

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERIA EN SISTEMAS ELECTRONICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE SOFTWARE

QUINTO SEMESTRE

INVESTIGACION OPERATIVA

TALLER DE CLASE

Viernes 6 junio de 2025

TEMA: REDES PERT

Resolver los siguientes ejercicios utilizando los conocimientos adquiridos en clases sobre redes PERT

Objetivo General

- Aplicar las principales técnicas de elaboración de redes estudiadas.

Objetivos específicos

- Elaborar diagramas de Red.

1) Dadas las siguientes tablas de actividades elaborar la red PERT correspondiente

a)

Actividad	Predecesores inmediato
A	-
B	-
C	-
D	C
E	A,B,D
F	-
G	E
H	E,F
I	G,H

b)

Actividad	Predecesores
A	
B	
C	
D	
E	A,B
F	E
G	F
H	D
I	G,H
J	C,I

c)

ID	Descripción	Predecesora
1	Inicio	NA
2	Organización Asociación de Productores	1
3	Caracterización Histórica	1
4	Contratación Facilitador del Proceso de Cadenas de Valor	1
5	Identificación 20 Beneficiarios	1
6	Formalización Asociación de Productores	2
7	Caracterización Cultural	3
8	Propuesta Norma Técnica	6,7
9	Aprobación Norma Técnica	8
10	Diagnóstico 10 Beneficiarios	4,5
11	Asistencia Técnica 5 Beneficiarios	10
12	Vinculación de 5 empresarios con exportadores	11
13	Diagnóstico 10 Beneficiarios	10
14	Asistencia Técnica 5 Beneficiarios	13
15	Vinculación de 5 empresarios con exportadores	14