PRIMER PARCIAL

INF323 SA - Sistemas Operativos I. Gestión 1-2023.

1. (Teoria-Hw) Para abaratar los costos, una empresa creó una computadora de 8 bits, la cual trabaja con códigos de 16 bits y utiliza un MDR de 8 bits. Sin importar su rendimiento y/o eficiencia, ¿Esta computadora podrá funcionar? ¿Porqué?

Si no explica el porqué, su respuesta no será evaluada

2. En una computadora, su CPU~N lz, ejecutó los procesos P1 y P2 en 7 ciclos.

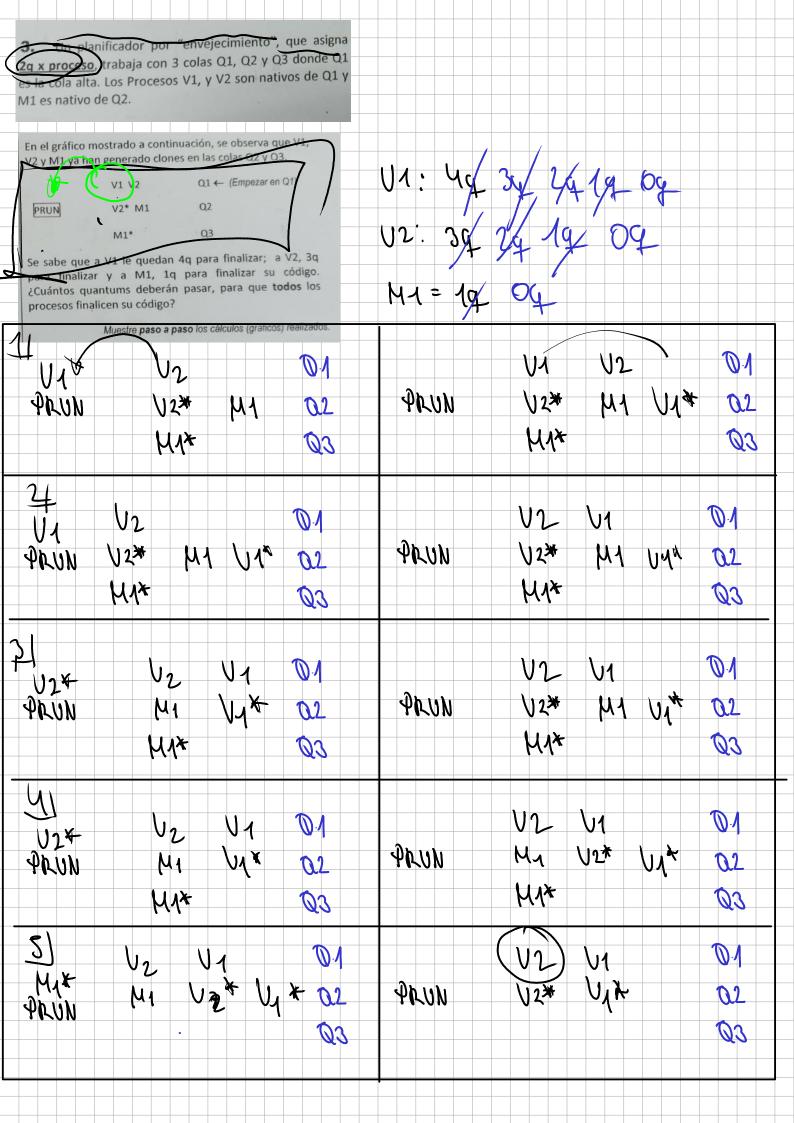


Sabiendo que el quantum es q=N/2 ciclos y que el PanificadorRR tarda 1/2 segundo, encuentre el valor de N.

Muestre los cálculos realizados.

$$7 = 5N+2N$$

$$7 = \frac{5N+2N}{2}$$
 $A(1) = AN = 3 V = 2//$



6) _{U2} PRUN	V1 V2* V1	01	PhUN	V1 V 1 *	01 02 03
PRUN	V	0.1 0.2 0.3	PRUN	υη υ η λ ÷	01
8 July Prun	VAX	01	PRUN		0.1
8 (fyantums pa	ira que	finalice s	Courbos n	

