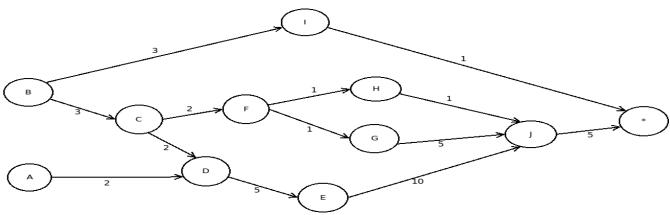
## PRÁCTICAS PROFESIONALIZANTES I Trabajo práctico nº 2 – Gestión de proyectos

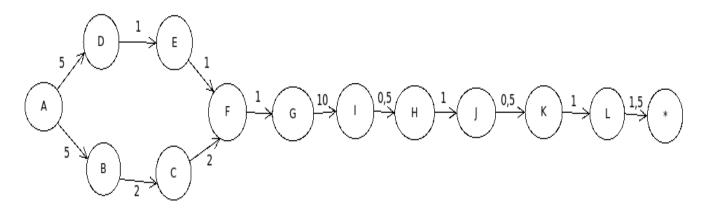
- 1. Construya el diagrama de red para el proyecto del traslado de las oficinas de una compañía de desarrollo de software, de acuerdo con la siguiente lista de actividades:
- Realizar el gráfico de procesos y dependencias
- Identificar todos los caminos posibles y su correspondiente duración
- Identificar el camino crítico

_		1	T
	Descripción	Dependencia	Duración (días)
Α	Seleccionar el nuevo sitio	-	2
В	Crear el plan de mudanza por áreas	-	3
С	Determinar necesidades del personal	В	2
D	Diseñar la instalación	A, C	5
Е	Construir el interior de la instalación	D	10
F	Seleccionar el personal que será transferido	С	1
G	Contratar nuevos empleados	F	5
Н	Trasladar registros, personal y otros	F	1
I	Hacer los arreglos financieros con otras sedes	В	1
J	Capacitar al nuevo personal	H, E, G	5



- 2. Para el siguiente proyecto de desarrollo e implementación de un programa de gestión de inventario, especificar (inicialmente) las dependencias según su criterio:
- Realizar el gráfico de procesos
- Identificar todos los caminos posibles y su correspondiente duración
- Identificar el camino crítico

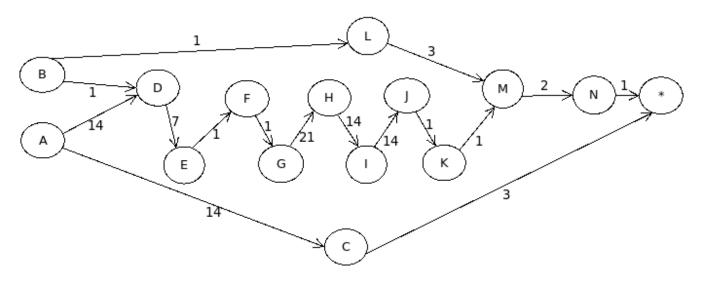
	Descripción	Dependencia	Duración (días)
Α	Realizar el relevamiento de la necesidad	-	5
В	Comprar hardware para el nuevo sistema (para usuarios)	Α	2
С	Instalación de sistema operativo (para usuarios)	В	2
D	Definir las tareas a realizar para el desarrollo	Α	1
Е	Implementar versión de prueba	D	1
F	Instalar software de prueba (para usuarios)	E, C	1
G	Desarrollar (programar) el sistema	F	10
Н	Implementación final del aplicativo	I	1
I	Aprobación de usuarios (pruebas)	G	0,5
J	Realizar pruebas de usuario ¿esto no va antes del punto anterior????	Н	0,5
K	Creación de la base de datos ¿en computadora del usuario o para los desarrolladores?	J	1
L	Capacitación de funcionalidades del nuevo sistema	K	1,5



$$5 + 1 + 1 + 1 + 10 + 0.5 + 1 + 0.5 + 1 + 1.5 = 22.5$$

- 3. Para la siguiente tabla de relaciones referida al proyecto "Nuevo Programa de Doctorado" cuyas fases y actividades se detallan a continuación:
- Realizar el gráfico de procesos
- Identificar todos los caminos posiblesIdentificar el camino crítico

Fases/ Actividad Estudio		Down of far	Dependencia	
		- Duración		
A	Análisis general programa actual	2 sem	-	
В	Análisis convocatoria	1 d	-	
С	Análisis detallado de asignaturas	3 d	A	
D	Propuesta de criterios	1 sem	A, B	
E	Convocar reunión de comité	1 d	D	
F	Reunión comité	1 d	E	
Propuesta				
G	Elaborar propuestas asignaturas	3 sem	F	
Н	Estudiar propuestas asignaturas	2 sem	G	
I	Elaborar propuesta programa	2 sem	Н	
J	Convocar reunión comité	1 d	I	
K	Reunión comité	1 d	J	
Documentación				
L	Preparar documentación convocatoria	3 d	В	
M	Ultimar documentación	2 d	K, L	
N	Presentar documentación	1 d	M	



- 1) A, D, E, F, G, H, I, J, K, M, N, \*

  14 + 7 + 1 + 1 + 21 + 14 + 14 + 1 + 1 + 2 + 1 = 77

  2) B, L, M, N, \*

  1 + 3 + 2 + 1 = 7
- 3) B, D, E, F, G, H, I, J, K, M, N, \* 1 + 7 + 1 + 1 + 21 + 14 + 14 + 1 + 1 + 2 + 1 = 64 ~ CAMINO CRÍTICO ~
- 4) A, C, \* 14 + 3 = 17

- 4. Definir las actividades de un proyecto para la construcción de una casa: fases, actividades, duración de las mismas y relaciones de dependencia. Una vez definido, realizar el gráfico de procesos y dependencias. Procure tener al menos 15 tareas involucradas.
- Identificar todos los caminos posibles y su correspondiente duración
- Identificar el camino crítico

Descripción	Dependencia	Duración (días)
A Elaboración de planos y diseño	-	21
B Revisión y aprobación	Α	7
C Solicitud y obtención de habilitaciones	В	28
D Limpieza y nivelación del terreno	В	14
E Excavación	D	21
F Vertido de concreto	E	15
G Levantamiento de paredes y techo	F	42
H Tendido de cables y tuberías	G	28
l Colocación de pisos	Н	35
J Instalación muebles cocina y sanitarios	1	14
K Pintura de paredes	1	21
L Pintura de aberturas	1	21
M Revisión final	J, K, L	14
N Correcciones	M	7
O Entrega	N	7

