

## Ingeniería 2

### Final

- 1) ¿Para qué sirven las métricas?
- 2) ¿Qué es un riesgo? ¿Cuáles son las actividades del análisis de riesgo?
- 3) Desarrolle un PERT para las siguientes actividades:

Descripción	Tareas	Precedencia	Duración esperada en días
Realizar entrevistas	A	Ninguna	4
Aplicar cuestionarios	B	A	4
Leer informes	C	Ninguna	8
Analizar el flujo de datos	D	B,C	3
Introducir prototipos	E	B,C	8
Observar las reacciones hacia el prototipo	F	E	5
Realizar análisis de costo/beneficio	G	D	8
Preparar la propuesta	H	F,G	2
Presentar la propuesta	I	H	2

- 4) Describa el concepto de cohesión y sus grados.
- 5) Describa las pruebas de caja negra y ejemplifique alguna.
- 6) ¿Qué es la gestión de la configuración? Defina línea base y ejemplifique.
- 7) Describa las estrategias de integración.
- 8) ¿Qué es la barrera de mantenimiento? ¿Qué tipo de mantenimiento conoce y cual es el flujo según el tipo?