

Ingeniería 2

Final Octubre 2009

- 1) ¿Que es la gestión de configuración? Defina linea base y ejemplifique.
- 2) Describa las estrategias de integración.
- 3) ¿Que tipos de mantenimientos conoce y cual es el flujo según cada tipo? ¿Que es ingeniería inversa y re-ingeniería?
- 4) ¿Que es un riesgo? ¿Que tipo de estrategias conoce? Ejemplifique, redactando 4 riesgos y 5) clasificándolos. Justifique.
- 5) Describa el concepto de acoplamiento y cohesión y sus respectivos grados.
- 6) Enuncie los tipos de interfaces que conozca, dando para cada uno ventajas y desventajas.
- 7) La empresa EF esta preparando la planificación aplicando la técnica PERT en un programa de informática, cuyas actividades se indican en la tabla inferior, así como sus precedentes y la duración expresada en semanas.

Tareas	Duración	Precedente
A	2	-
B	4	A
C	1	B, H
D	6	-
E	3	G
F	5	E
G	2	D
H	2	G
I	3	D
J	4	I
K	3	D
L	5	J, K
M	2	C, L

Se pide

- a) Diseño completo del grafo
- b) ¿Que efectos tendría sobre el proyecto los siguientes eventos?
 - La actividad A se retrasa 9 semanas.
 - La actividad D se retrasa 3 semanas.
 - La actividad L se reduce en 1 semana.