

Ingeniería de Software – TUW
Gestión de Proyectos de Software

1. Desarrollar el WBS para el enunciado de los casos de estudio 1 y 2 provistos por la cátedra.
2. Diseñar una red de actividades (Diagrama de Pert) y un gráfico de barras (Diagrama de Gantt) para el siguiente conjunto de actividades (usar GanttProject u otra herramienta que pueda ser descargada para uso free):

Id.	Duración	Predecesoras
T1	10	
T2	15	T1
T3	10	T1, T2
T4	20	
T5	10	
T6	15	T3, T4
T7	20	T3
T8	35	T7
T9	15	T6
T10	5	T5, T9
T11	10	T9
T12	20	T10
T13	35	T3, T4
T14	10	T8, T9
T15	20	T12, T14
T16	10	T15

3. La siguiente tabla muestra la duración de las tareas para las actividades de un proyecto de software. Suponga que hay un serio retraso no anticipado y que en lugar de requerir 10 días, la tarea T5 requiere 40 días. Revise la red de actividades resultante resaltando el nuevo camino crítico. Diseñe un nuevo diagrama de Gantt que muestre cómo se podría reorganizar el proyecto.

Id.	Duración	Predecesoras
T1	8	
T2	15	

T3	15	T1
T4	10	
T5	10	T2, T4
T6	5	T1, T2
T7	20	T1
T8	25	T4
T9	15	T3, T6
T10	15	T5, T7
T11	7	T9
T12	10	T11

4. Definir el concepto de comienzo y fin temprano y tardío
5. Definir el concepto de camino crítico