

Jenaro Cárte
8-972-906

7IF141

98/100



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN,
CONTROL Y EVALUACIÓN DE RECURSOS INFORMÁTICOS



Curso: Administración de Proyectos de TIC

Prueba Parcial No. 2 de la Administración del Tiempo

PROFESOR: Dr. Ramfis Miguelena

GRUPO: 1IF141

FECHA DE LA PRUEBA: 13 de junio de 2022

Planteamiento del Problema:

Se presenta una tabla de actividades:

ACTIVIDAD	PREDECESORA	DURACIÓN (DÍAS)
INICIO	---	0
A	Inicio	3
B	Inicio	2
C	Actividad B	2
D	Actividad C	1
E	Actividad A Y D	2
FIN	---	0

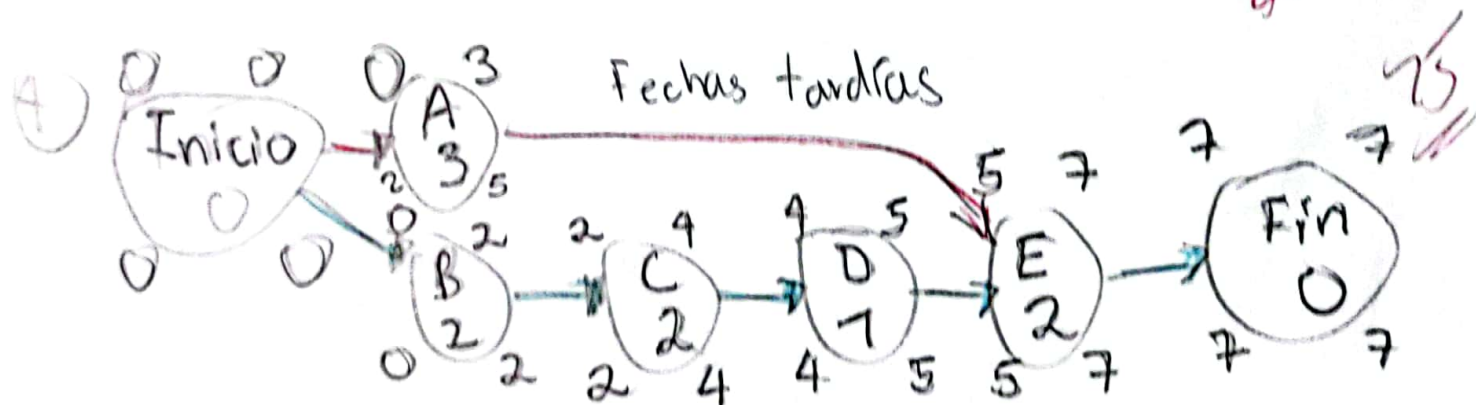
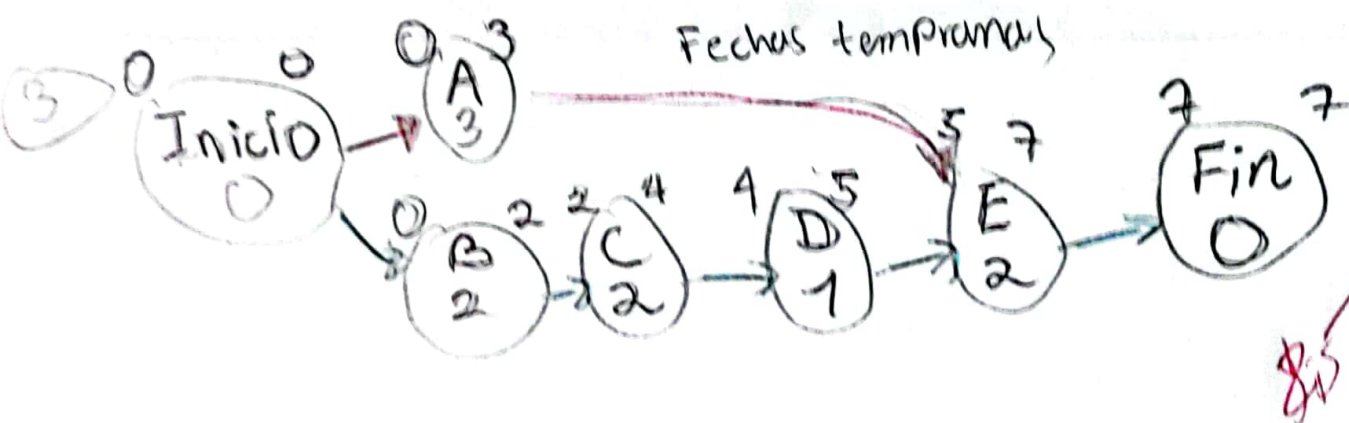
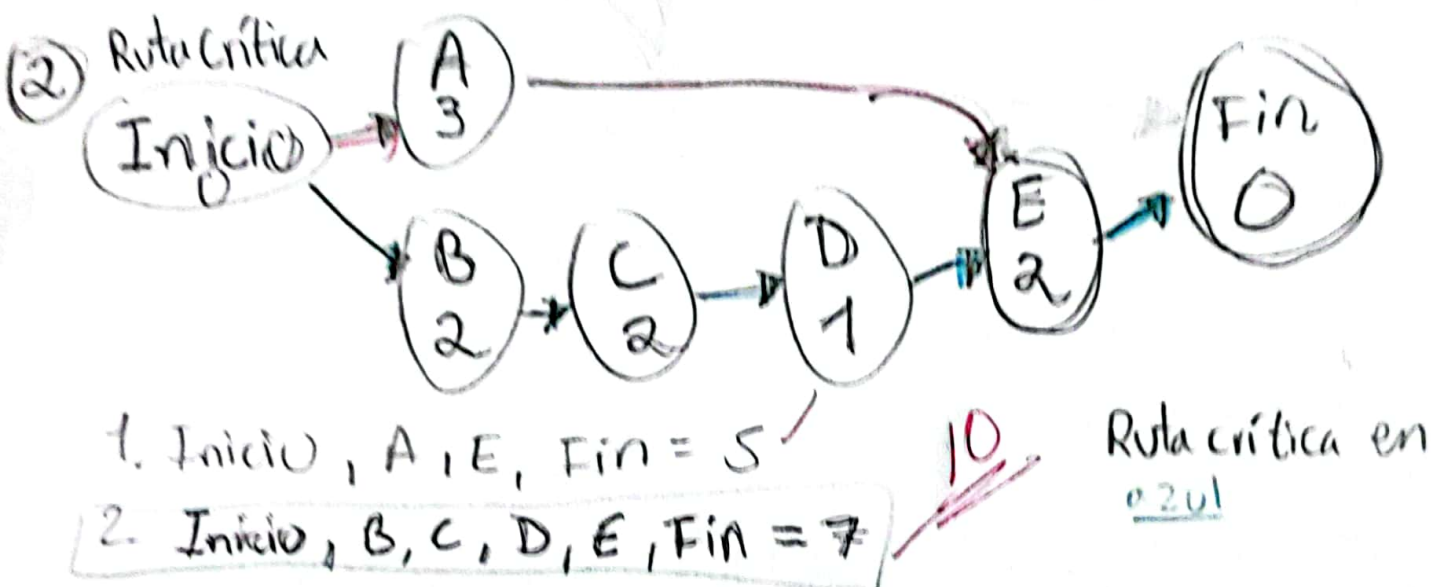
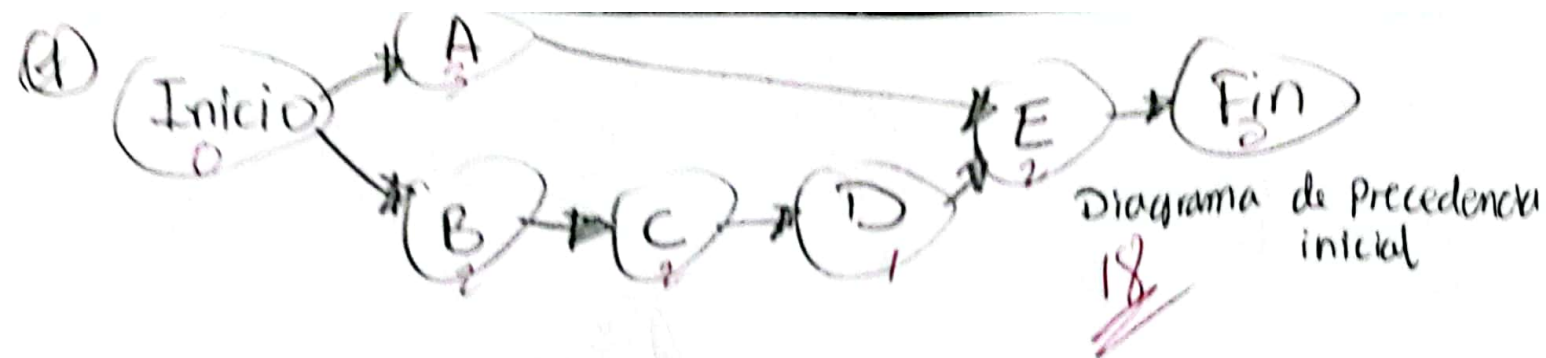
Usted deberá resolver cada uno de los puntos solicitados. Recuerde el orden y la limpieza para desarrollar el problema. De lo contrario se le **disminuirá 10 puntos** por no seguir indicaciones.

1. **Realizar el diagrama** de precedencia de flechas Inicial. **20 puntos**
2. Elabore cuáles son los **caminos** y establezca la **ruta crítica**. **10 puntos**
3. **Elaborar los cálculos (fechas tempranas)** del inicio más temprano y la terminación más temprana y colocarlo en el diagrama de precedencia. **25 puntos**
4. Realizar los cálculos de las (fechas tardías). Inicio más tardío y el final más tardío y colocarlo en el diagrama de precedencia. **25 puntos**
5. Calcular las **holguras** y colocar el diagrama precedencia final usando la tabla siguiente como aparece en el material de clase: **20 puntos**

ACTIVIDAD	TIEMPO FIN + TARDÍO	TIEMPO FIN + TEMPRANO	HOLGURA	OBSERVACIÓN

OBSERVACIÓN:

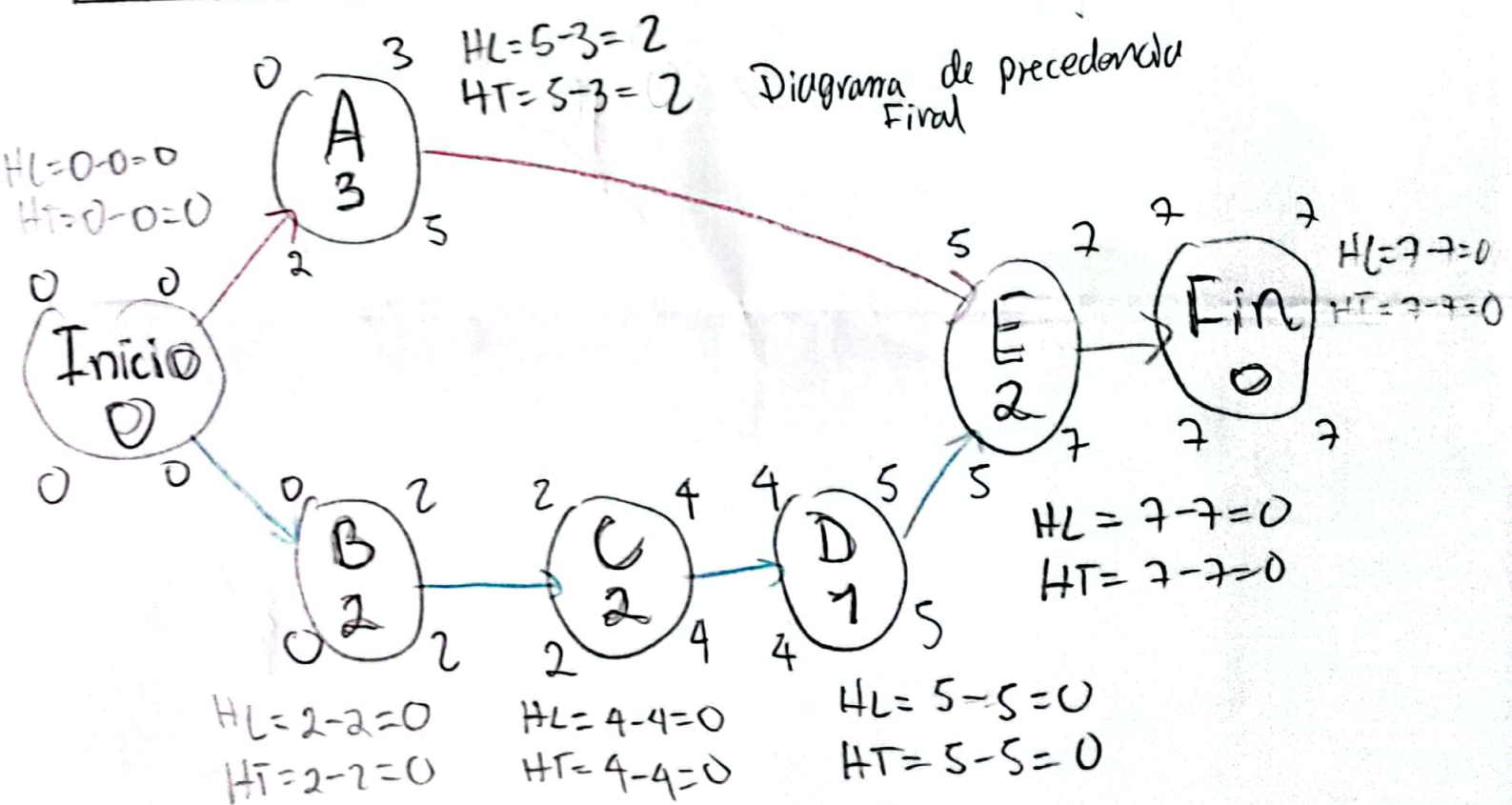
- Todos los cálculos y el procedimiento deben realizarse. De lo contrario estará incorrecto.
- Debe realizar la secuencia de todos los diagramas como van cambiando de estado.
- Realice los cálculos pertinentes para cada operación para determinar el diagrama de precedencia y las holguras y sea ordenado en su examen de lo contrario se le disminuirá puntos.



Fernando Irtire
 8-977-906
 11F141

5

Actividad	Tiempo Fin + tardío	Tiempo Fin + temprano	Holgura	Observación
Inicio	0	0	0	no puede retrasarse
A	5	3	2	puede tomarse tiempo
B	2	2	0	no puede retrasarse
C	4	4	0	no puede retrasarse
D	5	5	0	no puede retrasarse
E	7	7	0	no puede retrasarse
Fin	7	7	0	no puede retrasarse



Fernando Cutire
8-072-000
120141