

1) Calcular el tiempo esperado y varianza de cada actividad del grafo adjunto.

Actividad	Tiempo optimista (a)	Tiempo más probable(m)	Tiempo pesimista (b)	Actividad Precedente
A	3	5,5	11	
B	1	1,5	5	
C	1,5	3	4,5	A
D	1,2	3,2	4	B
E	2	3,5	8	C
F	1,8	2,8	5	D
G	3	6,5	7	E
H	2	4,2	5,2	F
I	0,5	0,8	2,3	G - H
J	0,8	2,1	2,8	I

2) Construir el correspondiente grafo.

3) Hallar el camino crítico.

4) Considerando las actividades que comprende la Ruta Crítica, calcule la Duración del Proyecto y Varianza del Proyecto (Desviación Estándar).