

1. EJERCICIO (ROY)

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

ACTIVIDAD	DURACIÓN			PRECEDENTE
	T _o	T _m	T _p	
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:

$$T_i = \left(\frac{T_o + 4T_m + T_p}{6} \right) \quad [M_T = D_{Mb} - (D_{La} + I_i)]$$

ACTIVIDAD	T _o	T _m	T _p	PRECEDENTE	DURACIÓN	MARGEN TOTAL
A	1	3	4	-	3	20
B	2	4	5	-	4	17
C	3	11	16	-	11	0
D	1	2	3	A	2	20
E	1	4	7	B, C	4	10
F	1	2	5	C	3	0
G	2	4	6	F	4	0
H	3	7	9	F	7	0
I	5	6	9	G	7	0
J	3	4	5	H	4	0

