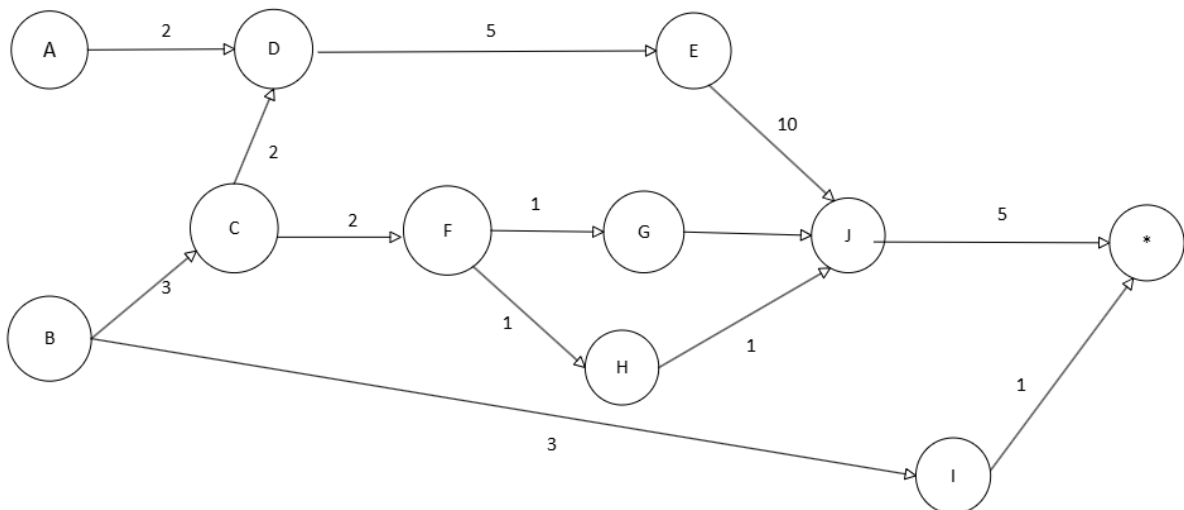


PRÁCTICAS PROFESIONALIZANTES I

TRABAJO PRÁCTICO N2- GESTIÓN DE PROYECTOS

1) REALIZAR EL GRÁFICO DE PROCESOS Y SUS DEPENDENCIAS.



- Identificar todos los caminos posibles y su correspondiente duración.

*Camino I: A, D, E, J: 22 días

*Camino II: B, C, D, E, J: 25 días

*Camino III: B, C, F, G, J: 16 días

*Camino IV: B, C, F, H, J: 12 días

*Camino V: B, I: 4 días

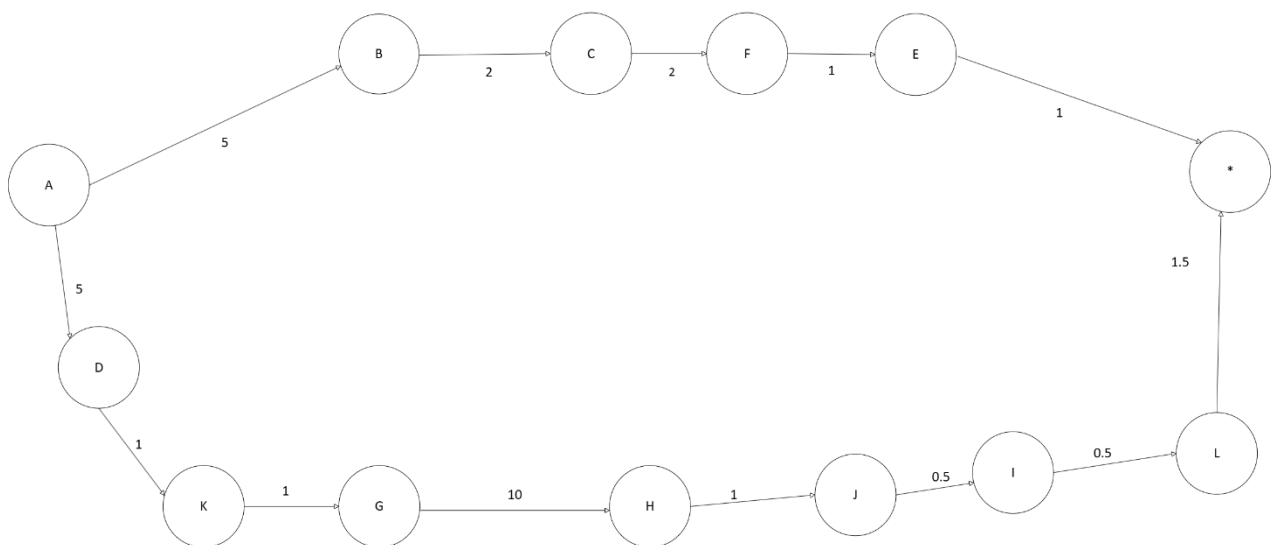
. Identificar el camino crítico.

El camino crítico es B, C, D, E, J con una duración de 25 días

2) Para el siguiente proyecto de desarrollo e implementación de un programa de gestión de inventario, especificar (inicialmente) las dependencias según su criterio:

	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIAS	DURACIÓN (días)
A	Realizar el relevamiento de la necesidad		5
B	Comprar hardware para el nuevo sistema (para usuarios)	A	2
C	Instalación de sistema operativo (para usuarios)	B	2
D	Definir las tareas a realizar para el desarrollo	A	1
E	Implementar versión de prueba (para usuarios)	F	1
F	Instalar software de prueba (para usuarios)	C	1
G	Desarrollar (programar) el sistema	K	10
H	Implementación final del aplicativo	G	1
I	Aprobación de usuarios (pruebas)	J	0,5
J	Realizar pruebas de usuarios	H	0,5
K	Creación de la base de datos	D	1
L	Capacitación de funcionalidades del nuevo sistema	I	1,5

. Realizar el gráfico de procesos.



. Identificar todos los caminos posibles y su correspondiente duración.

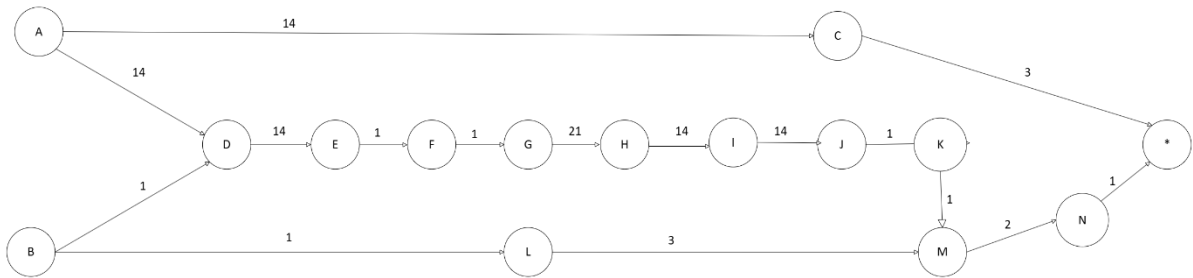
*Camino I: A, B, C, F, E: 11 días

*Camino II: A, D, K, G, H, J, I, L: 20.5 días

. Identificar el camino crítico.

El camino crítico es A, D, K, G, H, J, I, L con una duración de 20.5 días

3) Realizar el gráfico de procesos.



- Identificar todos los caminos posibles y su correspondiente duración.

*Camino I: A, C: 17 días

*Camino II: A, D, E, F, G, H, I, J, K, M, N: 77 días

*Camino III: B, D, E, F, G, H, I, J, K, M, N: 64 días

*Camino IV: B, L, M, N: 7 días

- Identificar el camino crítico.

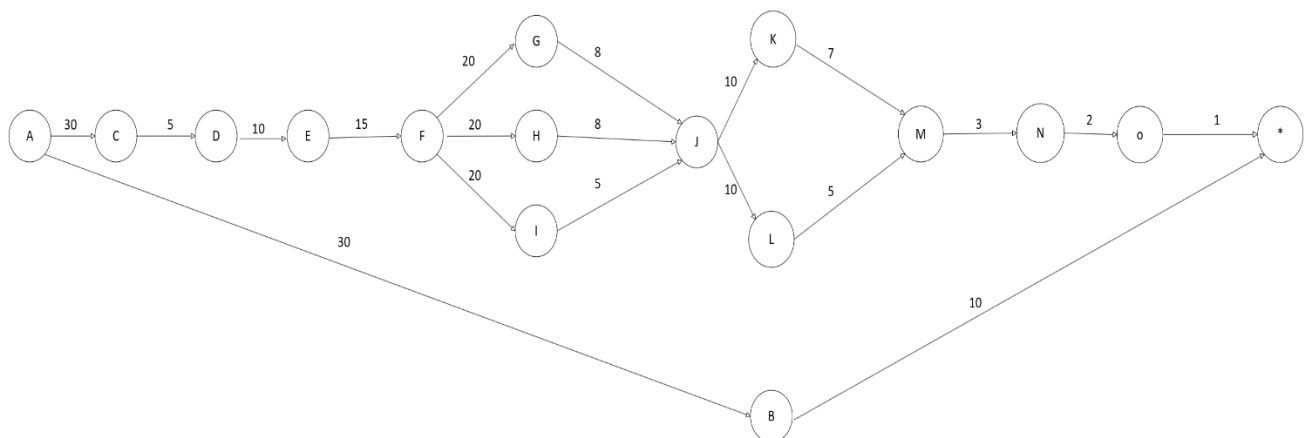
El camino crítico es A, D, E, F, G, H, I, J, K, M, N con una duración de 77 días

4) Definir las actividades de un proyecto para la construcción de una casa:
Fases, actividades, duración de las actividades y relaciones de dependencia.

- Gráfico de tabla.

	DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIAS	DURACIÓN (días)
A	Diseño arquitectónico		30
B	Cotización de materiales	A	10
C	Limpieza y nivelación del terreno	A	5
D	Excavación y cimentación	C	10
E	Construcción de columnas y losa	D	15
F	Paredes y techo	E	20
G	Instalación eléctrica	F	8
H	Instalación hidráulica	F	8
I	Instalación de ventanas y puertas	F	5
J	Yeso y repellado	G,H,I	10
K	Pintura interior-exterior	J	7
L	Instalación de pisos	J	5
M	Pruebas de sistemas	K,L	3
N	Limpieza final	M	2
O	Inspección y entrega	N	1

. Gráfico de procesos.



- Identificar todos los caminos posibles y su correspondiente duración.

*Camino I: A, B: 40 días

*Camino II: A, C, D, E, F, G, J, K, M, N, O: 111 días

*Camino III: A, C, D, E, F, G, J, L, M, N, O: 109 días

*Camino IV: A, C, D, E, F, H, J, K, M, N, O: 111 días

*Camino V: A, C, D, E, F, H, J, L, M, N, O: 109 días

*Camino VI: A, C, D, E, F, I, J, K, M, N, O: 108 días

*Camino VII: A, C, D, E, F, I, J, L, M, N, O: 106 días

- Identificar el camino crítico.

El camino crítico es A, C, D, E, F, G, J, K, M, N, O con una duración de 111 días

El camino crítico es A, C, D, E, F, H, J, K, M, N, O con una duración de 111 días