

**UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL**  
**CARRERA DE SOFTWARE**

SEMESTRE: QUINTO

TALLER DE CLASE

TEMA: **Métodos PERT y CPM – Diseño de redes**

**OBJTIVOS:**

- Elaborar los diagramas de red en base a la secuencia de actividades
- Obtener los tiempos de las actividades
- Determinar la ruta critica y tiempo de desarrollo del proyecto

**ACTIVIDAD**

Resuelva los siguientes ejercicios

El trabajo puede se realizado por 2 integrantes.

1. En los siguientes ejercicios dados los cuadros de actividades, obtener la ruta critica del mismo y la duración del proyecto

Actividad	Precedentes inmediatos	Tiempo (semanas)
A	-	3
B	A	3
C	A	7
D	C	2
E	B, D	4
F	D	3
G	E, F	7

a)

Actividad	Precedentes inmediatos	Tiempo (semanas)
A	-	3
B	A	2
C	A	4
D	A	4
E	B	6
F	C, D	6
G	D, F	2
H	D	3
I	E, G, H	3

b)

Actividad	Precedentes inmediatos	Tiempo (semanas)
A	-	6
B	-	7
C	A	3
D	A	2
E	B	4
F	B	6
G	C, E	10
H	D, F	7

c)