

TEST 1

NUMCO

A partir de 68K [@1250]

	DEC	HEX	CODIFICACIÓN				HEX
LOA R0,\$00	0001	01	1010	0000	0000	0000	A000
ADD R0, R0	0003	03	0100	0100	0000	0000	4400
NOR R0, R0	0005	05	0100	1100	0000	0000	4C00
ADQ #0,R2	0007	07	0110	0000	0000	0000	6000
JMZ \$00	0009	09	0000	0000	0000	0000	0000
JMI \$00	0011	0B	0010	0000	0000	0000	2000
STO R0,\$00	0000	00	1000	0000	0000	0000	8000
CMP R0,R0	0002	02	0100	0000	0000	0000	4000
SUB R0,R0	0004	04	0100	1000	0000	0000	4800
SET #0,R1	0006	06	0101	0000	0000	0000	5000
TRA R0, R0	0008	08	0111	0000	0000	0000	7000
JMN \$00	0010	0A	0001	0000	0000	0000	1000
HLT	0012	0C	1100	0000	0000	0000	C000

TEST 2

										1032	1034	1036	1038	103A	103C	103E		
ADDR68K	ET68K	EADDR		EINSTR-SYM	EINSTR	CODIFICACIÓN				HEX	EIR	EPC	ER0	ER1	ER2	ER3	ZNC	EMEMORIA
1000	EMEM:	0	00	JMI INI	JMI \$2	0010	0000	0010	0000	2020	2020	0002	????	????	????	????	????	
1002		1	01	HLT	HLT	1100	0000	0000	0000	C000	C000							
1004	INI:	2	02	SET #-1,R3	SET #-1,R3	0101	0011	1111	1111	53FF	53FF	0003	????	????	????	FFFF	010	
1006		3	03	ADQ #1,R3	ADQ #1,R3	0110	0000	0000	0111	6007	6007	0004	????	????	????	0000	101	
1008		4	04	LOA R1, A	LOA R1, \$15	1010	1000	0001	0101	A815	A815	0005	????	0002	????		001	
100A		5	05	TRA R3,R0	TRA R3,R0	0111	0000	0011	0000	7030	7030	0006	0000		????		101	
100C		6	06	JMN END	JMN \$14	0001	0001	0100	0000	1140	1140	0007			????			
100E		7	07	STO R1, C	STO R1, \$17	1000	1000	0001	0111	8817	8817	0008			????			[102E] = e[23] = 0002
1010		8	08	TRA R3,R2	TRA R3,R2	0111	0000	0011	0010	7032	7032	0009			0000			
1012		9	09	TRA R1,R3	TRA R1,R3	0111	0000	0001	0011	7013	7013	000A				0002	001	
1014		10	0A	LOA R0, D	LOA R0, \$18	1010	0000	0001	1000	A018	A018	000B	0001					
1016		11	0B	SUB R1,R0	SUB R1,R0	0100	1000	0001	0000	4810	4810	000C	FFFF				010	
1018		12	0C	LOA R1, D	LOA R1, \$18	1010	1000	0001	1000	A818	A818	000D		0001			000	
101A		13	0D	ADD R1, R0	ADD R1, R0	0100	0100	0001	0000	4410	4410	000E	0000				101	
101C		14	0E	JMZ OK	JMZ \$12	0000	0001	0010	0000	0120	0120	0012						
101E		15	0F	HLT	HLT	1100	0000	0000	0000	C000	C000							
1020		16	10	HLT	HLT	1100	0000	0000	0000	C000	C000							
1022		17	11	HLT	HLT	1100	0000	0000	0000	C000	C000							
1024	OK:	18	12	LOA R1, A	LOA R1, \$15	1010	1000	0001	0101	A815	A815	0013		0002			001	
1026		19	13	NOR R1,R0	NOR R1,R0	0100	1100	0001	0000	4C10	4C10	0014	FFFD				011	
1028	END:	20	14	HLT	HLT	1100	0000	0000	0000	C000	C000	0015						
102A	A:	21	15	0002	0002	0000	0000	0000	0010	0002	0002							
102C	B:	22	16	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000							
102E	C:	23	17	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000							
1030	D:	24	18	0001	0001	0000	0000	0000	0001	0001	0001							

(*1)

1111111111111111

0000000000000001

+

1000000000000000

(*2)

0000000000000001

1111111111111110

+

1111111111111111

(*3)

1111111111111111

0000000000000001

+

1000000000000000

(*4)

0000000000000000

0000000000000010

OR

0000000000000010

1111111111111101

NOT

TEST 3

	DIR	EDIR	CODIF	HEX	INST	ER0	ER1	ER2	ER3	MEM
	1000	0	10100000000001100	A00C	LOA R0, 12	3				
	1002	1	0000000010100000	00A0	JMZ 10					
	1004	2	01110000000000010	7002	TRA R0, R2			3		
	1006	3	01010000000000000	5000	SET 0, R0	0				
	1008	4	10101000000001101	A80D	LOA R1, 13		4			
	100A	5	0000000010100000	00A0	JMZ 10					
LOOP:	100C	6	0100010000100000	4420	ADD R2, R0	→				R0 0 3 6 9 12
	100E	7	0110001111111101	63FD	ADQ -1, R1		→			R1 4 3 2 1 0
	1010	8	0000000010100000	00A0	JMZ 10					
	1012	9	0010000001100000	2060	JMI 6					
EXIT:	1014	10	1000000000001110	800E	STO R0, 14					[C] = e[14] = 68K[101C] = 12 = \$000C
	1016	11	11000000000000000	C000	HLT		12			
A:	1018	12	00000000000000011	0003	3					
B:	101A	13	0000000000000100	0004	4					
C:	101C	14	00000000000000000	0000	0					