

Ingeniería 2
Final Abril 2009

- 1) ¿Para qué sirven las métricas? Defina métricas objetivas y subjetivas, del proceso y del producto.
- 2) ¿Qué es un riesgo? ¿Cuáles son las actividades del análisis de riesgo?
- 3) Desarrolle un PERT para las siguientes actividades:

Tareas	Duración (semanas)	Restricciones
A	12	-
B	5	A terminada
C	3	Empieza 1 semana después de terminada B
D	8	A terminada C terminada
E	9	C terminada
F	6	Empieza 6 semanas después del comienzo de B
G	4	C terminada. Empieza 2 semanas después del comienzo de E
H	9	Empieza 1 semana antes del fin de F

Enumere los caminos críticos y explique la razón.

- 4) ¿Qué es la independencia funcional? Describa el concepto de cohesión y sus grados.
- 5) Describa las pruebas de caja negra y ejemplifique alguna.
- 6) Describa las estrategias de integración.
- 7) ¿Qué tipo de mantenimiento conoce y cual es el flujo según el tipo? ¿Qué es ingeniería inversa y re-ingeniería?