

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Centro Académico de Alajuela

Administración de Proyectos

Tarea 2

Marco Vinicio Rodríguez Vargas - Carné: 2022149445

Profesor:

Fabian Antonio Pérez Gutiérrez

I Semestre, 2024

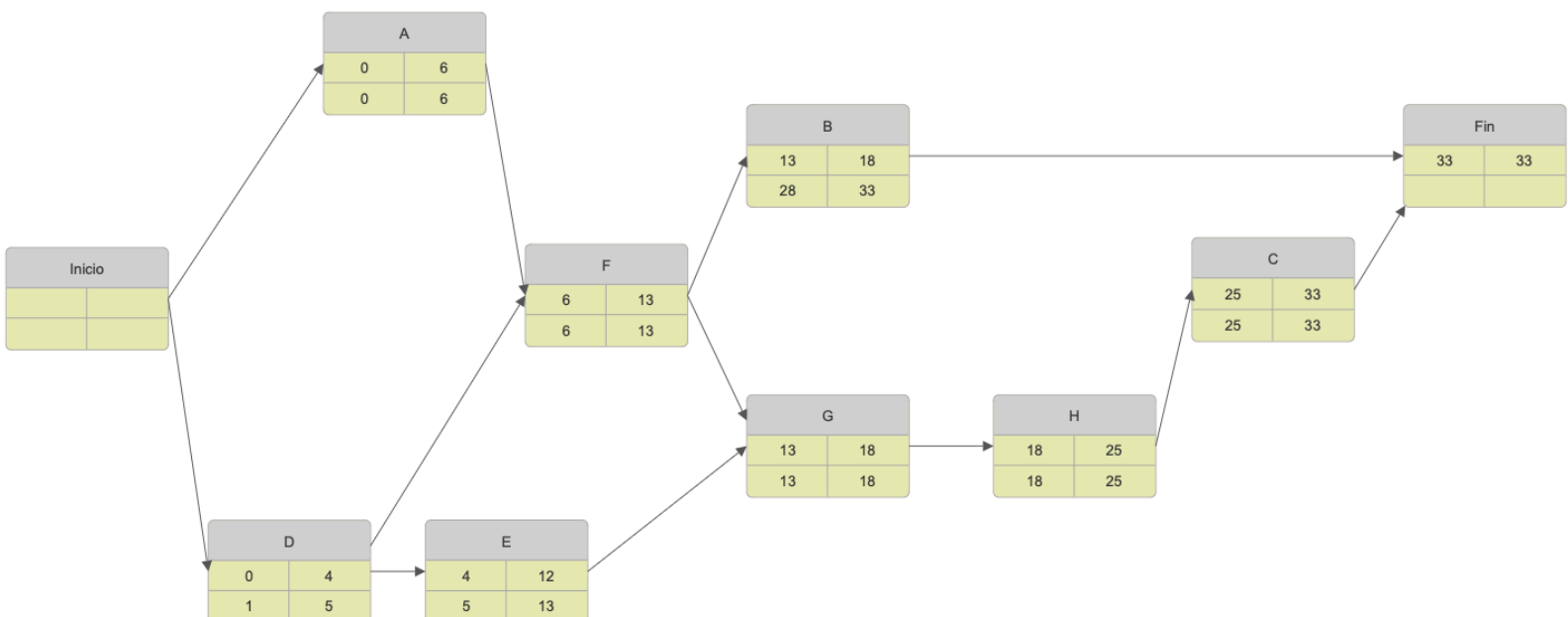
Parte 1:

1- Realizar el cálculo hacia Adelante

- Determina fechas tempranas de inicio y fin
 - El inicio temprano del proyecto es 0
 - En A, fecha temprana de inicio es 0 y fecha temprana de fin es 6
 - En D, fecha temprana de inicio es 0 y fecha temprana de fin es 4
 - En F, fecha temprana de inicio es 6 y fecha temprana de fin es 13
 - En E, fecha temprana de inicio es 4 y fecha temprana de fin es 12
 - En B, fecha temprana de inicio es 13 y fecha temprana de fin es 18
 - En G, fecha temprana de inicio es 13 y fecha temprana de fin es 18
 - En H, fecha temprana de inicio es 18 y fecha temprana de fin es 25
 - En C, fecha temprana de inicio es 25 y fecha temprana de fin es 33
 - El final temprano del proyecto es 33
- Calcula la duración total del Proyecto

33 días laborales

- Realizar el diagrama de RED



2- Realizar el cálculo hacia atrás

- Completar la fecha tardía de inicio y fin
 - El inicio tardío del proyecto es 0
 - En A, fecha tardía de inicio es 0 y fecha tardía de fin es 6
 - En D, fecha tardía de inicio es 1 y fecha tardía de fin es 5
 - En F, fecha tardía de inicio es 6 y fecha tardía de fin es 13
 - En E, fecha tardía de inicio es 5 y fecha tardía de fin es 13
 - En B, fecha tardía de inicio es 28 y fecha tardía de fin es 33
 - En G, fecha tardía de inicio es 13 y fecha tardía de fin es 18
 - En H, fecha tardía de inicio es 18 y fecha tardía de fin es 25
 - En C, fecha tardía de inicio es 25 y fecha tardía de fin es 33
 - El final tardío del proyecto es 33
- Determinar la ruta critica
Inicio -> A -> F -> G -> H -> C -> Fin

Parte 2:

Diagrama de Gantt

