



TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN: PERT- GANTT

ANÁLISIS DE SISTEMAS



1

Planificación



Una buena planificación asegura el éxito de cualquier proyecto.

Todo plan de un proyecto fija los recursos disponibles, divide el trabajo y crea un calendario de trabajo.



Se descompone el proyecto en actividades o tareas y se determina la interdependencia entre ellas. Se establece cuáles son las tareas que se van a realizar en paralelo y qué actividades deben concluirse antes de que otras nuevas comiencen.



EXISTEN TÉCNICAS PARA
LA PLANIFICACIÓN TEMPORAL
DE UN PROYECTO:

- **DIAGRAMA DE GANTT**
- **PERT/CMP**



2

Tabla de Tareas o Actividades

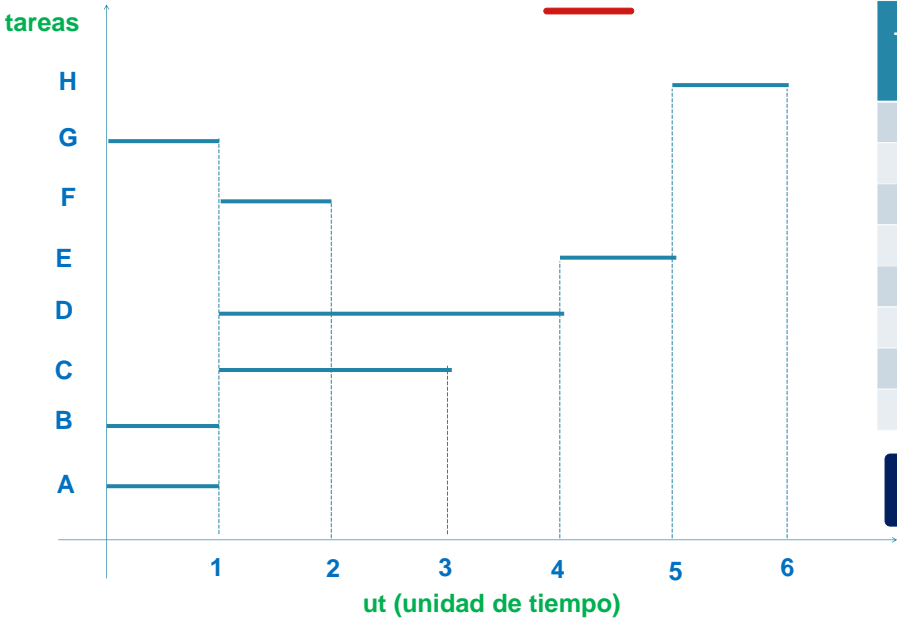


¿Qué tareas
tendría que realizar
para armar un
informe de reconocimiento?

Tarea	Descripción	Duración (ut)	Restricciones
A	Determinar Objetivo de Mandato	1	----
B	Obtener Áreas	1	----
C	Obtener Funciones de Áreas	2	B
D	Definir Problemas y/o Necesidades	3	A
E	Hacer Conclusión	1	C - D
F	Armar Organigrama	1	B
G	Armar Carátula	1	----
H	Imprimir Informe	1	F – E - G

3

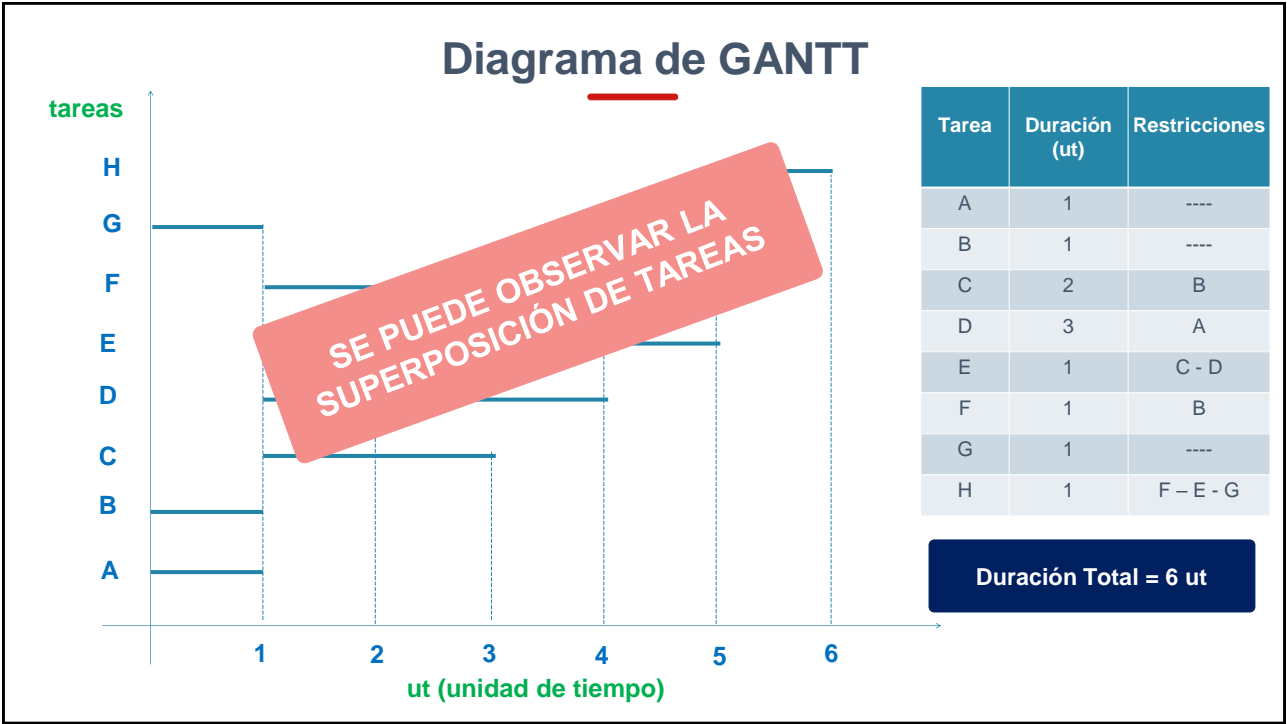
Diagrama de GANTT



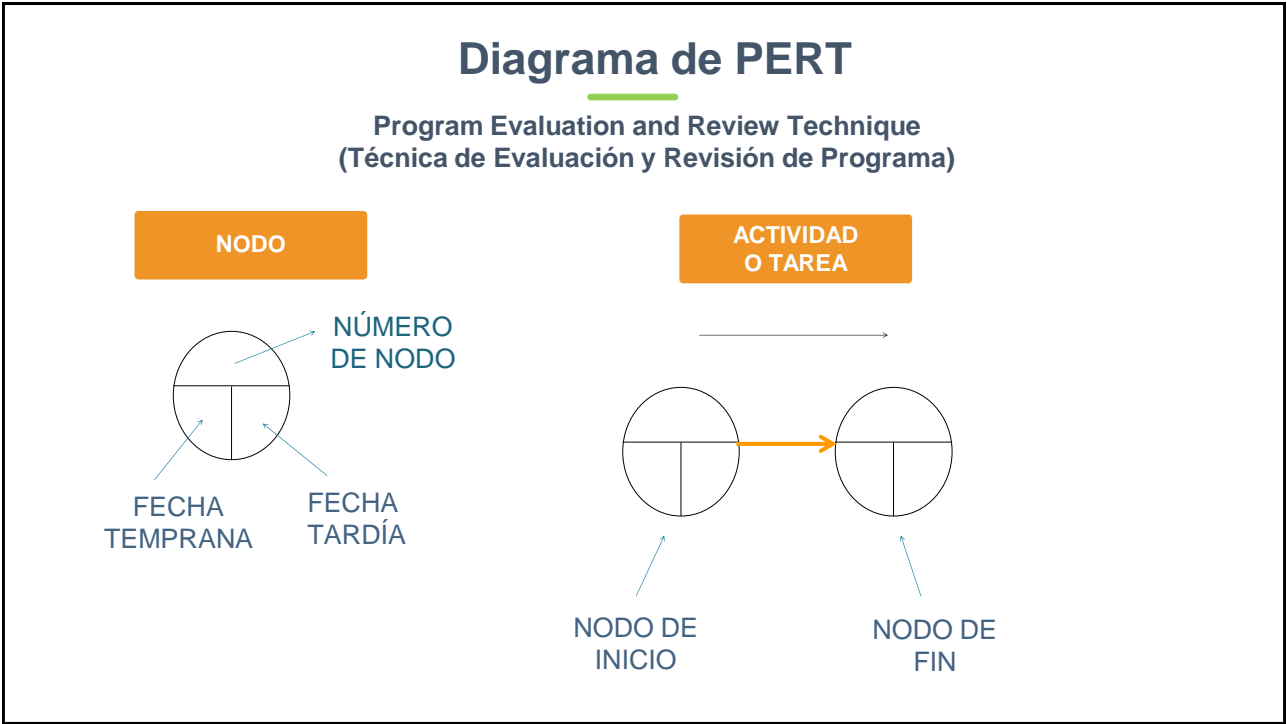
Tarea	Duración (ut)	Restricciones
A	1	----
B	1	----
C	2	B
D	3	A
E	1	C - D
F	1	B
G	1	----
H	1	F – E - G

Duración Total = 6 ut

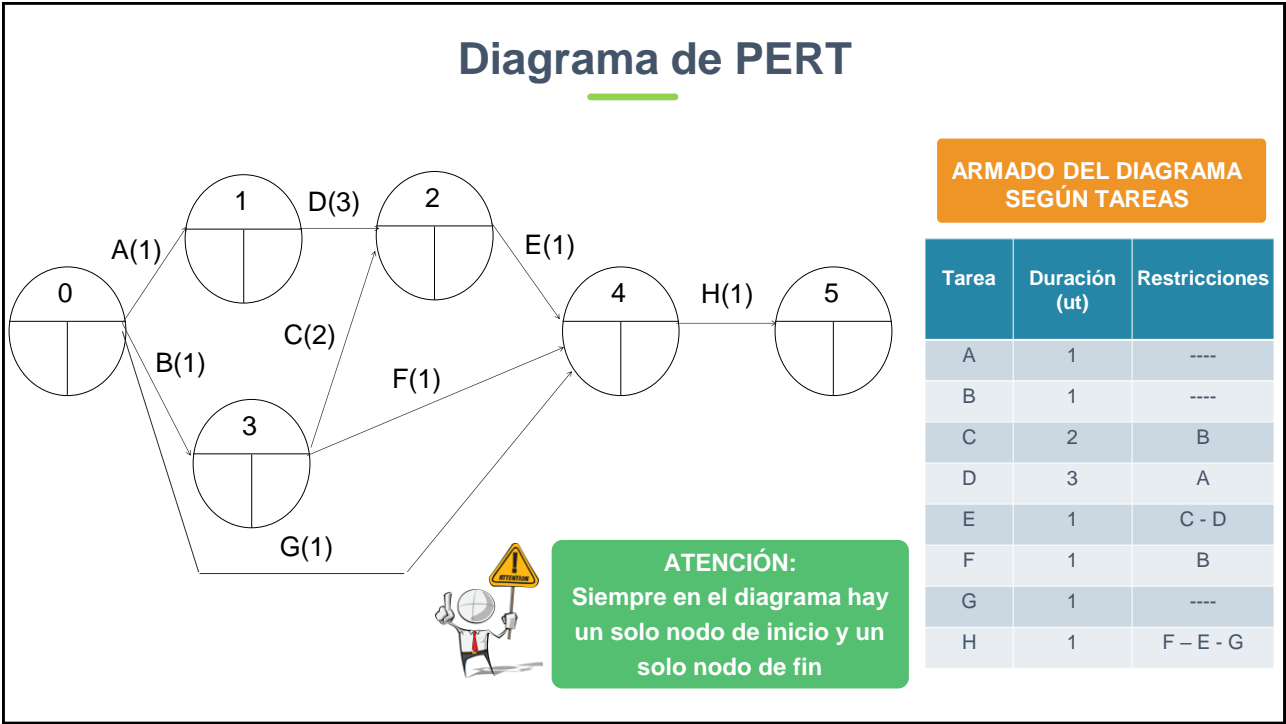
4



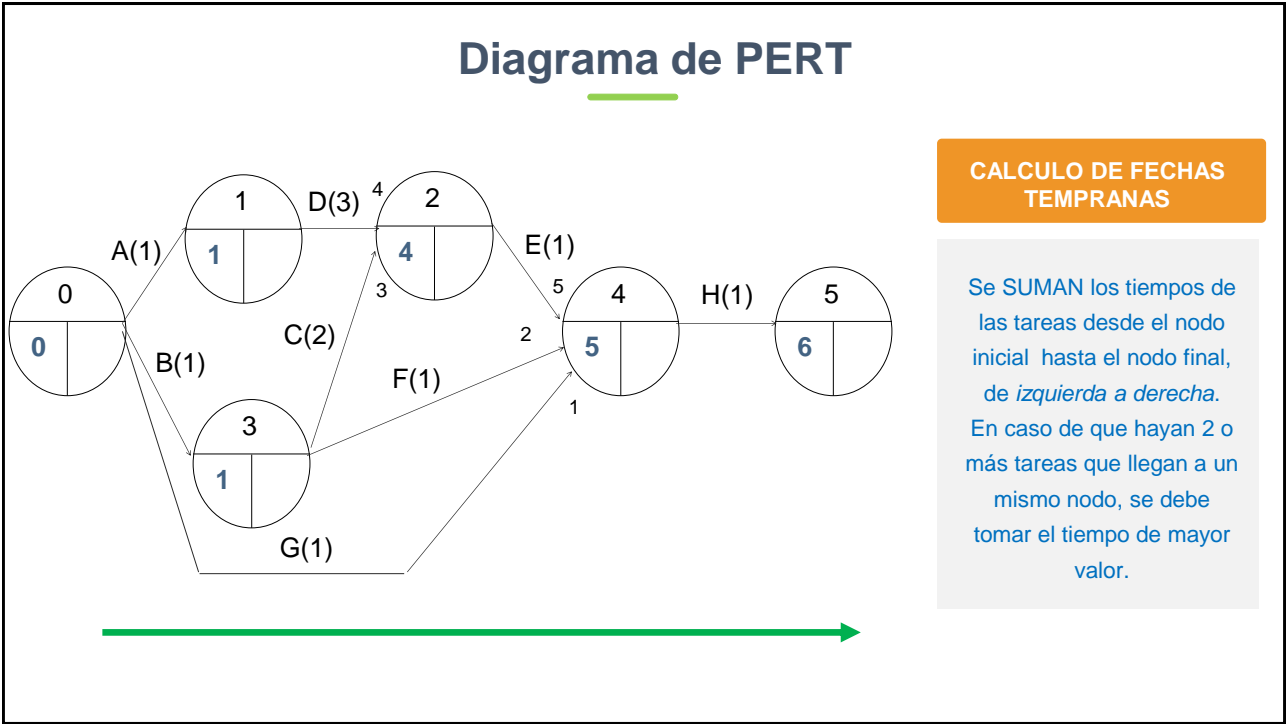
5



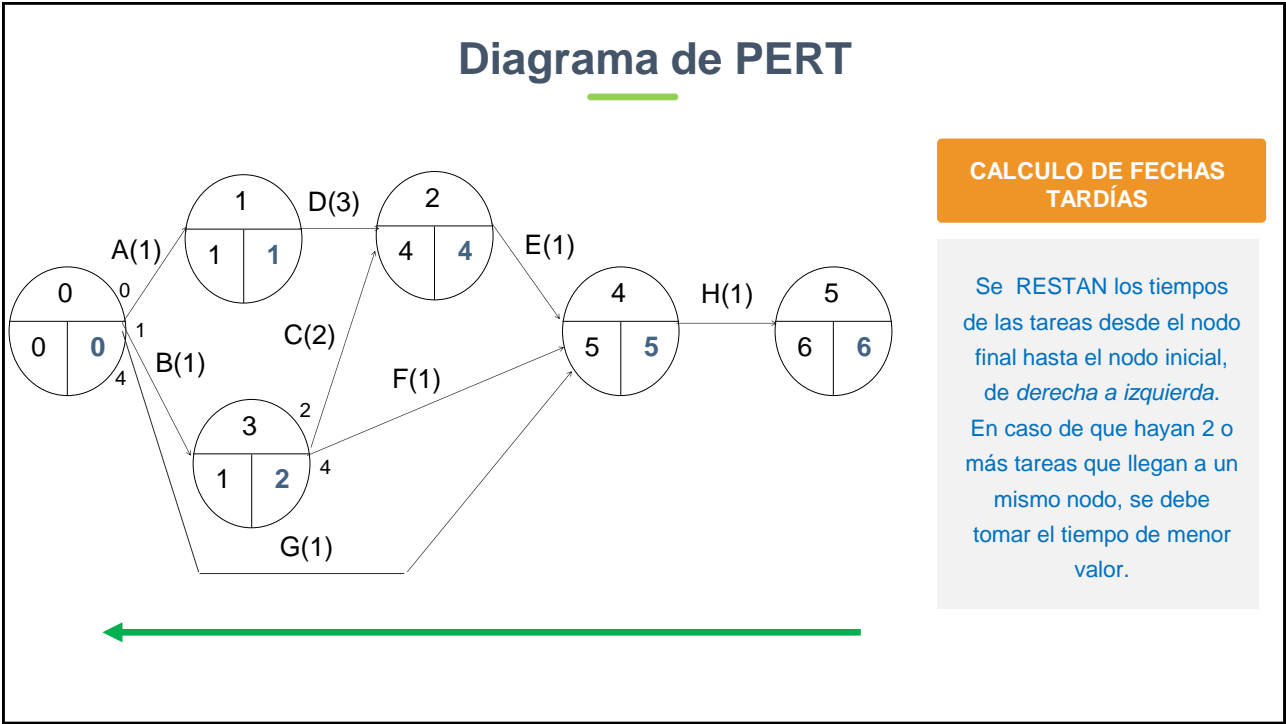
6



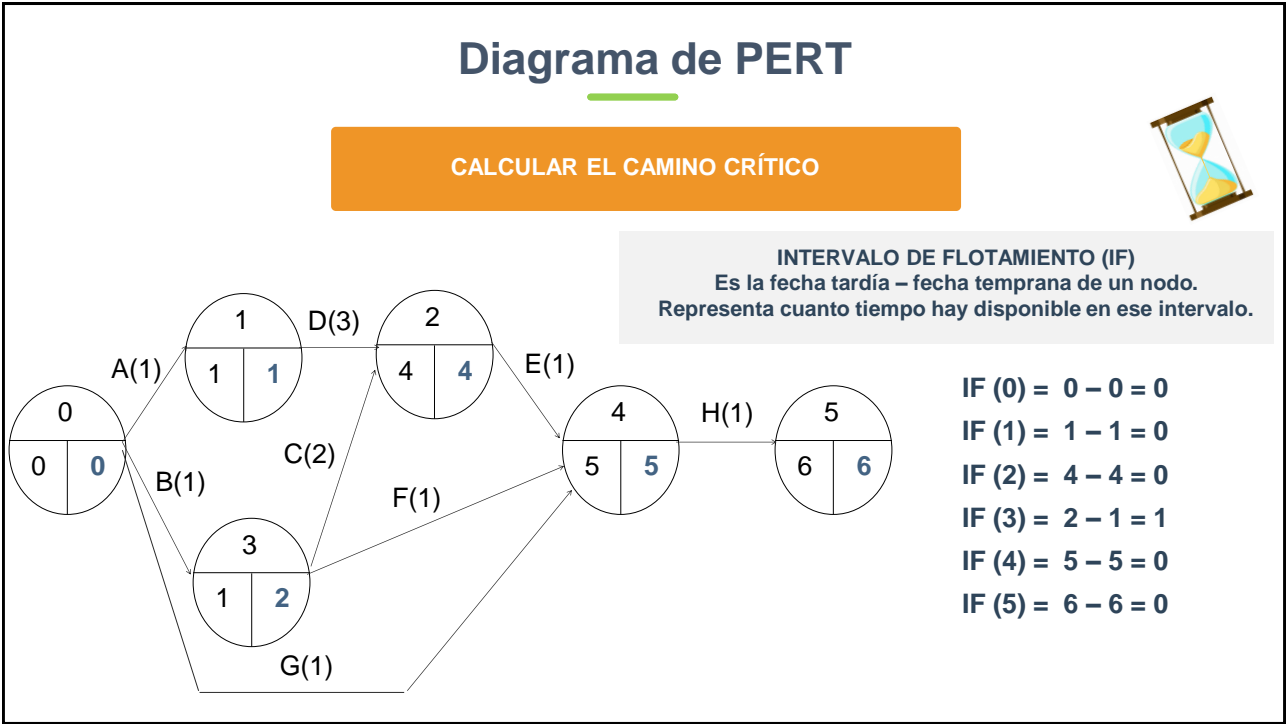
7



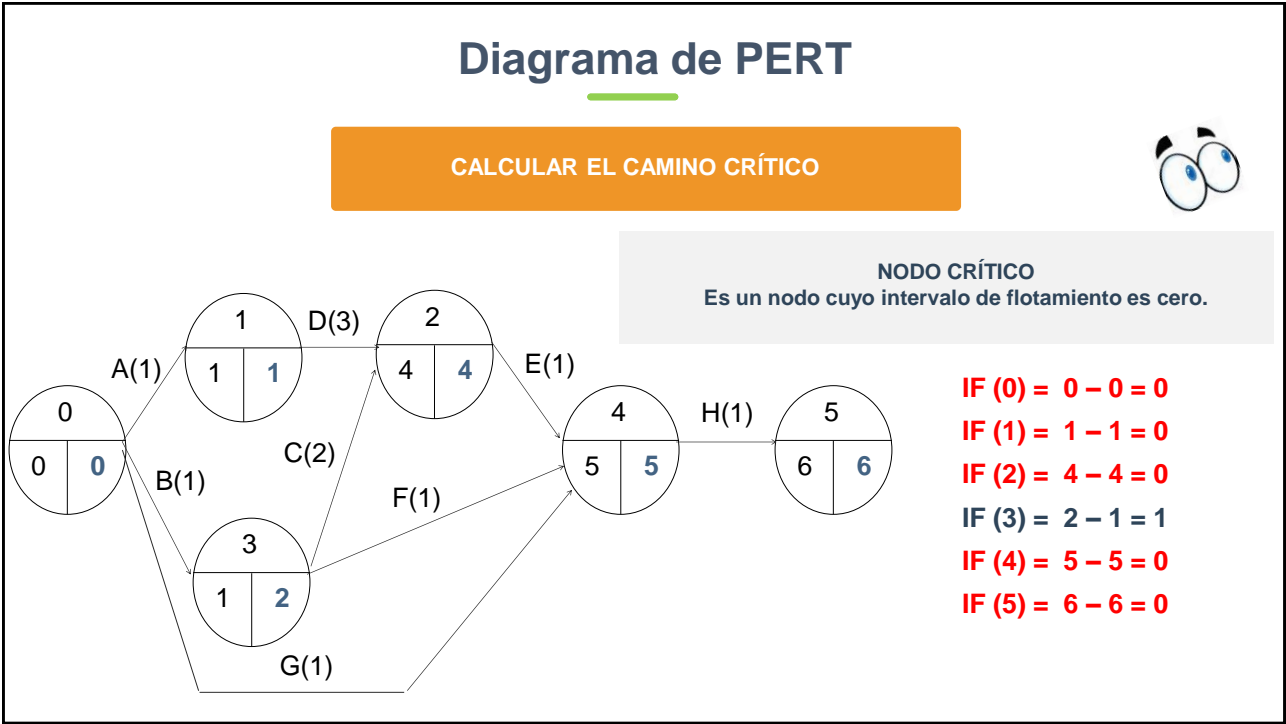
8



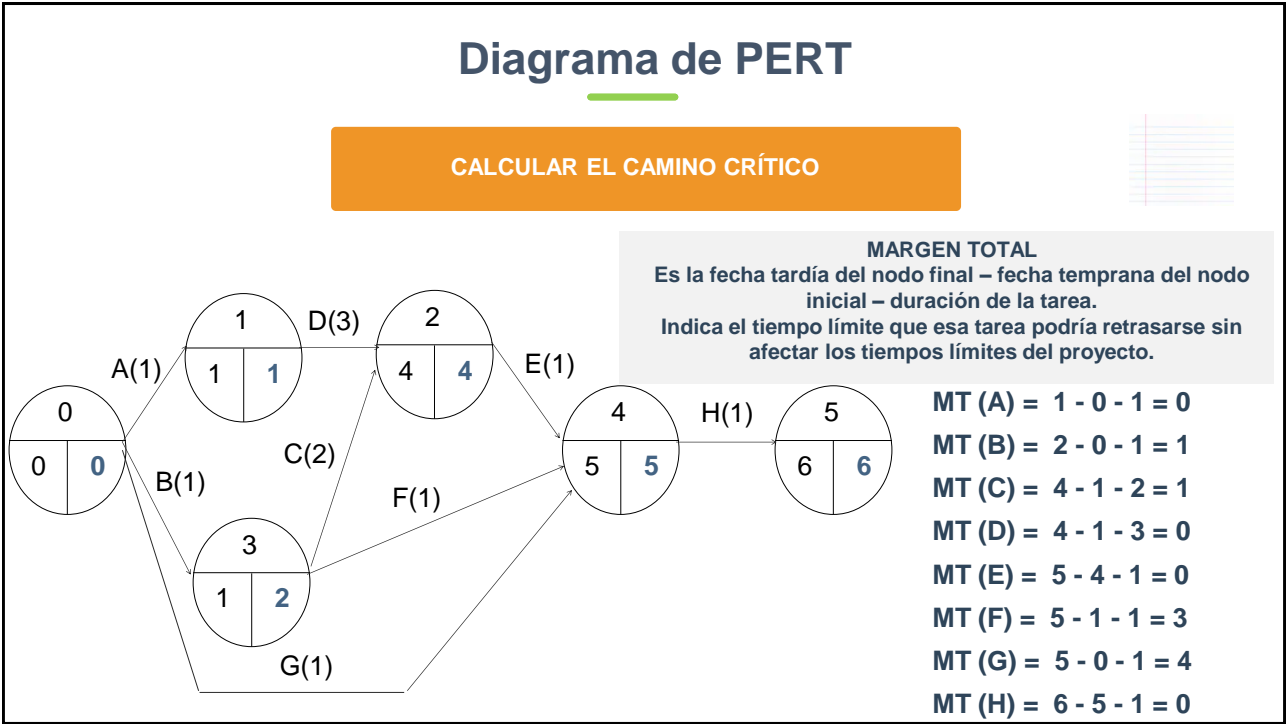
9



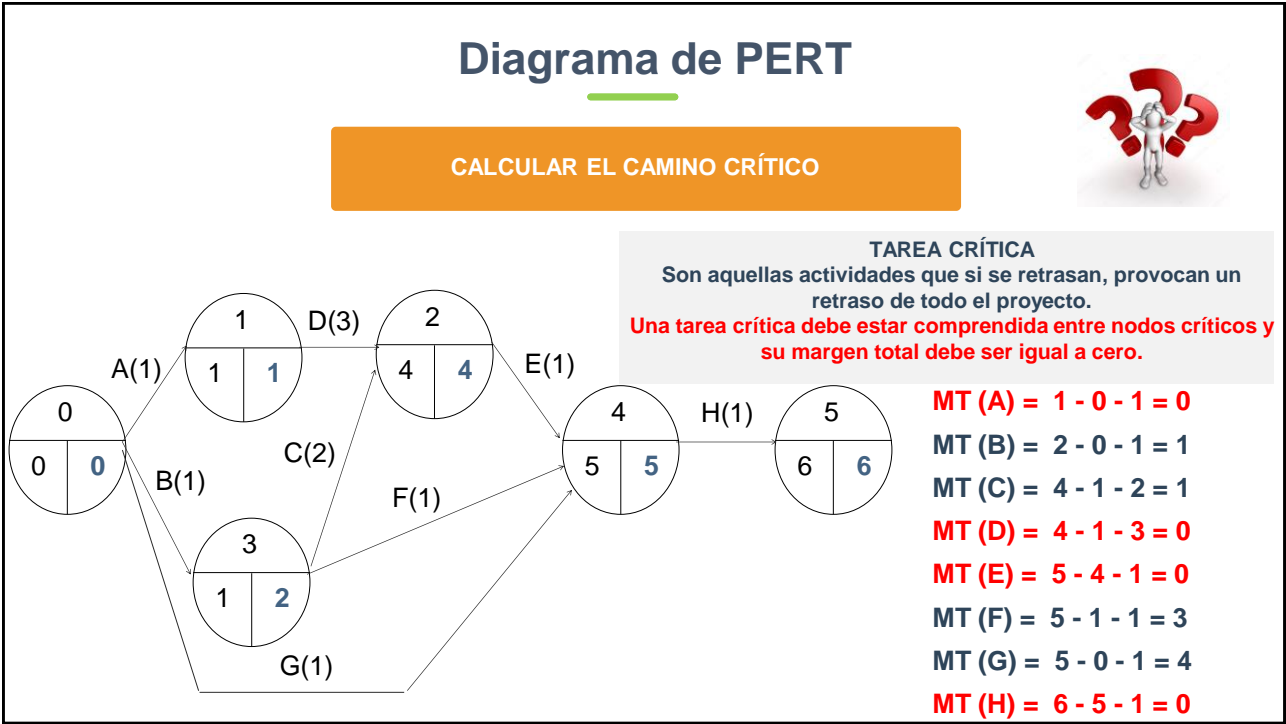
10



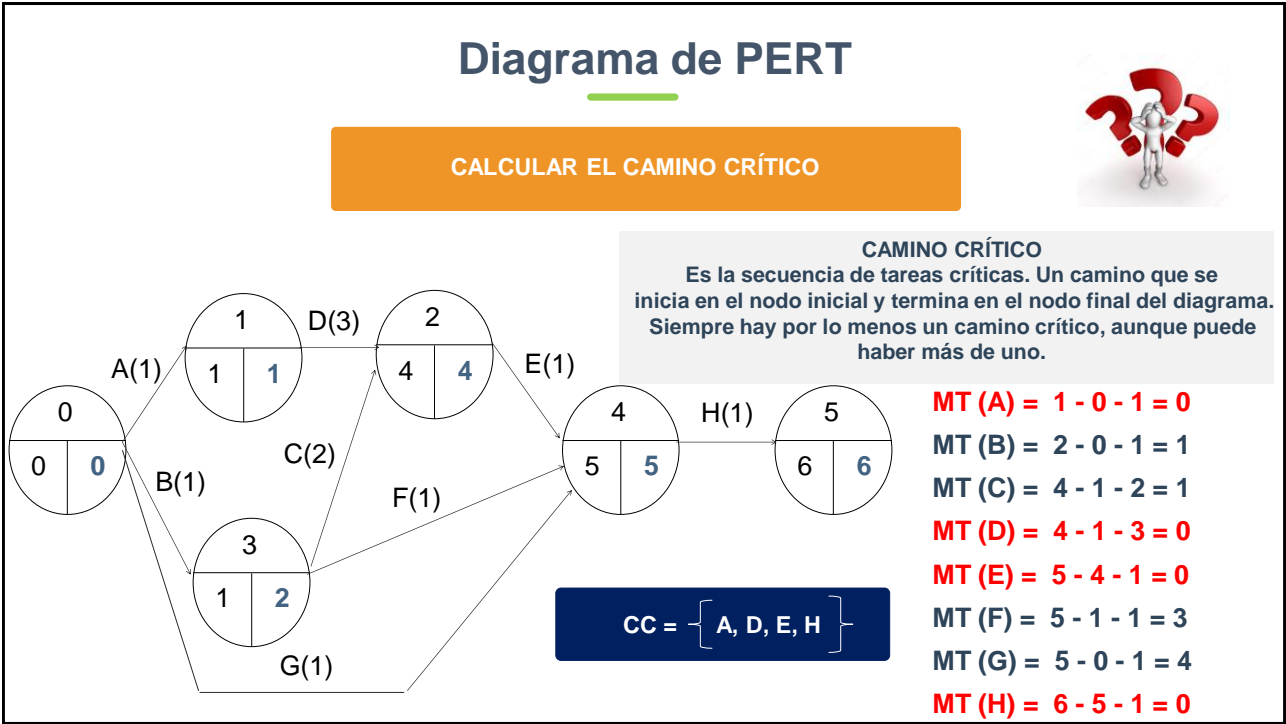
11



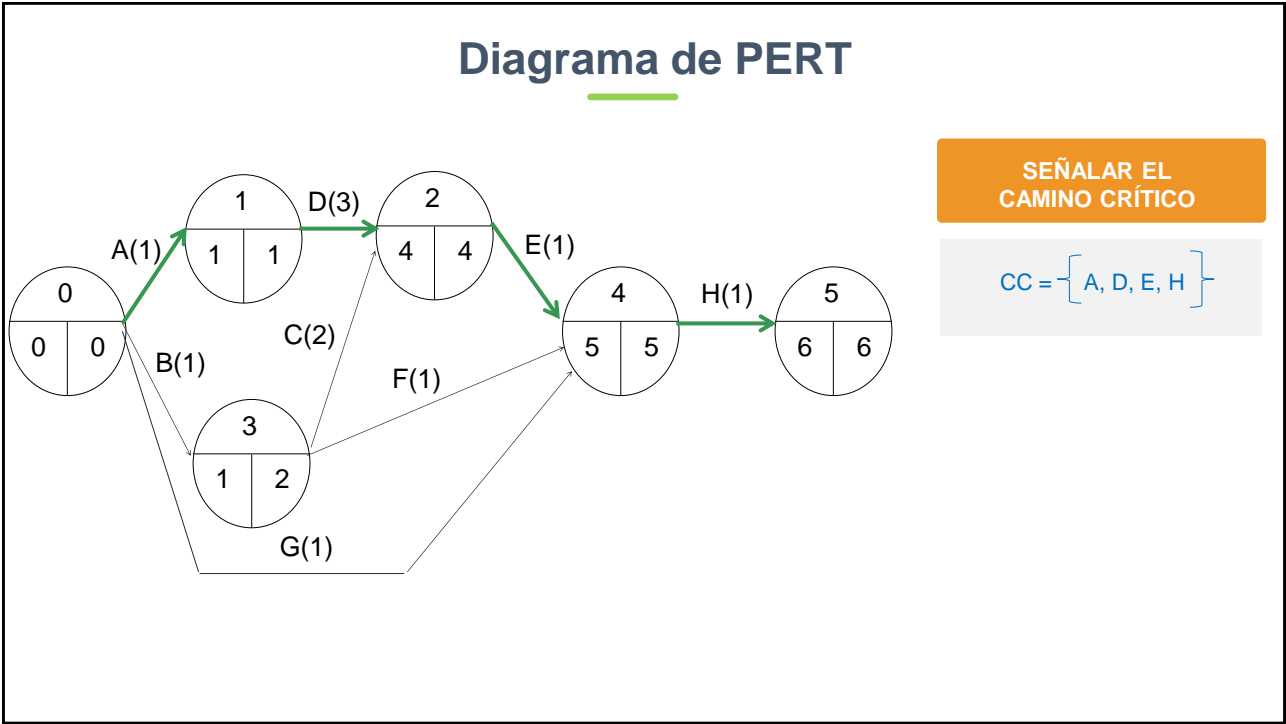
12



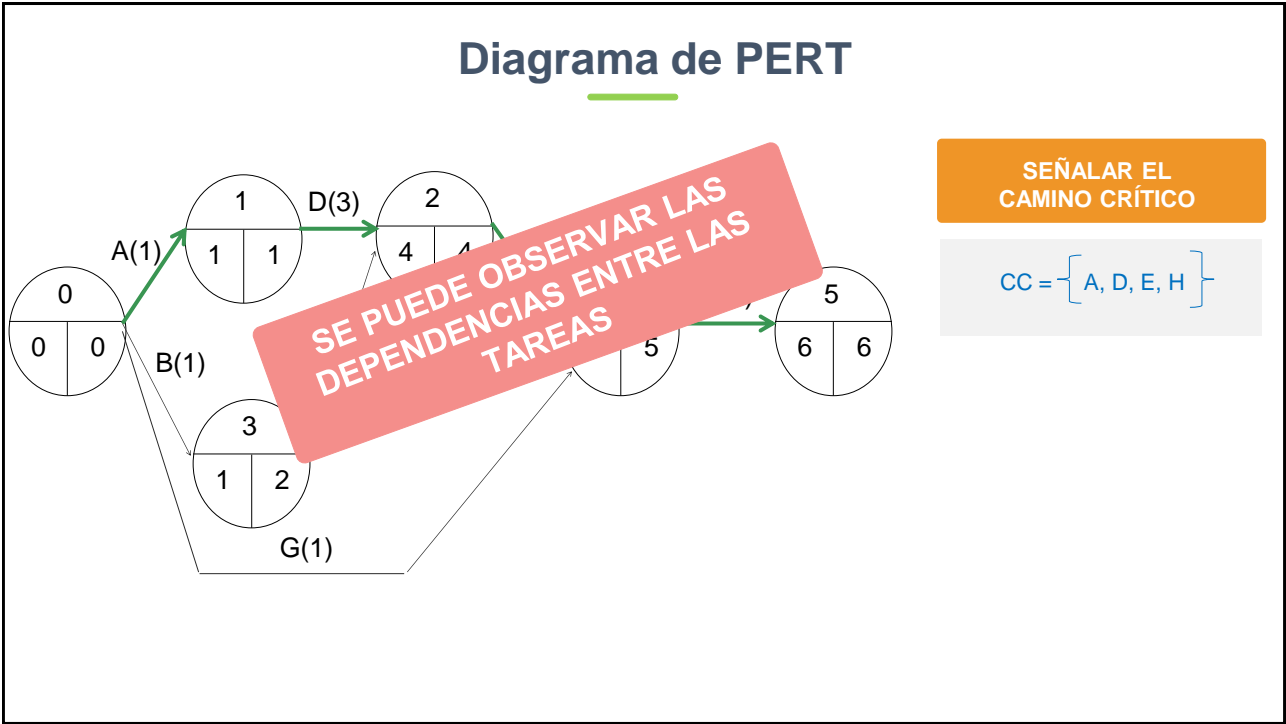
13



14



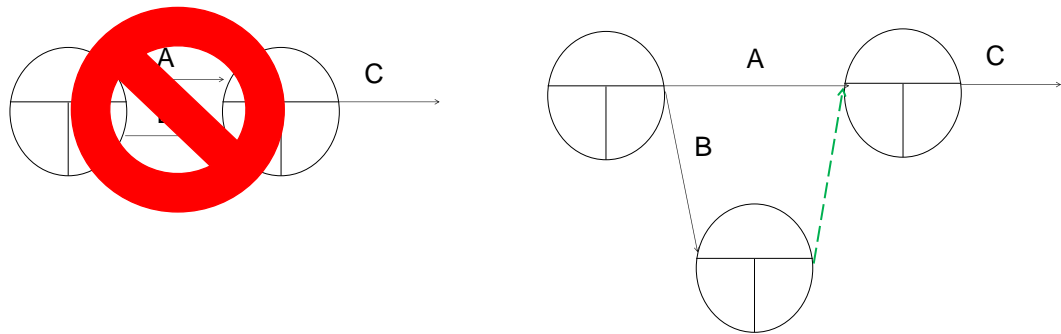
15



16

Diagrama de PERT

TAREA FICTICIA
Es una actividad que indica dependencia.
No insume recursos ni costos.
Gráficamente se representa en líneas punteadas.



17



MUCHAS GRACIAS !!

ANÁLISIS DE SISTEMAS



18