Ejercicio en clase

LENGIAJE ENSAMBLADOR

0x0000 MOV 20, %L0 0x0004 MOV 11, %L1 0x0008 CMP %L0, %L1 0x000C BE a, FALSE 0x0010 ADD %L0,1,%L0 0x0014 BA a, EXIT FALSE 0x0018 SUB %L0,1,%L0 EXIT 0x001C ADD %L0,%L1, %O0

LENGUAJE DE MAQUINA

0x0000

OP	RD	OP3	RS1	i	lmm13
10	10000	000010	00000		000000001010 0

0x0004

OP	RD	OP3	RS1	i	lmm13
10	10001	000010	00001		000000000101

8000x0

OP	RD	OP3	RS1	i	Unused	RS2
10	0000	010100	10000	0	0000000	1000 1

0x000C

OP	а	CON D	OP 2	Disp22
00	1	0001	010	000000000000000000000000000000000000000

0x0010

OP	RD	OP3	RS1		lmm13
10	1000	000000	10000	1	000000000000000000000000000000000000000

0x0014

ОР	a	CON D	OP2		Disp22
				00000	000000000000000000000000000000000000000
00	1	1000	010		010

0x0018

ОР	RD	OP3	RS1	i	lmm 13
10	1000 0	000100	10000	1	0000000000 01

OP	RD	OP3	RS1	-	Unused	RS2
					0000000	1000
10	01000	000000	10000	0	0	1