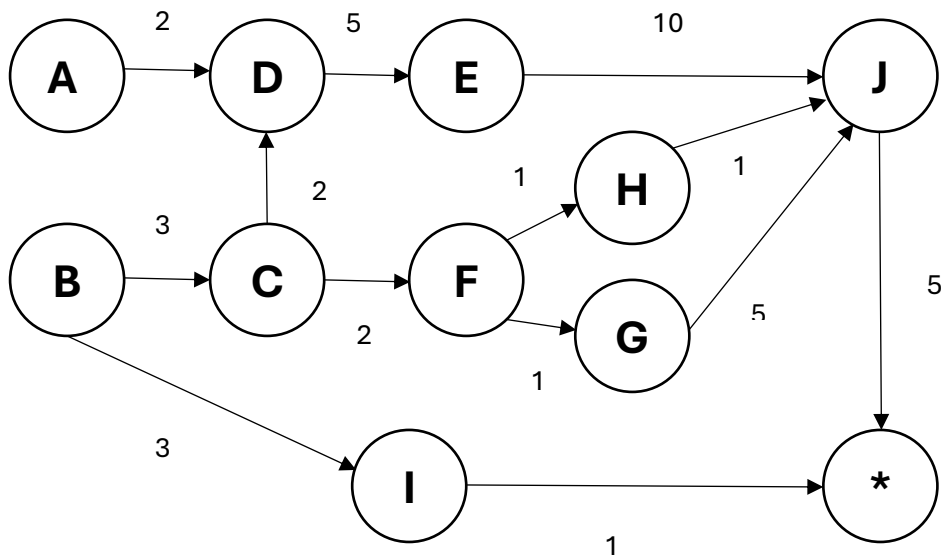


1)



Camino 1: B,C,D,E,J (23+2+5+10)=25 Camino crítico

Camino 2: B,C,F,H,J (3+2+1+1+5)=12

Camino 3: B;C,F,G,J (3+2+1+5+5)=16

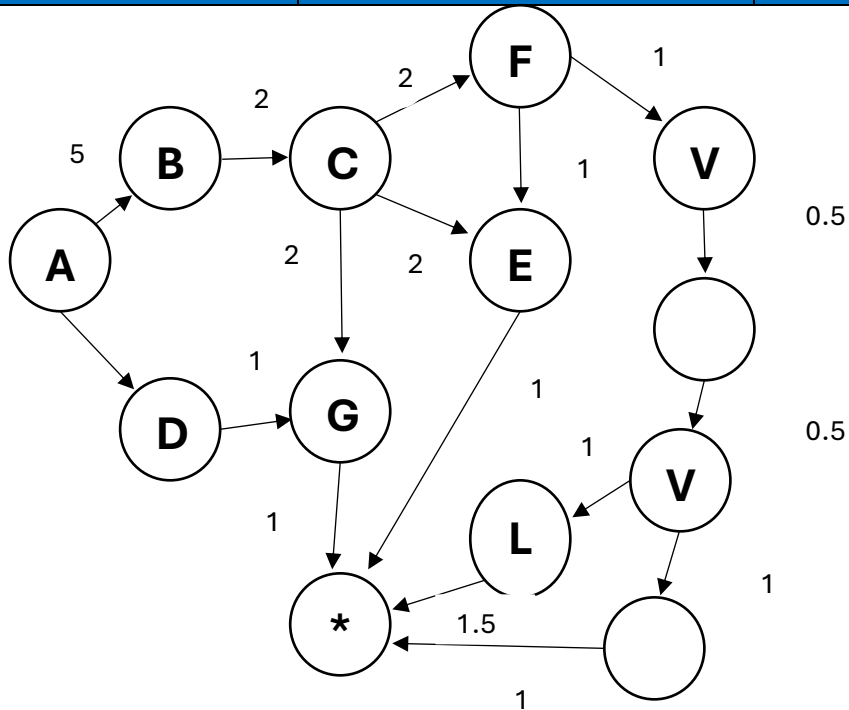
Camino 4: B,I (3+1)=4

Camino 5: A,D,E,J (2+5+10+5)=22

2)

	Descripción	Dependencia	Duración
A	Realizar el relevamiento de la necesidad	–	5
B	Comprar hardware para el nuevo sistema	A	2
C	Instalación de sistema operativo	B	2
D	Definir las tareas a realizar para el desarrollo	A	1
E	Implementar versión de prueba	C,F	1
F	Instalar software de prueba	C	1
G	Desarrollar el sistema	C,D	10
H	Implementación final del aplicativo	I	1
I	Aprobación de usuarios	J	0.5
J	Realizar pruebas de usuarios	F	0.5

K	Creación de la base de datos	H	1
L	Capacitación de funcionalidad del nuevo sistema	H	1.5



Camino 1: A,D,G (5+1+10)=16

Camino 2: A,B,C,G (5+2+2+10)=19 Camino critico

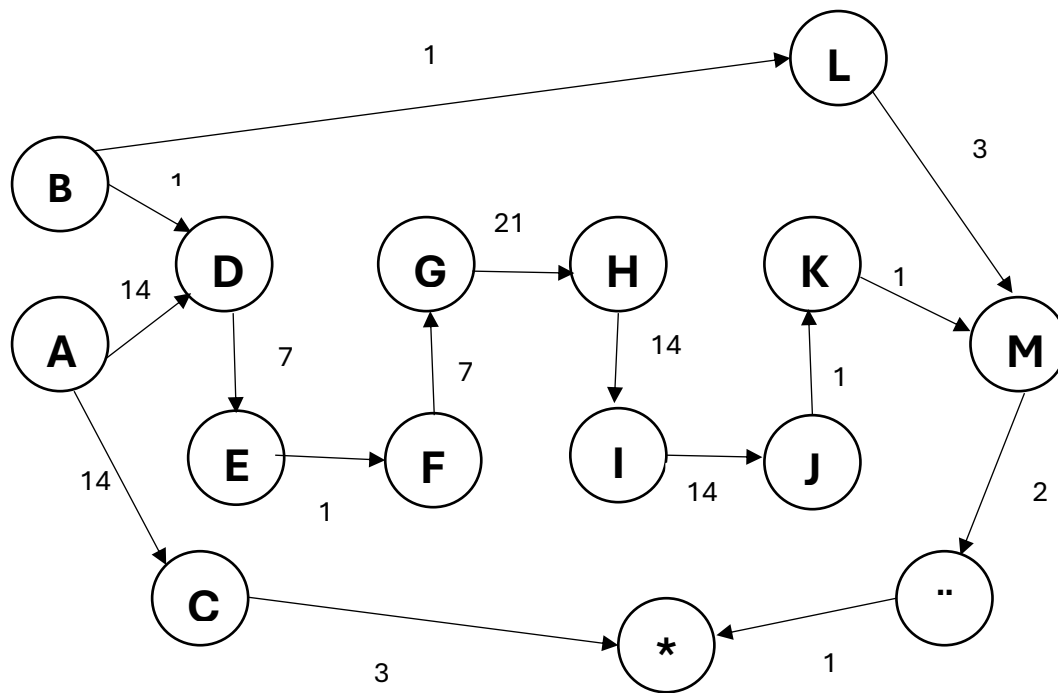
Camino 3: A,B,C,E (5+2+2+1)=10

Camino 4: A,B,C,F,E (5+2+2+1+1)=11

Camino 5: A,B,C,F,J,I,H,L (5+2+2+1+0.5+0.5+1+1.5)=13.5

Camino 6: A,B,C,F,J,I,H,K (5+2+2+1+0.5+0.5+1+1)=13

3)



Camino 1: A,D,E,F,G,H,I,J,K,M,N (14+7+1+7+21+14+14+1+1+2+1)=83 Critico

Camino 2: A,C (14+3)=17

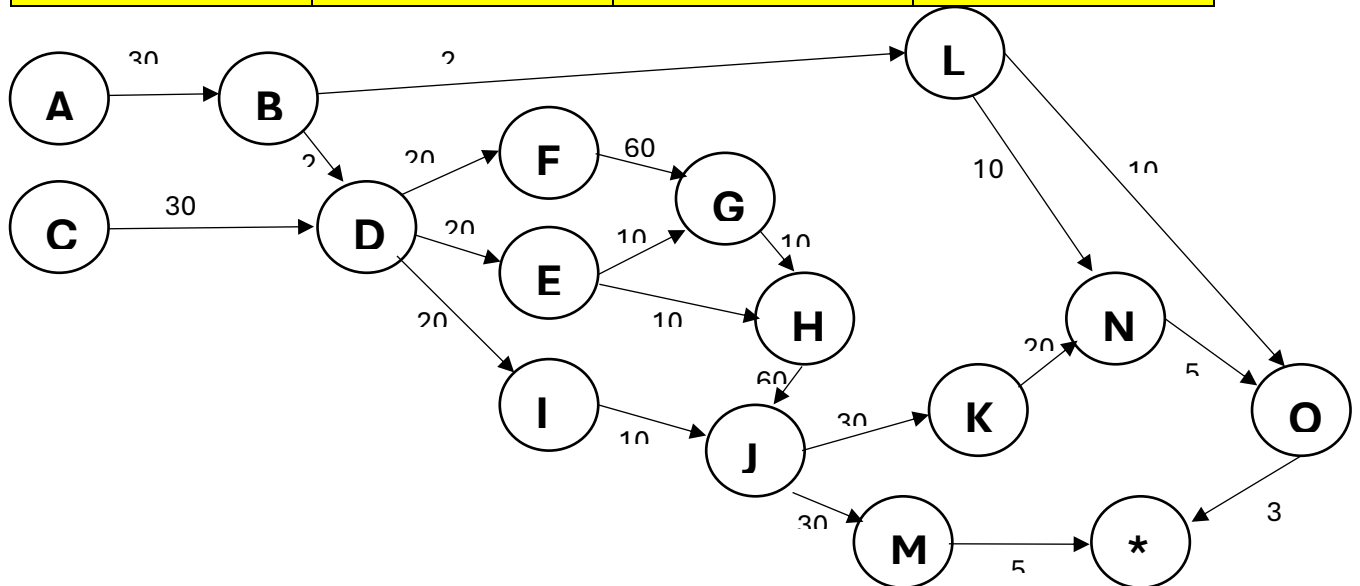
Camino 3: B,L,M,N (1+3+2+1)=7

Camino 4: B,D,E,F,G,H,I,J,K,M,N (1+7+1+7+21+14+14+1+1+2+1)=70

4)

	Actividades	Duracion	Dependencia
Fase administrativa			
A	Diseño del plano de construccion	30 dias	–
B	Aprobacion de diseño final (cliente)	2 dias	A
C	Permisos de construccion	30 dias	–
D	Aprobacion diseño final (municipal)	20 dias	B,C
Fase de construccion			
E	Compra de materiales	10 dias	D
F	Excavacion	60 dias	D
G	Delimitacion de casa	10 dias	F,E
H	Construccion de bases y columnas	60 dias	G,E

I	Compra de equipos (luz, agua, gas)	10 días	D
J	Colocacion de equipos	30 días	I,H
K	Construccion de muros y techos	20 días	J
Fase interior			
L	Compra de materiales para interior	10 días	B
M	Pintar paredes	5 días	J
N	Colocar ceramicas y terminar pisos	5 días	K,L
O	Terminar detalles	3 días	L,N



Camino 1: A,B,L,O (30+2+10+3)=45

Camino 2: A,B,L,N,O (30+2+10+5+3)=50

Camino 3: A,B,D,F,G,H,J,M (30,2,20,60,10,60,30,5)=217

Camino 4: A,B,D,F,G,H,J,K,N,O (30,2,20,60,10,60,30,20,5,3)=240 Camino critico

Camino 5: A,B,D,E,G,H,J,M (30,2,20,10,10,60,30,5)=167

Camino 6: A,B,D,E,G,H,J,K,N,O (30,2,20,10,10,60,30,20,5,3)=190

Camino 7: A,B,D,E,H,J,M (30,2,20,10,60,30,5)=157

Camino 8: A,B,D,E,H,J,K,N,O (30,2,20,10,60,30,20,5,3)=180

Camino 9: A,B,D,I,J,M (30,2,20,10,30,5)=97

Camino 10: A,B,D,I,J,K,N,O (30,2,20,10,30,20,5,3)=120

Camino 11: C,D,F,G,H,J,M (30,20,60,10,60,30,5)=215

Camino 12: C,D,F,G,H,J,K,N,O (30,20,60,10,60,30,20,5,3)=238

Camino 13: C,D,E,G,H,J,M (30,20,10,10,60,30,5)=165

Camino 14: C,D,E,G,H,J,K,N,O (30,20,10,10,60,30,20,5,3)=18

Camino 15: C,D,E,H,J,M (30,20,10,60,30,5)=155

Camino 16: C,D,E,H,J,K,N,O (30,20,10,60,30,20,5,3)=182

Camino 17: C,D,I,J,M (30,20,10,30,5)=95

Camino 18: C,D,I,J,K,N,O (30,20,10,30,20,5,3)=118

