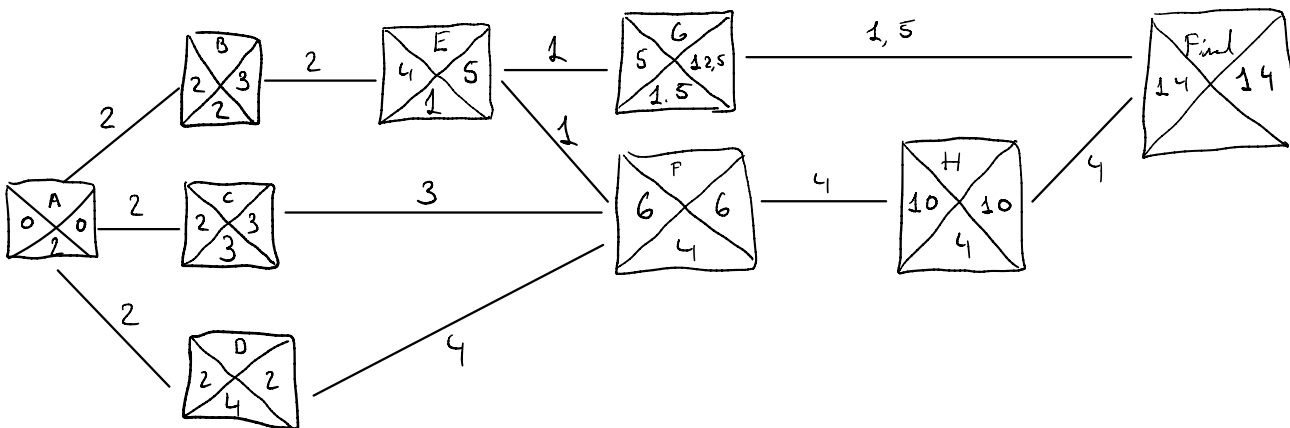


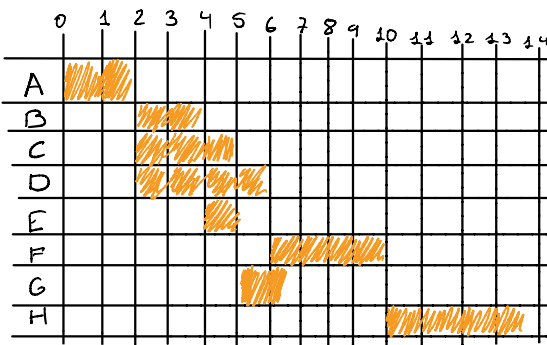
1. Dibuja el diagrama ROY del siguiente proyecto. Indica la holgura libre y la holgura total de cada tarea, y cuál es el camino crítico. Dibuja el diagrama Gantt suponiendo que los recursos humanos son ilimitados y que cada tarea debe comenzar lo antes posible.

Tarea	Duración	Precedentes	Holgura libre	Holgura total	Crítico
A	2	---	0	0	x
B	2	A	0	1	
C	3	A	1	1	
D	4	A	0	0	x
E	1	B	0	1	
F	4	C, D, E	0	0	x
G	1,5	E	7,5	7,5	
H	4	F	0	0	x

CAMINO CRÍTICO: A - D - F - H



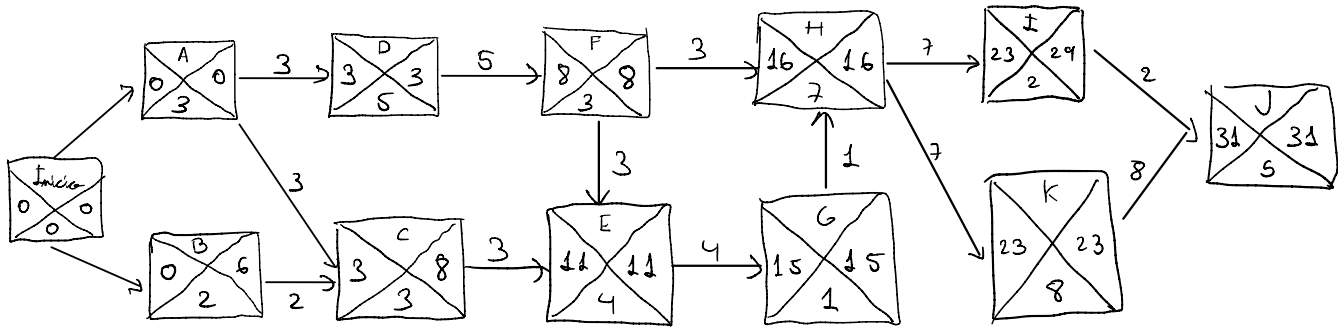
Gantt



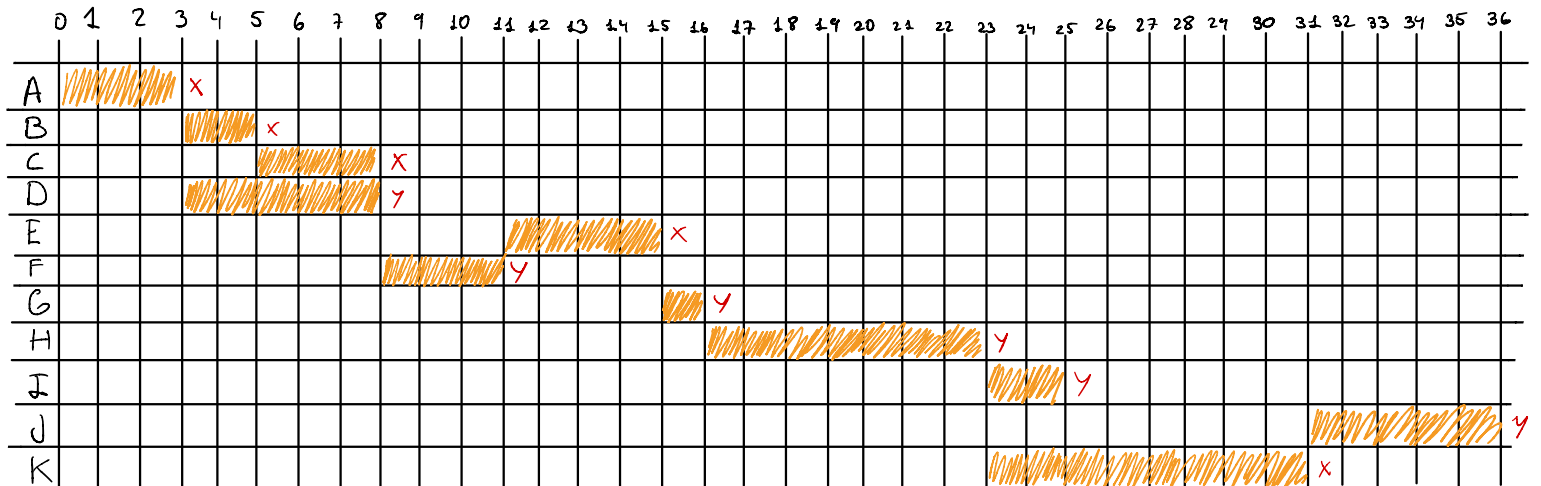
2. Dibuja el diagrama ROY del siguiente proyecto. Indica la holgura libre y la holgura total de cada tarea, y cuál es el camino crítico. Además crea el diagrama Gantt, teniendo en cuenta la asignación de recursos humanos y suponiendo que un mismo recurso sólo puede trabajar en una única tarea al mismo tiempo.

Tarea	Duración	Precedentes	Holgura libre	Holgura total	Asignación recursos	
A	3	-	0	0	Trabajador X	×
B	2	-	1	6	Trabajador X	
C	3	A,B	5	5	Trabajador X	
D	5	A	0	0	Trabajador Y	×
E	4	C,F	0	0	Trabajador X	×
F	3	D	0	0	Trabajador Y	×
G	1	E	0	0	Trabajador Y	×
H	7	F,G	0	0	Trabajador Y	×
I	2	H	6	6	Trabajador Y	
J	5	I,K	0	0	Trabajador Y	×
K	8	H	0	0	Trabajador X	×

CAMINO CRÍTICO: A D F H K J



Gantt



3. Dibuja el diagrama ROY del siguiente proyecto. Indica la holgura libre y la holgura total de cada tarea, y cuál es el camino crítico.

Tarea	Duración	Precedentes	Holgura libre	Holgura total
A	2	-		
B	3	-		
C	7	A		
D	8	A		
E	3	B,C		
F	9	B,C,D		
G	8	F		
H	2	E		
I	2	G,H		
J	10	F		

CAMINO CRÍTICO:

