



E-LERNOVA

Tecnológico de
Energía e Innovación

Resolución 4283 del 27 de Marzo de 2014
del Ministerio de Educación Nacional

DIPLOMADO EN PLANEACIÓN Y CONTROL ESTRATÉGICO DE PROYECTOS ACTIVIDAD UNIDAD 3

Recrear un proyecto en MS Project: puedes utilizar el proyecto que escogiste en la unidad 2 o escoger el ejemplo que está a continuación, para desarrollar esta actividad:

EDT	N°.	ACTIVIDAD	PREDECESORA	DURACIÓN EN DIAS
1	1	Diseño de la casa		
1.1	2	Diseño de Estructuras	-	5
1.2	3	Diseño arquitectónico	2	10
1.3	4	Diseño de redes mecánicas	3fc-3	10
1.4	5	Aprobación del diseño	2,3,4	0
2	6	Construcción de la casa	1	
2.1	7	Construcción de cimientos y plataforma	-	60
2.2	8	Construcción de obras civiles superficiales	7CC+30	45
2.3	9	Construcción del tejado	8FC-10	15
2.4	10	Acabados arquitectónicos	8	15

1. Realiza los ajustes a las **opciones** del proyecto que consideres pertinente en MS Project 2013 (en la pestaña **Archivo**).
2. Haz una lista de 8 tareas para desarrollar el proyecto en MS Project. Pueden ser tareas simples, periódicas y/o hitos. Deben quedar por lo menos 2 tareas resumen.
3. Programa las precedencias de las tareas generando una secuencia apropiada (precedencias en inglés: FS, FF, SS, SF; precedencias en español: FC, FF, CC, CF).
4. Estima los recursos humanos necesarios y asígnalos a cada tarea en MS Project.
5. Estima la duración de cada actividad y asígnala en MS Project.
6. Explica cómo estimó y/o definió los recursos (humanos, materiales, entre otros) y duraciones de las actividades planteadas.
7. Muestra la ruta crítica del proyecto en MS Project.
8. Realiza el diagrama de red (de tipo AON) con la ayuda de MS Project, utilizando la vista de Diagrama de RED. En el trabajo enviar el pantallazo de dicho diagrama.
9. Descarga e instala el software WBS Schedule Pro, el cual podrás usarlo gratuitamente durante un mes: <http://www.criticaltools.com/download.html/> (escoger la primera opción). Si no es posible usar este software, puedes hacerlo manualmente en MS Office.
10. Con la opción de MS Project de Importa a WBS Schedule PRO, importa las tareas del proyecto al Software WBS Schedule PRO para crear automáticamente la WBS del proyecto. Enviar el pantallazo en el trabajo.

