

Codificación de instrucciones

15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0				
0	0	0	1	0	0	CódOp		B/W	Df	R						De un parámetro			
0	0	0	1	0	0	0	0	0	B/W	Df	R						RRC[.T] f		
0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	Df	R						SWPB f		
0	0	0	1	0	0	0	1	0	B/W	Df	R						RRA[.T] f		
0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	Df	R						SXT f		
0	0	0	1	0	0	1	0	0	B/W	Df	R						PUSH[.T] f		
0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	Df	R						CALL f		
0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RETI		
0	0	1	Condición			Desplazamiento											Salto relativo (PC←PC+2*desplazamiento)		
0	0	1	0	0	0	Desplazamiento											JNE/JNZ (Z=0)		
0	0	1	0	0	1	Desplazamiento											JEQ/JZ (Z=1)		
0	0	1	0	1	0	Desplazamiento											JNC/JLO (C=0)		
0	0	1	0	1	1	Desplazamiento											JC/JHS (C=1)		
0	0	1	1	0	0	Desplazamiento											JN (N=1)		
0	0	1	1	0	1	Desplazamiento											JGE (N ⊕ V=1)		
0	0	1	1	1	0	Desplazamiento											JL (N ⊕ V=0)		
0	0	1	1	1	1	Desplazamiento											JMP (incondicional)		
CódOp		Rf				Dd	B/W	Df	Rd								De dos parámetros		
0	1	0	0	Rf				Dd	B/W	Df	Rd								MOV[.T] f,d
0	1	0	1	Rf				Dd	B/W	Df	Rd								ADD[.T] f,d
0	1	1	0	Rf				Dd	B/W	Df	Rd								ADDC[.T] f,d
0	1	1	1	Rf				Dd	B/W	Df	Rd								SUBC[.T] f,d
1	0	0	0	Rf				Dd	B/W	Df	Rd								SUB[.T] f,d
1	0	0	1	Rf				Dd	B/W	Df	Rd								CMP[.T] f,d
1	0	1	0	Rf				Dd	B/W	Df	Rd								DADD[.T] f,d
1	0	1	1	Rf				Dd	B/W	Df	Rd								BIT[.T] f,d
1	1	0	0	Rf				Dd	B/W	Df	Rd								BIC[.T] f,d
1	1	0	1	Rf				Dd	B/W	Df	Rd								BIS[.T] f,d
1	1	1	0	Rf				Dd	B/W	Df	Rd								XOR[.T] f,d
1	1	1	1	Rf				Dd	B/W	Df	Rd								AND[.T] f,d

Modos de direccionamiento

Direccionamiento fuente

Registro	Df	Sintaxis	
N	00	R _N	Directo de(a) registro
N	01	X(R _N)	Indexado
N	10	@R _N	Indirecto (de registro)
N	11	@R _N +	Indirecto con postincrement.
R0 (PC)	01	Etiqueta	Simbólico o Relativo a PC
R0 (PC)	11	#N	Inmediato @PC+
R2 (SR)	01	&Etiqueta	Absoluto X(0)
R2 (SR)	10	#4	Inmediato #4
R2 (SR)	11	#8	Inmediato #8
R3 (CG2)	00	#0	Inmediato #0
R3 (CG2)	01	#1	Inmediato #1
R3 (CG2)	10	#2	Inmediato #2
R3 (CG2)	11	#-1	Inmediato #-1

Direccionamiento destino

Registro	Dd	Sintaxis	
N	0	R _N	Directo de(a) registro
N	1	X(R _N)	Indexado
R0 (PC)	1	Etiqueta	Simbólico o Relativo a PC
R2 (SR)	1	&Etiqueta	Absoluto X(0)