

## Ingeniería 2

### Final Marzo 2008

- 1) Defina métricas del proceso y del producto/objetivas y subjetivas. ¿Qué son las métricas post-mortem y cuales las tempranas?
- 2) Describa los tipos de planificación organizativa que conozca.
- 3) Desarrolle un PERT para las siguientes actividades:

Tareas	Duración(semanas)	Restricciones
A	10	
B	8	Empieza 2 semanas después del fin de A
C	2	A terminada
D	9	A terminada
E	8	B terminada
F	7	Empieza 4 semanas después del comienzo de B
G	6	C y E terminada. Empieza 4 semanas después del comienzo de F
H	5	Empieza 2 semanas antes del fin de D
I	8	Empieza 7 semanas después del fin de C Empieza 3 semanas después del fin de H

Enumere los caminos críticos y explique la razón.

- 4) Enumere las actividades del análisis de riesgo.
- 5) Describa los fundamentos del Diseño. ¿Qué es la cohesión funcional? Describa los grados de cohesión.
- 6) Enumere las técnicas de validación que conozca.
- 7) ¿Qué tipos de mantenimiento conoce? Defina Ingeniería inversa y re-ingeniería.
- 8) ¿Qué es la barrera de mantenimiento? ¿Qué tipo de mantenimiento conoce y cual es el flujo según el tipo?