

## Ingeniería 2

### Final

- 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:

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

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.