

Relación de columnas:

Relación de columnas

1- δ

2- $\alpha\alpha$

3- $\kappa\kappa$

4- \cup

5- $\theta\theta$

6- λ

7- jj

8- f

9- h

10- bb

11- k

12- mm

13- j

14- m

15- w

16- y

17- v

18- x

19- aa

20- t

Sección de Ejercicios:

MEMORIA DEL PROGRAMA								
PC	INSTRUCCIÓN	SIGNIFICADO	24...20	19...16	15...12	11...8	7...4	3...0
0	LI R0, #23	R0=23	00001	0000	0000	0000	0010	0011
1	SWI R0, 0x10	Mem[0x10]=R0	00011	0000	0000	0000	0001	0000
2	LI R0, #130	R0=130	00001	0000	0000	0001	0011	0000
3	SWI R0, 0x11	Mem[0x11]=R0	00011	0000	0000	0000	0001	0001
4	LI R0, #70	R0=70	00001	0000	0000	0000	0111	0000
5	SWI R0, 0x12	Mem[0x12]=R0	00011	0000	0000	0000	0001	0010
6	LI R0, #260	R0=260	00001	0000	0000	0010	0110	0000
7	SWI R0, 0x13	Mem[0x13]=R0	00011	0000	0000	0000	0001	0011
8	LI R0, #-45	R0=-45	00001	0000	1111	1111	1101	0010
9	SWI R0, 0x14	Mem[0x14]=R0	00011	0000	0000	0000	0001	0100
10	LI R0, #180	R0=180	00001	0000	0000	0001	1000	0000
11	SWI R0, 0x15	Mem[0x15]=R0	00011	0000	0000	0000	0001	0101
12	LI R0, #0	R0=0	00001	0000	0000	0000	0000	0000
13	LI R6, #5	R6=5	00001	0110	0000	0000	0000	0101
14	LI R2, #0	R2=0	00001	0010	0000	0000	0000	0000
15	ADD R5, R6, R0	R5=R6+R0	00000	0101	0110	0000	0000	0000

PC	INSTRUCCIÓN	SIGNIFICADO	24...20	19...16	15...12	11...8	7...4	3...0
16	LW R3, 0x10(R2)	$R3 = Mem[0x10 + R2]$	10111	0011	0010	0000	0001	0000
17	ADDI R2, R2, #1	$R2 = R2 + 1$	00101	0010	0010	0000	0000	0001
18	LW R4, 0x10(R2)	$R4 = Mem[0x10 + R2]$	10111	0100	0010	0000	0001	0000
19	BIFTI R4, R3, salto	$\text{if } (R3 \ll R4) \text{ PC} = \text{PC} + 5$	10000	0100	0011	0000	0000	0101
20	SW R3, 0x10(R2)	$Mem[0x10 + R2] = R3$	00100	0011	0010	0000	0001	0000
21	SUBI R2, R2, #1	$R2 = R2 - 1$	00110	0010	0010	0000	0000	0001
22	SW R4, 0x10(R2)	$Mem[0x10 + R2] = R4$	00100	0100	0010	0000	0001	0000
23	ADDI R2, R2, #1	$R2 = R2 + 1$	00101	0010	0010	0000	0000	0001
24	BNEI R5, R2, salto2	$\text{PC} = \text{PC} + \text{salto2}$	01110	0101	0010	1111	1111	1000
25	ADDI R0, R0, #1	$R0 = R0 + 1$	00101	0000	0000	0000	0000	0001
26	BNEI R6, R0, salto3	$\text{PC} = \text{PC} + \text{salto3}$	01110	0110	0000	1111	1111	0100
27	NOP		10110	0000	0000	0000	0000	0000
28	B FIN	$\text{PC} = 27$	10011	0000	0000	0000	0010	0111

27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0				
Op - BNEQ				Rd (23...19)				Rt (18...14)				SU				#SLI+															
Op - B				S/U (23...14)				#LI+																							
Op - LI				Rd (23...19)				#SLI+																							
Op - LWI				Rd (23...19)				S/U (18...12)				#LI+ (11...0)																			