

Miércoles 15 de septiembre

Trabajo Práctico Teoría de Sistemas

Material de lectura: Libro de Kendall: [http://cotana.informatica.edu.bo/downloads/Id-Analisis%20y%20Diseno%20de%20Sistemas Kendall-8va.pdf](http://cotana.informatica.edu.bo/downloads/Id-Analisis%20y%20Diseno%20de%20Sistemas%20Kendall-8va.pdf)

1. Se debe trabajar con el proyecto presentado, tomando el libro de teoría para responder y aplicar los datos de información. (algunos ya lo hicieron, en la exposición, agregar o modificar)
2. ¿Cuáles son los cinco fundamentos principales de un proyecto?
3. Mencione tres formas de averiguar sobre los problemas o las oportunidades potencialmente asociados con una solución de sistemas.
4. Enliste los cinco criterios para la selección de proyectos de sistemas.
5. Explicar cuáles son las viabilidades técnica, económica y operacional del proyecto
6. Identificación de los beneficios y costos del proyecto. (Podemos considerar los beneficios y costos como tangibles e intangibles, al considerar los sistemas debemos tener en cuenta siempre ambos tipos de beneficios).
7. Con la comparación de los costos y beneficios, se logran tres tipos de análisis, explicarlos y fijar los lineamientos generales para definir el tipo de análisis.
8. En la planeación y control de actividades, explicar las actividades de la fase de análisis únicamente de su proyecto, ejemplo:

FIGURA 3.17

Para refinar la planeación y programación de las actividades de análisis hay que agregar tareas detalladas y establecer el tiempo requerido para completarlas.

Actividad	Actividad detallada	Semanas requeridas
Recopilación de datos	Realizar entrevistas	3
	Administrar cuestionarios	4
	Leer informes de la compañía	4
	Introducir el prototipo	5
	Observar las reacciones al prototipo	3
Análisis de flujo de datos y decisiones	Analizar el flujo de datos	8
Preparación de la propuesta	Realizar el análisis de costo-beneficio	3
	Preparar la propuesta	2
	Presentar la propuesta	2

Descomponer tareas incluso aún más

y después estimar el tiempo requerido.

9. Confeccionar con la planeación adquirida, la representación gráfica de Gantt y de Pert, definiendo la ruta crítica