

PREGUNTAS DE AUTOEVALUACIÓN

PERT

1. Represente el grafo PERT que corresponde con la siguiente tabla de precedencias, calculando todos los tiempos early y last:

Actividad	Duración	Actividades precedentes
A	3	-
B	10	A
C	1	A
D	2	B
E	8	D
F	20	B, C

2. El Hotel EL VALLE quiere construir una piscina climatizada. Para ello, debe realizar una serie de tareas que están resumidas por la siguiente tabla:

Actividades	Duración prevista	Actividades precedentes
A: Conseguir presupuesto de empresa A	5	-
B: Conseguir presupuesto de empresa B	8	-
C: Comparar presupuestos y elegir	4	A, B
D: Obtención de licencias municipales	21	-
E: Construcción de la piscina	89	C, D

Construir el grafo PERT y calcular todos los tiempos "early" y "last".

3. Para organizar su boda, María ha decidido utilizar el método PERT. Ha identificado nueve actividades, resumidas en la siguiente tabla de precedencias:

Actividad	Descripción	Duración (días)	Actividades precedentes
A	Elegir y reservar la iglesia	60	-
B	Elaborar lista de invitados	30	-
C	Abrir lista de bodas en el Corte Inglés	10	-
D	Elegir y reservar el lugar de la fiesta	60	A
E	Elegir vestido de novia.	90	A
F	Preparar y enviar las invitaciones.	15	B, D
G	Elegir y reservar la música para la fiesta.	25	D
H	Elegir ramo de flores	20	E

Construir el grafo PERT y calcular todos los tiempos "early" y "last".