# Informe previo Práctica-4

Apellidos y nombre:	Amou	Cull	Grupo:
Apellidos y nombre:	" Un www.		Grupo

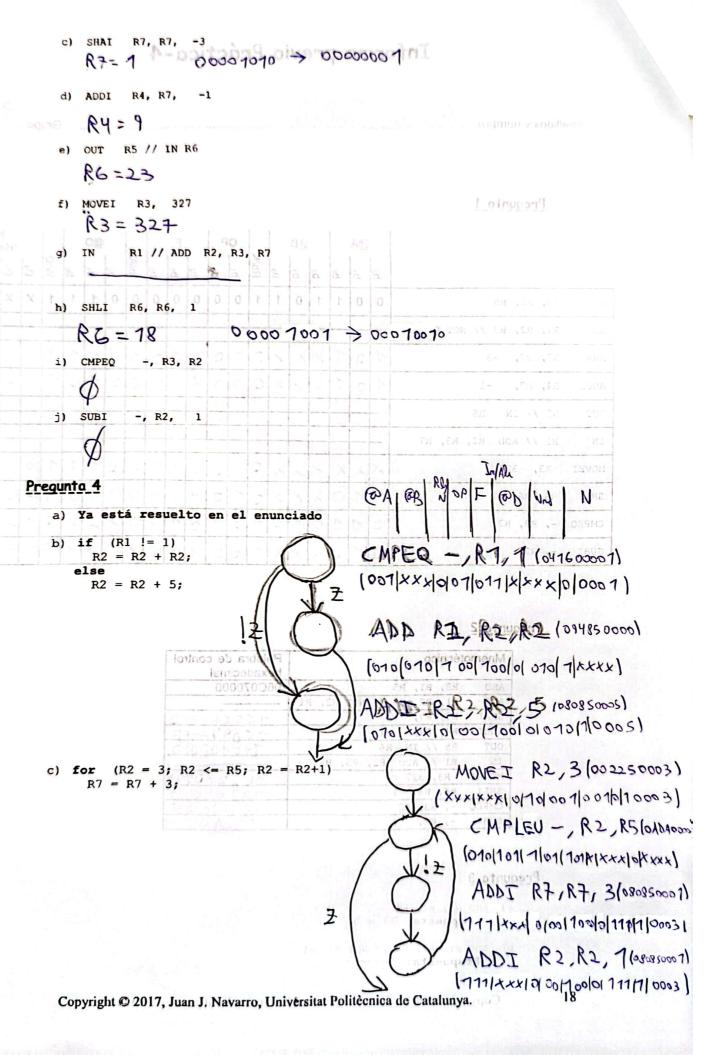
#### Pregunta 1

		@A			@B				ОР		F 40.5.11		ادرا		@D		100	N (Hexa)				
		p2	þ,	þ	p <sub>2</sub>	þ,	þ	Rb/N	þ,	ď	b <sub>2</sub>	þ	þ	In/Al	b <sub>2</sub>	þ	þ	Wrb	۵	D2	D,	å
AND	R3, R1, R5	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	Fight	0	0	926	1	1	1	×	x	X	X
ADD	R1, R2, R3 // NOT R2, R1						20	3.5	114						34							E
SHAI	R7, R7, -3	1	1	1	X	X	×	0	0	O	7	1	0	0	1	0	1	1	F	F	F	D
ADDI	R4, R7, -1	1	1	1	X	×	X	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	F	4	F	F
OUT	R5 // IN R6	1.	0	17	X.	X	X	X	X.	×	X	X	<i>X</i> -	1	1-	1	0-	1	X	X	χ-	X
IN	R1 // ADD R2, R3, R7	-							16		V.					V						
MOVEI	R3, 327	X	x	X	×	X	×	0	1	0	0	0	1	0.	0	1	1	1	0	1	4	7
SHLI	R6, R6, 1	1	1	0	大	X	×	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	Ø	1
CMPEQ	-, R3, R2	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	X	×	X	x	0	×	×	X	×
SUBI	-, R2, 1	0	1	0	×	×	X	0	0	0	1	0	1	X	大	x	X	0	0	0	0	7

## Pregunta 2

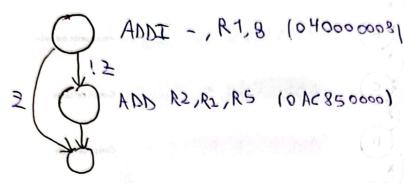
Mnemo	otécnico	Palabra de control hexadecimal
AND	R3, R1, R5	06C070000
ADD	R1, R2, R3 // NOT R2, R1	
SHAI	R7, R7, -3	7CO(BFFFD
ADDI	R4, R7, -1	1CA89FFFF
OUT	R5 // IN R6	140100000
IN	R1 // ADD R2, R3, R7	
MOVEI	R3, 327	002270147
SHLI	R6, R6, 1	782ED0001
CMPEQ	-, R3, R2	000003200
SUBI	-, R2, 1	0894 0000

- a) AND R3, R1, R5 Respuesta: R3 = 0
- b) ADD R1, R2, R3 // NOT R2, R1 Respuesta: -----

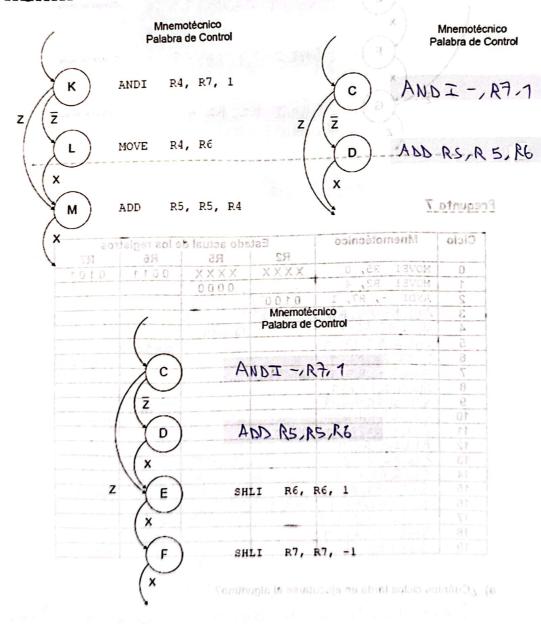


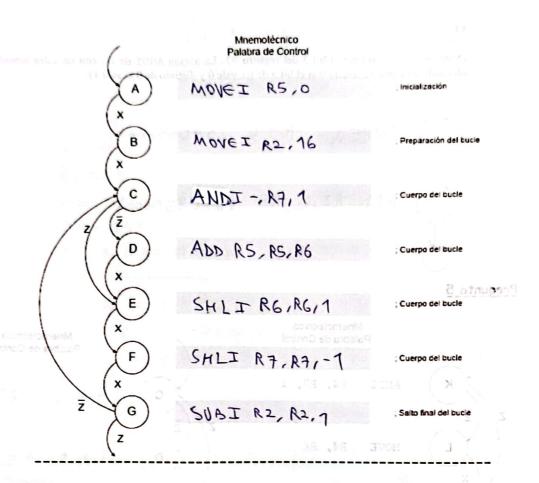
d) if 
$$(R1<3>=1)$$
  $\equiv$  ADD  $\equiv$ ,  $R1$ ,  $2$ 

(Nota: R1<3> se refiere al bit 3 del registro R1. La acción ANDI de R3 con un valor inmediato adecuado da como resultado 0 si el bit 3 de R1 vale 0 y distinto de 0 si vale 1).



## Pregunta 5





## <u>Pregunta 7</u>

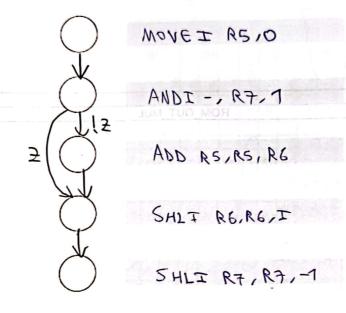
Ciclo	Mnemotécnico	Estado actual de los registros									
	and the second second	R2	R5	R6	R7						
0	MOVEI R5, 0	XXXX	XXXX	0011	0101						
1	MOVEI R2, 4		0000		St						
2	ANDI -, R7, 1	0100			Acres por comment						
3	ADD R5/R5/R6	Mnemotes			Mar D						
4	SHLI RGIRGIT	Palataja ud.	0011	E PASSA	Day F						
5	CHLI RAIRA,-1			0110							
6	3UBI R2, R2, 7	A			0010						
7	ANDI- RAIT	00-79		-							
8	SHLIRE, RE- RE-1			B-C YE							
9	SHLIRTIRT, -9			7100							
10	SUBTR2,R21	Later State of the Later of the		Z TUE	0001						
11	ANDI-ATIL	0010		10	1						
12	ADD RS . R5 , R6			Section							
13	SHLI AGIRGIT		1111	X							
14	こうもろいろ エントミ			1000	1						
15	SUBI RZIRZM	Les to	HE	3 7	0000						
16	ANDI-, R711	1000			1						
17	SHLI, R6, R6,1			1.							
18	SHLI RAMA			0000							
19	SUBIT NZRZIT	re t	D .	1 2 Y	0000						

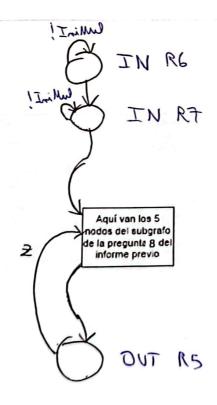
a) ¿Cuántos ciclos tarda en ejecutarse el algoritmo? El organitmo tondo 20 cidos en realizarse, yo que termo 2 cido de Move, y benjue, regun el lito de R7, hondora 4 a 5 cidos, por lotanta regun la talla, 20 = 2+2.4+2.5 b) ¿Cuál es el estado de la UPG (el valor de los registros de la UPG) después de ejecutarse el

Cono D builtiere tentor iteracione some bit tiens la ditar, la volve en: R2=0000; R6=0000; R7=0000; R5=1111 (Drevillate)

## Pregunta 8

Mnemotécnico Palabra de Control





ROM_Q	+_MUL
C 1100x0	
0x1122	
043333	
04545	
×5555	
×3737	
000011	y la constant de la c

