto con las siguientes actividades, duración y precedencias.

actividad	días	precedencias
A	2	-----
B	1.5	A
C	1	A
D	0.5	B
E	5	D
F	4	E
G	1	A
H	0.5	G
I	6	H F
J	4	C
K	2	J
L	3	K
M	5	I L

Se pide:

- Determinar la representación gráfica del modelo PERT-CPM.
- Calcular el tiempo más temprano y tardío de cada actividad.
- Identificar la ruta crítica y explicar su significado.
- Dibujar el correspondiente diagrama de GANTT.

Problema 2:

tareas	Duración en días	precedencias
A	4	---
B	17	---
C	20	B
D	25	A
E	8	C D
F	7	C D
G	3	E F

Se pide:

- Determinar la representación gráfica del modelo PERT-CPM.
- Calcular el tiempo más temprano y tardío de cada actividad.
- Identificar la ruta crítica y explicar su significado.
- Dibujar el correspondiente diagrama de GANTT.

