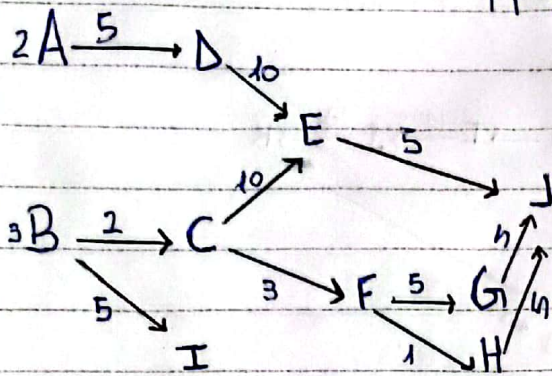


1)

TP N°2



Camino

• $A \rightarrow D \rightarrow E \rightarrow J = 22$ días

$$2 + 5 + 10 + 5 = 22$$

Camino crítico =

• $B \rightarrow C \rightarrow E \rightarrow J = 20$ días

$$3 + 2 + 10 + 5 = 20$$

$A \rightarrow D \rightarrow E \rightarrow J$

Duración

22 días

• $B \rightarrow C \rightarrow F \rightarrow G \rightarrow J = 18$ días

$$3 + 2 + 3 + 5 + 5 = 18$$

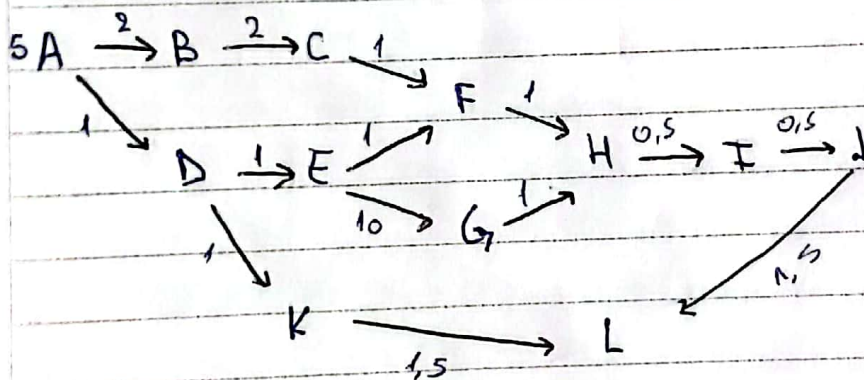
• $B \rightarrow C \rightarrow F \rightarrow H \rightarrow J = 14$ días

$$3 + 2 + 3 + 1 + 5 = 14$$

• $B \rightarrow I = 8$ días

$$3 + 5 = 8$$

2) Letra	DEPENDENCIA	DURACION dias
A	-	5
B	A	2
C	B	2
D	A	1
E	D	1
F	C, E	1
G	E	10
H	G, F	1
I	H	0,5
J	I	0,5
K	D	1
L	J, K	1,5



Camínos

$A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow F \rightarrow H \rightarrow I \rightarrow J \rightarrow L = \text{Duración } 13,5 \text{ días}$

$$5 + 2 + 2 + 1 + 1 + 0,5 + 0,5 + 1,5 = 13,5$$

$A \rightarrow D \rightarrow E \rightarrow F \rightarrow H \rightarrow I \rightarrow J \rightarrow L = \text{Duración } 10,5 \text{ días}$

$$5 + 1 + 1 + 1 + 0,5 + 0,5 + 1,5 = 10,5$$

$A \rightarrow D \rightarrow E \rightarrow G \rightarrow H \rightarrow I \rightarrow J \rightarrow L = \text{Duración } 19,5 \text{ días}$

$$5 + 1 + 10 + 1 + 0,5 + 0,5 + 1,5 = 19,5$$

$A \rightarrow D \rightarrow K \rightarrow L = \text{DURACIÓN } 8,5 \text{ días.}$

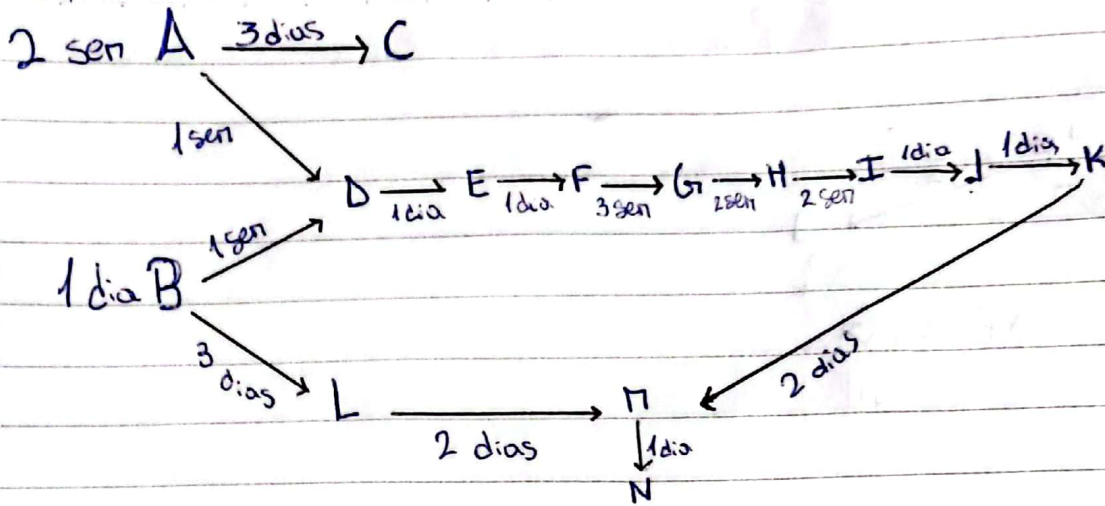
$$5+1+1+1,5=8,5$$

Critico

$A \rightarrow D \rightarrow E \rightarrow G \rightarrow H \rightarrow I \rightarrow J \rightarrow L$

CON DURACION DE 19,5 días.

3)



Camino

- $A \rightarrow C = 2 \text{ semanas y } 3 \text{ días}$
- $A \rightarrow D \rightarrow E \rightarrow F \rightarrow G \rightarrow H \rightarrow I \rightarrow J \rightarrow K \rightarrow M \rightarrow N = 10 \text{ semanas y } 7 \text{ días (11 semanas)}$
- $B \rightarrow D \rightarrow E \rightarrow F \rightarrow G \rightarrow H \rightarrow I \rightarrow J \rightarrow K \rightarrow M \rightarrow N = 8 \text{ semanas y } 8 \text{ días (9 sen y 1 dia)}$
- $B \rightarrow L \rightarrow M \rightarrow N = 7 \text{ días (1 semana)}$

Camino Crítico:

$A \rightarrow D \rightarrow E \rightarrow F \rightarrow G \rightarrow H \rightarrow I \rightarrow J \rightarrow K \rightarrow M \rightarrow N$

Duración:

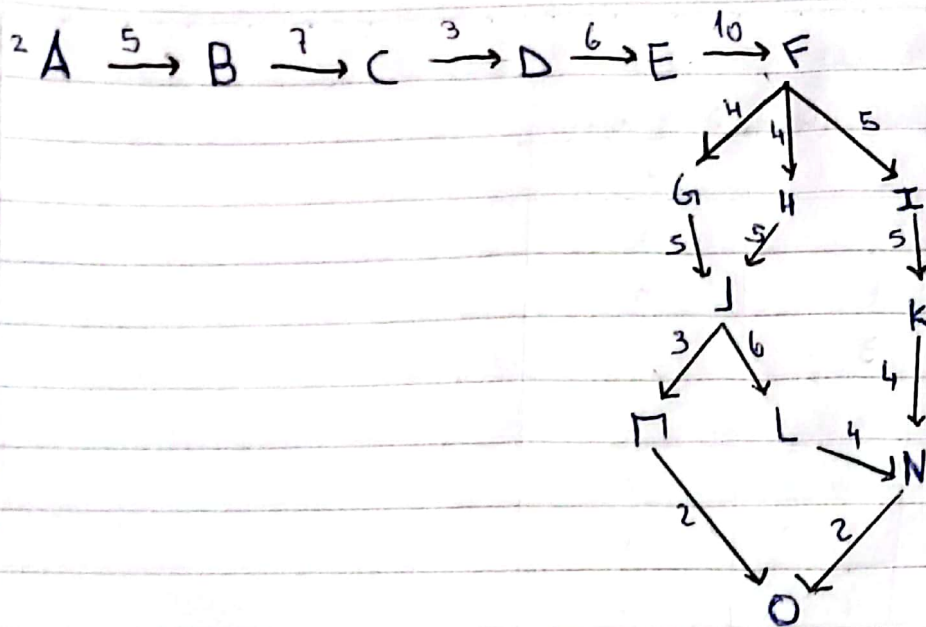
10 semanas y 7 días (11 semanas)

4) tabla duracion y Dependencia

	Actividad	Duracion (Dias)	Dependencia
A	ESTUDIO del terreno	2	-
B	Diseño Arquitectonico	5	A
C	Permisos y licencias	7	B
D	limpieza, preparacion terreno	3	C
E	Cimentacion	6	D
F	Estructura (Muro/columna)	10	E
G	instalacion electrica inicial	4	F
H	instalacion sanitaria	4	F
I	techo	5	F
J	revoque pared interior	5	G, H
K	revoque Pared exterior	5	I
L	Pisos y acabados	6	J
M	instalacion electrica Final	3	J
N	Pintura	4	K, L
O	inspeccion Final y entrega	2	M, N

Fases del proyecto.

- 1 planificacion = Actividades 1, 2, 3
- 2 preparacion del terreno y cimentacion: actividades 4, 5.
- 3 Construccion estructural: Actividades 6, 7, 8, 9
- 4 Acabados interior, exterior: Actividades 10, 11, 12, 13 y 14
- 5 Cierre del proyecto: Actividad 15.



Caminos

- A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow E \rightarrow F \rightarrow I \rightarrow K \rightarrow N \rightarrow O = duracion 49 dias
 $2+5+7+3+6+10+5+5+4+2 = 49$
- A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow E \rightarrow F \rightarrow H \rightarrow J \rightarrow L \rightarrow N \rightarrow O = duracion 54 dias
 $2+5+7+3+6+10+4+5+6+4+2 = 54$
- A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow E \rightarrow F \rightarrow G \rightarrow J \rightarrow M \rightarrow O = duracion 47 dias
 $2+5+7+3+6+10+4+5+3+2 = \text{Duracion } 47$

Camino Critico: A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow E \rightarrow F \rightarrow H \rightarrow J \rightarrow L \rightarrow N \rightarrow O
 Duracion de 54 dias.