

línea	operación
0	add
1	sub
2	and
3	or
4	cmp
5	lora
6	str

8 4 2 1

Multiplicación

línea	operación	rs2	rs1	rd
7	add	3	6	6
8	sub	1	4	4
9	cmp	0	4	0

línea	operación	imm
10	beq	12
11	b	7

línea	operación	imm	rs1	rd
12	str	0	7	6

línea	operación	imm
13	b	12

Lógica Multiplicación

$$R_0 = 0$$

$$R_1 = 1$$

$$R_2 = 2$$

$$R_3 = 3$$

$$R_4 = 4$$

$$R_6 = 0$$

	R_{s1}	R_{s2}	R_d	
7	$R_6 + R_3 = R_6 \rightarrow 0 + 3 = 3$	$\rightarrow 3 + 3 = 6$	$\rightarrow 6 + 3 = 9$	$\rightarrow 9 + 3 = 12$
8	$R_4 - R_1 = R_4 \rightarrow 4 - 1 = 3$	$\rightarrow 3 - 1 = 2$	$\rightarrow 2 - 1 = 1$	$\rightarrow 1 - 1 = 0$
9	$R_0 == R_4 \rightarrow 0 \neq 3$	$\rightarrow 0 \neq 2$	$\rightarrow 0 \neq 1$	$\rightarrow 0 == 0$
10	beq	\rightarrow No es igual	\rightarrow No es igual	\rightarrow No es igual \rightarrow Brinca línea 12
11	b	\rightarrow Brinca línea 7	\rightarrow Brinca línea 7	\rightarrow Brinca línea 7 \rightarrow
12	str	\rightarrow —	\rightarrow —	\rightarrow — \rightarrow Mem[7+0] ← 6
13	b	\rightarrow —	\rightarrow —	\rightarrow — \rightarrow Brinca línea 12

