

"

DIRECCIONES	REGISTRO
0000	DATAY
0001	DATAT
0010	RESTA
0011	CUADRADO
0100	SUMA
0101	DECIMAL
0111	NUMDATA

27 a 26	25 a 24	23 a 22	21	20 a 17	16	15 a 12	11	10 a 7	6	5	4	3	2	1	0			
REGISTRO J	REGISTRO UNIDADES	MU-	BANCO DE REGISTROS						NUMDATA	REGISTRO I		ALU			3-S		OPERACIÓN	PALABRA DE CONTROL
WREG3	WREG2	S0	EN A	DIR A	EN B	DIR B	WR	DIR	WREG1	S1		M	S1	S0	H			
--	--	--	-	----	-	----	0	----	0	0	0	---			0	"	FINAL=0,I=0	0
--	--	10	0	----	0	----	1	0100	1	0	1	010			0		NUMDATA=Y, I=I+1, SUMA=0	1
--	--	00	-	-	-	----	1	0000	0	1	0	010			0		DATAY=Y	2
--	--	01	-	-	-	----	1	0001	0	1	0	010			0		DATAT=T	3
--	--	10	1	0000	1	0001	1	0010	0	1	0	110			0		RESTA=DATOY-DATOT	4
--	--	10	1	0010	1	0010	1	0011	0	1	0	000			0		CUADRADO=RESTA*RESTA	5
--	--	10	1	0100	1	0011	1	0100	0	0	1	101			0		SUMA=SUMA+CUADRADO I=I+1	6
00	00	--	1	0100	-	----	1	0101	0	-	-	---			0		DECIMAL=0, UNIDADES=0,J=0	7
10	10	10	1	0100	-	----	1	0100	0	-	-	001			0		SUMA=SUMA*10	8
10	10	11	-	----	-	----	1	0111	0	-	-	---			0		NUMDATA=NUMDATA	9
10	10	10	1	0101	-	----	1	0101	0	-	-	100			0		DECIMAL=DECIMAL+1	10
10	10	10	1	0100	1	0111	1	0100	0	-	-	110			0		SUMA=SUMA-NUMDATA	11
01	10	10	1	0101	-	----	1	0101	0	-	-	001			0		DECIMAL=DECIMAL*10, J=J+1	12
10	10	--	-	----	-	----	-	----	0	-	-	---			0		NADA	13
10	01	10	1	0100	1	0111	1	0100	0	-	-	110			0		unidades=unidades+1 SUM=SUM-NUMDATA	14
10	10	--	-	----	-	----	-	----	0	-	-	---			0		NADA	15
10	10	--	1	0101	0	----	0	----	0	-	-	101			1		FINAL=1 UNIDADES, DECIMALES	16