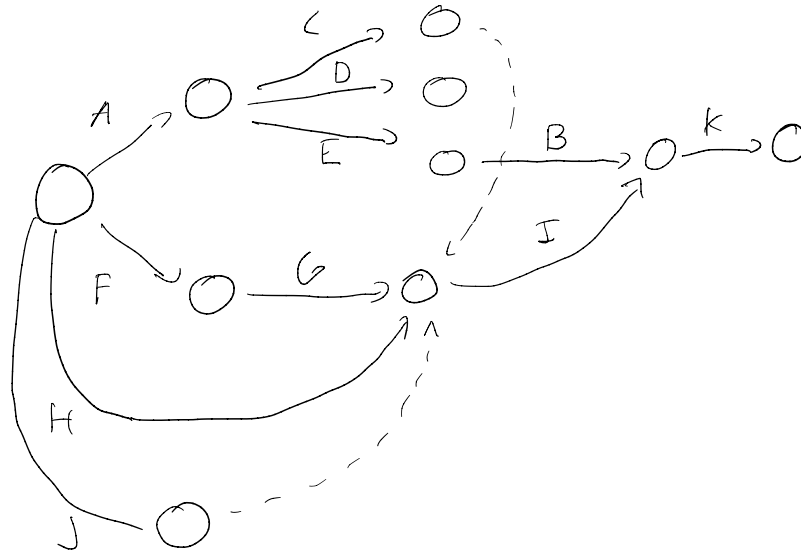


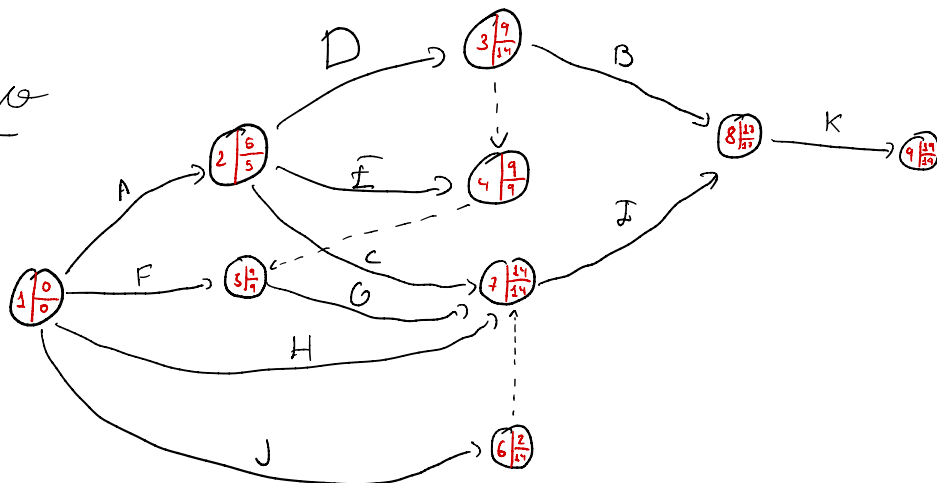
1. Dibuja el diagrama CPM del siguiente proyecto. Indica también la holgura libre y la holgura total de cada tarea, así como el camino crítico.

Tarea	Duración	Precedentes	Holgura libre	Holgura total	Tareas Críticas
A	5	--	0	0	x
B	3	D,E	5	5	
C	5	A	4	4	
D	3	A	1	6	
E	4	A	0	0	x
F	3	--	6	6	
G	5	E,F	0	0	x
H	3	--	11	11	
I	3	C,G,H,J	0	0	x
J	2	--	12	12	
K	2	B,I	0	0	x

CAMINO CRÍTICO: A - E - G - I - K



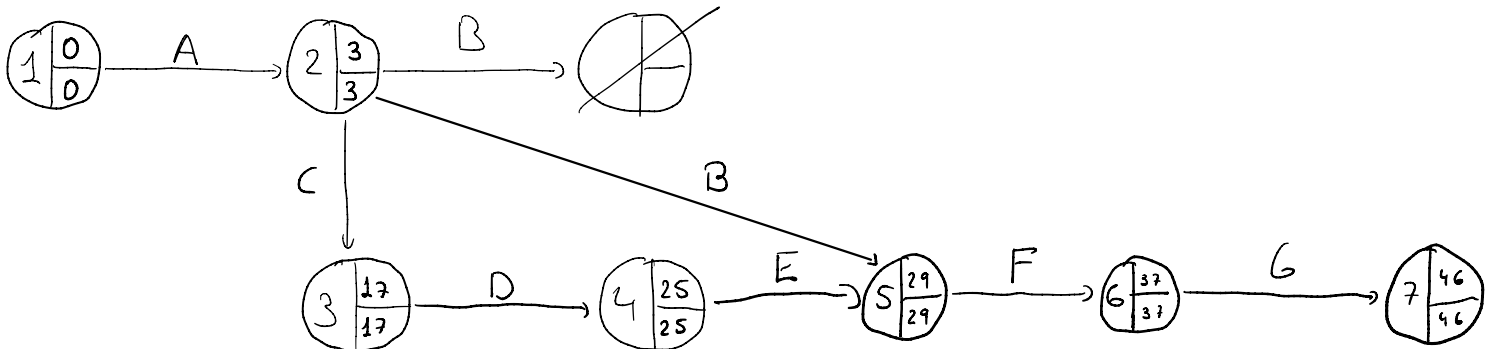
Simplificado



2. Dibuja el diagrama CPM del siguiente proyecto. Indica también la holgura libre y la holgura total de cada tarea, así como el camino crítico.

Tarea	Duración	Precedentes	Holgura libre	Holgura total
A	3	--	0	0
B	6	A	20	20
C	14	A	0	0
D	8	C	0	0
E	4	D	0	0
F	8	B,E	0	0
G	9	F	0	0

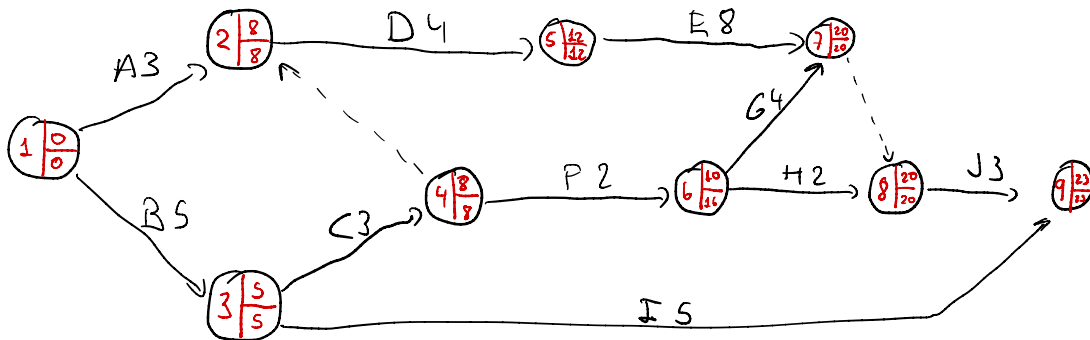
CAMINO CRÍTICO: A C D E F G



3. Dibuja el diagrama CPM del siguiente proyecto. Indica también la holgura libre y la holgura total de cada tarea, así como el camino crítico.

Tarea	Duración	Precedentes	Holgura libre	Holgura total
A	3	--	5	5
B	5	--	0	0
C	3	B	0	0
D	4	A,C	0	0
E	8	D	0	0
F	2	C	0	6
G	4	F	6	6
H	2	F	8	8
I	5	B	13	13
J	3	H,E,G	0	0

CAMINO CRÍTICO:



4. Dibuja el diagrama PERT del siguiente proyecto. Indica también la holgura libre y la holgura total de cada tarea, así como el camino crítico.

$$(E_o + 4E_m + E_p)/6$$

Tarea	Precedentes	Estim. optimista	Estim. modal	Estim. pesimista	Duración	Holgura libre	Holgura total
A	--	10	22	28	24	0	0
B	A	4	4	10	6	0	0
C	A	4	6	14	7	0	0
D	B	1	2	3	2	0	0
E	C,D	1	5	9	5	3	3
F	C,D	7	8	9	8	0	0
G	E,F	2	2	2	2	0	0

CAMINO CRÍTICO: A B C D F G

