



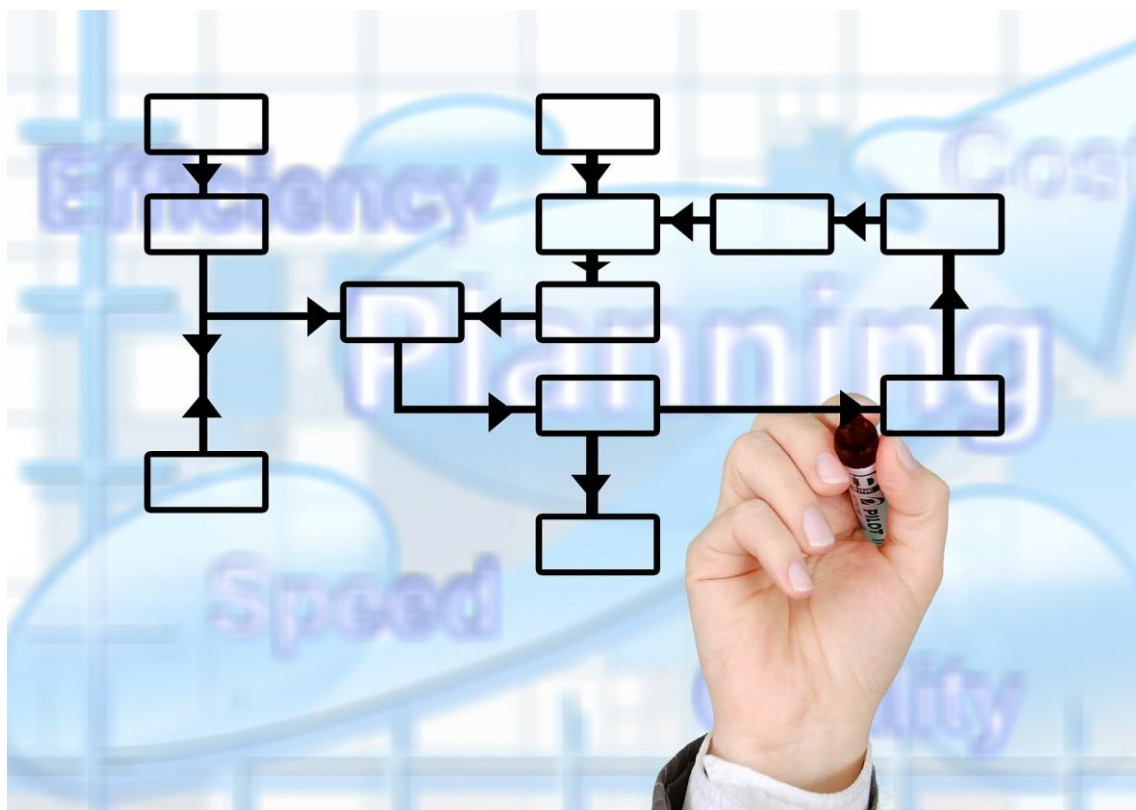
CEU

*Fundación San Pablo
Andalucía*

CENTRO DE ESTUDIOS PROFESIONALES

Glorieta Ángel Herrera Oria, s/n, 41930 Bormujos, Sevilla

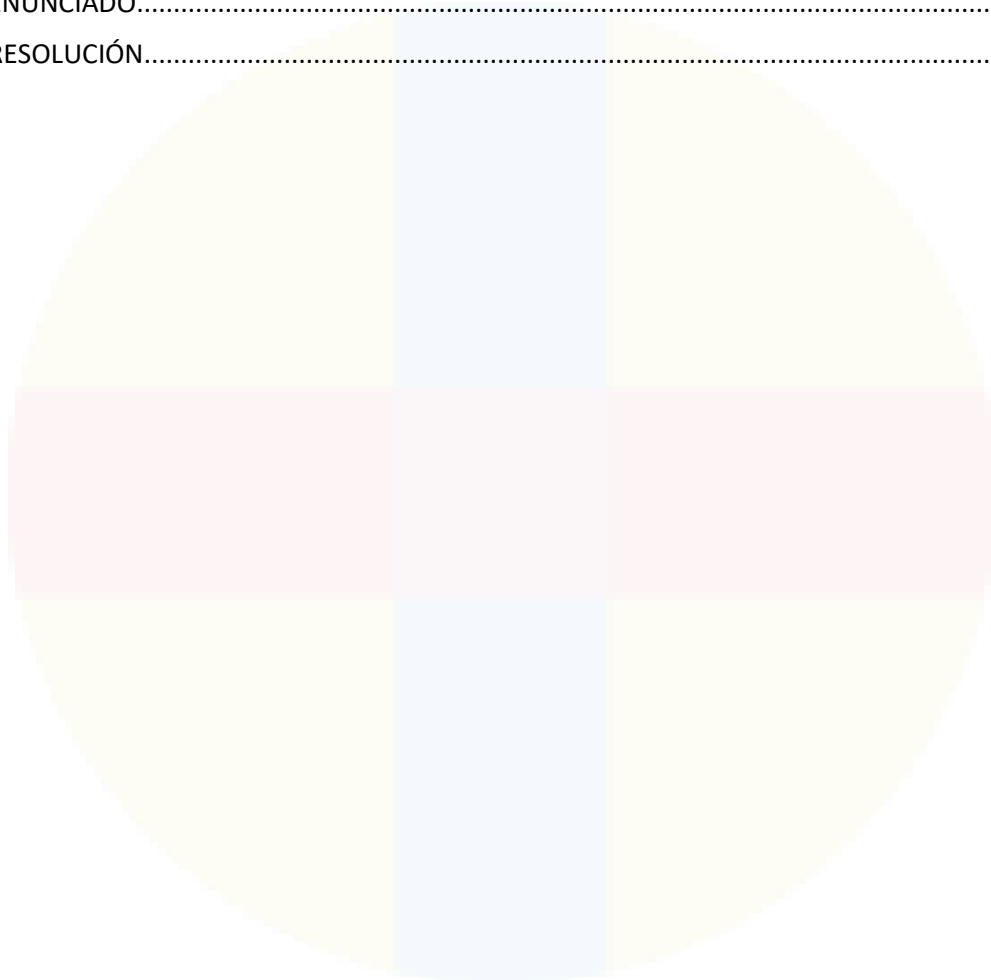
EJERCICIO 2: GESTIÓN DE PROCESOS



Realizado por:

TABLA DE CONTENIDOS

HOJA DE CONTROL DEL DOCUMENTO	1
1. ENUNCIADO.....	2
2. RESOLUCIÓN.....	2



HOJA DE CONTROL DEL DOCUMENTO

DOCUMENTO / ARCHIVO			
Fecha última Modificación		Versión / Revisión	
Fecha Creación			
Fecha Finalización			
Ubicación Física			

REGISTRO DE CAMBIOS		
Versión / Revisión	Página	Descripción

AUTORES DEL DOCUMENTO	
Apellidos, Nombre	Curso

PREPARADO	REVISADO	APROBADO

1. ENUNCIADO

Dado un microprocesador con un solo núcleo. Tenemos los siguientes 3 procesos marcados por su consumo de CPU y E/S.

PROC. A	CPU	E/S	E/S	E/S	E/S	CPU	E/S	E/S	E/S	CPU	CPU	CPU	E/S	E/S	E/S
PROC. B	CPU	E/S	CPU	E/S	E/S	E/S	CPU	E/S	CPU	CPU	CPU	E/S	CPU	CPU	E/S
PROC. C	E/S	E/S	E/S	E/S	CPU	E/S	E/S	E/S	CPU	CPU	E/S	E/S	E/S	CPU	E/S
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Se pide:

- Suponiendo multiprogramación,
¿Cuántas unidades de tiempo tardarían en ejecutarse los procesos A+B? y ¿B+A?
¿Habría diferencia dependiendo de cual empiece primero?
- ¿Cuántas unidades de tiempo tardarían en ejecutarse los procesos C+B?
- ¿Cuántas unidades de tiempo tardarían en ejecutarse los procesos A+B+C,
considerando que A empieza un instante antes que el resto.

2. RESOLUCIÓN