

## EJERCICIO (ROY)

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

ACTIVIDAD	DURACIÓN			PRECEDENTE
	T <sub>o</sub>	T <sub>m</sub>	T <sub>p</sub>	
A	1	3	4	-
B	2	4	5	-
C	3	11	16	-
D	1	2	3	A
E	1	4	7	B, C
F	1	2	5	C
G	2	4	6	F
H	3	7	9	F
I	5	6	9	G
J	3	4	5	H

\* Las duraciones son en días.

Se pide:

- 1.- Diagramas AON y GANTT.
- 2.- Camino crítico, margen total y duración del proyecto.

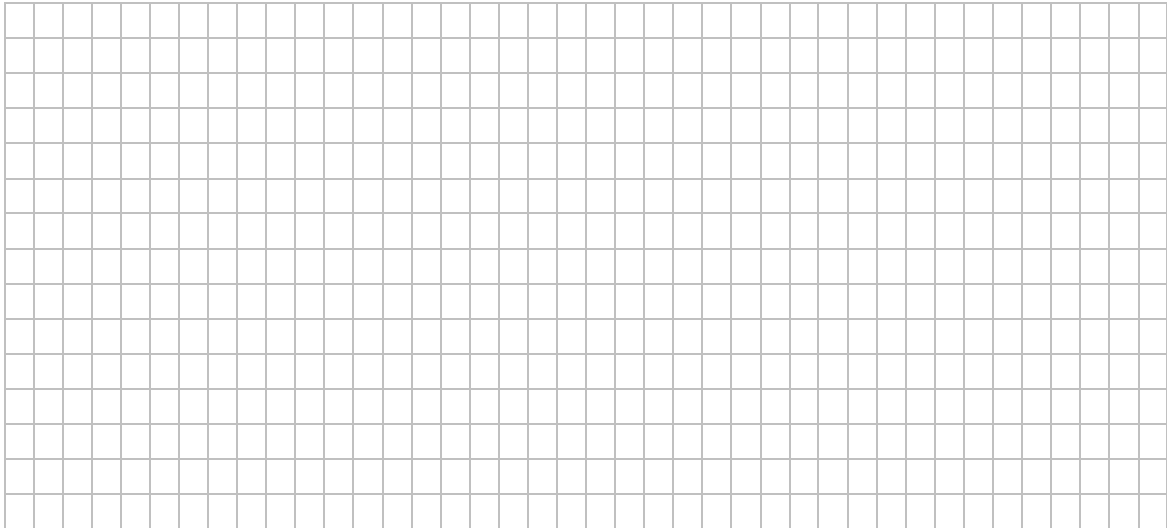
## SOLUCIÓN

Cálculo de las duraciones y márgenes totales:

$$T_i = \left( \frac{T_o + 4T_m + T_p}{6} \right) \quad [ M_T = T_{Lb} - (T_{Ea} + D_{\text{actividad}}) ]$$

ACTIVIDAD	T <sub>o</sub>	T <sub>m</sub>	T <sub>p</sub>	PRECEDENTE	DURACIÓN	MARGEN TOTAL
A	1	3	4	-		
B	2	4	5	-		
C	3	11	16	-		
D	1	2	3	A		
E	1	4	7	B, C		
F	1	2	5	C		
G	2	4	6	F		
H	3	7	9	F		
I	5	6	9	G		
J	3	4	5	H		

1.- Diagramas AON y GANTT.



2.- Camino crítico y duración del proyecto.