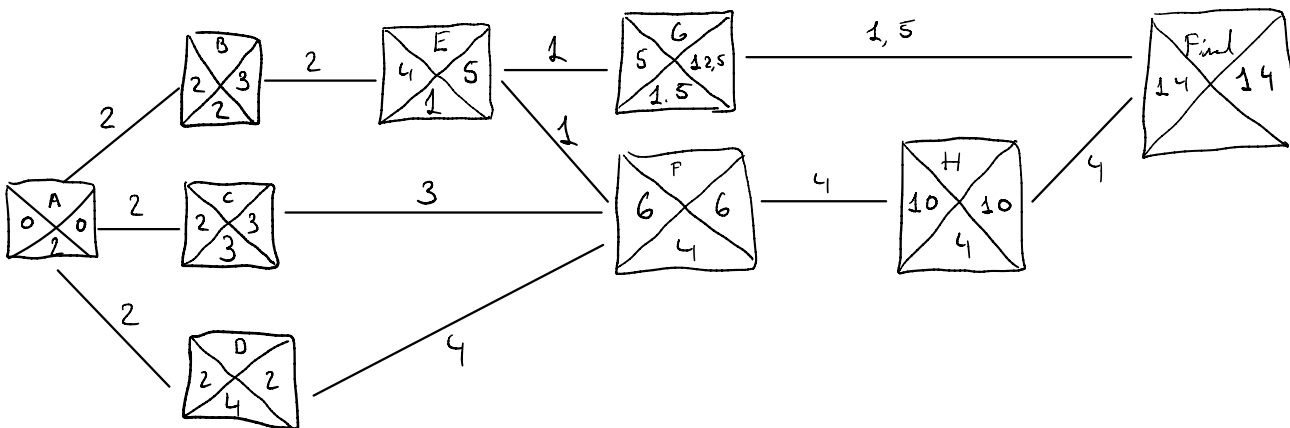


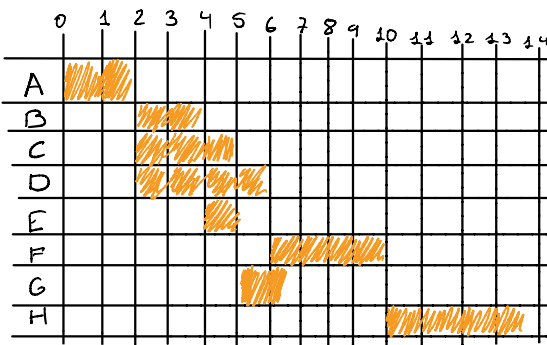
1. Dibuja el diagrama ROY del siguiente proyecto. Indica la holgura libre y la holgura total de cada tarea, y cuál es el camino crítico. Dibuja el diagrama Gantt suponiendo que los recursos humanos son ilimitados y que cada tarea debe comenzar lo antes posible.

Tarea	Duración	Precedentes	Holgura libre	Holgura total	Recurso
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



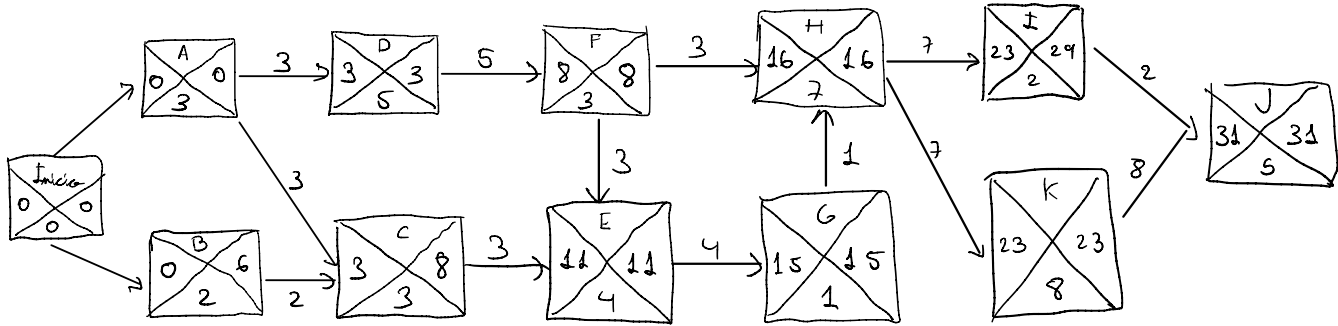
Gantt



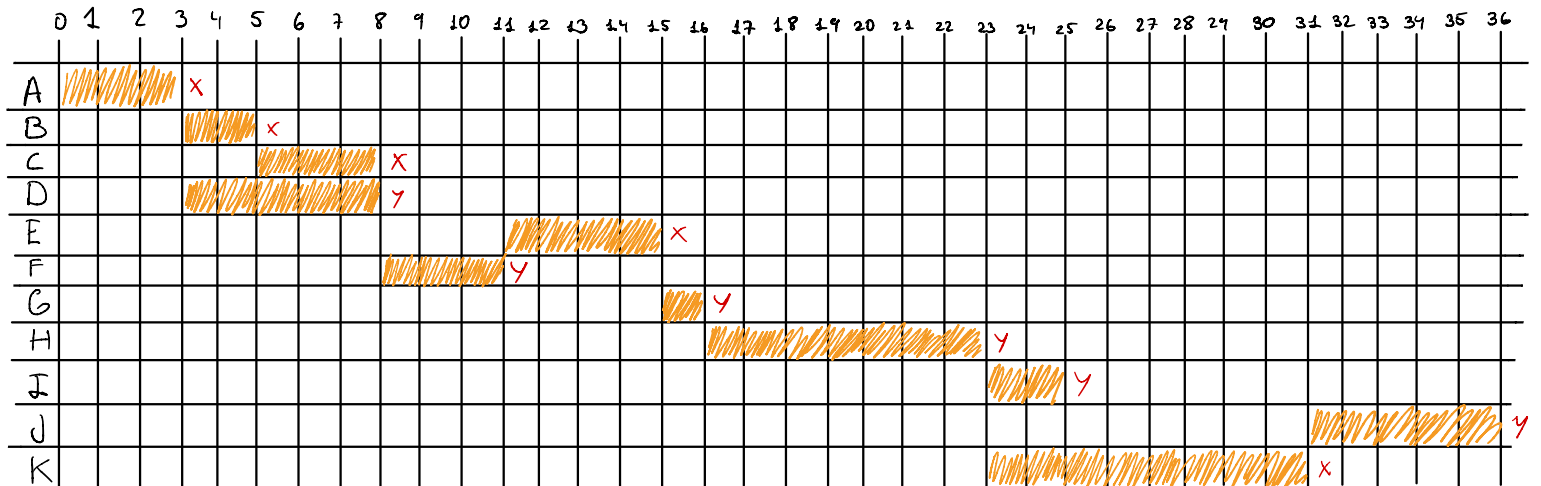
2. Dibuja el diagrama ROY del siguiente proyecto. Indica la holgura libre y la holgura total de cada tarea, y cuál es el camino crítico. Además crea el diagrama Gantt, teniendo en cuenta la asignación de recursos humanos y suponiendo que un mismo recurso sólo puede trabajar en una única tarea al mismo 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	-	0	0
B	3	-	6	7
C	7	A	0	1
D	8	A	0	0
E	3	B,C	0	17
F	9	B,C,D	0	0
G	8	F	2	2
H	2	E	17	17
I	2	G,J	0	0
J	10	F	0	0

CAMINO CRÍTICO: A - D - F - J - I - J

