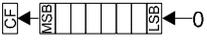
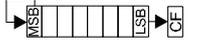
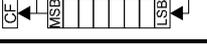
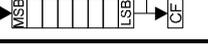
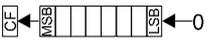
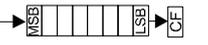


TRANSFERENCIA		Código	Operación	Flags									
Nombre	Comentario			O	D	I	T	S	Z	A	P	C	
MOV	Mover (copiar)	MOV Dest,Fuente	Dest:=Fuente										
XCHG	Intercambiar	XCHG Op1,Op2	Op1:=Op2 , Op2:=Op1										
STC	Set the carry (Carry = 1)	STC	CF:=1										1
CLC	Clear Carry (Carry = 0)	CLC	CF:=0										0
CMC	Complementar Carry	CMC	CF:= \neg CF										±
STD	Setear dirección	STD	DF:=1 (interpreta strings de arriba hacia abajo)		1								
CLD	Limpiar dirección	CLD	DF:=0 (interpreta strings de abajo hacia arriba)		0								
STI	Flag de Interrupción en 1	STI	IF:=1			1							
CLI	Flag de Interrupción en 0	CLI	IF:=0			0							
PUSH	Apilar en la pila	PUSH Fuente	DEC SP, [SP]:=Fuente										
PUSHF	Apila los flags	PUSHF	O, D, I, T, S, Z, A, P, C 286+: También NT, IOPL										
PUSHA	Apila los registros generales	PUSHA	AX, CX, DX, BX, SP, BP, SI, DI										
POP	Desapila de la pila	POP Dest	Destino:=[SP], INC SP										
POPF	Desapila a los flags	POPF	O, D, I, T, S, Z, A, P, C 286+: También NT, IOPL	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±
POPA	Desapila a los reg. general.	POPA	DI, SI, BP, SP, BX, DX, CX, AX										
CBW	Convertir Byte a Word	CBW	AX:=AL (con signo)										
CWD	Convertir Word a Doble	CWD	DX:AX:=AX (con signo)	±					±	±	±	±	±
CWDE	Conv. Word a Doble Exten.	CWDE 386	EAX:=AX (con signo)										
IN <i>i</i>	Entrada	IN Dest,Puerto	AL/AX/EAX := byte/word/double del puerto especifi.										
OUT <i>i</i>	Salida	OUT Puerto,Fuente	Byte/word/double del puerto especifi. := AL/AX/EAX										

i para más información ver especificaciones de la instrucción Flags: ±=Afectado por esta instrucción ?=Indefinido luego de esta instrucción

ARITMÉTICOS		Código	Operación	Flags									
Nombre	Comentario			O	D	I	T	S	Z	A	P	C	
ADD	Suma	ADD Dest,Fuente	Dest:=Dest+ Fuente	±				±	±	±	±	±	±
ADC	Suma con acarreo	ADC Dest,Fuente	Dest:=Dest+ Fuente +CF	±				±	±	±	±	±	±
SUB	Resta	SUB Dest,Fuente	Dest:=Dest- Fuente	±				±	±	±	±	±	±
SBB	Resta con acarreo	SBB Dest,Fuente	Dest:=Dest-(Fuente +CF)	±				±	±	±	±	±	±
DIV	División (sin signo)	DIV Op	Op=byte: AL:=AX / Op AH:=Resto	?				?	?	?	?	?	?
DIV	División (sin signo)	DIV Op	Op=word: AX:=DX:AX / Op DX:=Resto	?				?	?	?	?	?	?
DIV 386	División (sin signo)	DIV Op	Op=doublew.: EAX:=EDX:EAX / Op EDX:=Resto	?				?	?	?	?	?	?
IDIV	División entera con signo	IDIV Op	Op=byte: AL:=AX / Op AH:=Resto	?				?	?	?	?	?	?
IDIV	División entera con signo	IDIV Op	Op=word: AX:=DX:AX / Op DX:=Resto	?				?	?	?	?	?	?
IDIV 386	División entera con signo	IDIV Op	Op=doublew.: EAX:=EDX:EAX / Op EDX:=Resto	?				?	?	?	?	?	?
MUL	Multiplicación (sin signo)	MUL Op	Op=byte: AX:=AL*Op si AH=0 ♦	±				?	?	?	?	?	±
MUL	Multiplicación (sin signo)	MUL Op	Op=word: DX:AX:=AX*Op si DX=0 ♦	±				?	?	?	?	?	±
MUL 386	Multiplicación (sin signo)	MUL Op	Op=double: EDX:EAX:=EAX*Op si EDX=0 ♦	±				?	?	?	?	?	±
IMUL <i>i</i>	Multiplic. entera con signo	IMUL Op	Op=byte: AX:=AL*Op si AL es suficiente ♦	±				?	?	?	?	?	±
IMUL	Multiplic. entera con signo	IMUL Op	Op=word: DX:AX:=AX*Op si AX es suficiente ♦	±				?	?	?	?	?	±
IMUL 386	Multiplic. entera con signo	IMUL Op	Op=double: EDX:EAX:=EAX*Op si EAX es sufi. ♦	±				?	?	?	?	?	±
INC	Incrementar	INC Op	Op:=Op+1 (El Carry no resulta afectado !)	±				±	±	±	±	±	±
DEC	Decrementar	DEC Op	Op:=Op-1 (El Carry no resulta afectado !)	±				±	±	±	±	±	±
CMP	Comparar	CMP Op1,Op2	Op1-Op2	±				±	±	±	±	±	±
SAL	Desplazam. aritm. a la izq.	SAL Op,Cantidad		<i>i</i>				±	±	?	±	±	±
SAR	Desplazam. aritm. a la der.	SAR Op,Cantidad		<i>i</i>				±	±	?	±	±	±
RCL	Rotar a la izq. c/acarreo	RCL Op,Cantidad		<i>i</i>									±
RCR	Rotar a la derecha c/acarreo	RCR Op,Cantidad		<i>i</i>									±
ROL	Rotar a la izquierda	ROL Op,Cantidad		<i>i</i>									±
ROR	Rotar a la derecha	ROR Op,Cantidad		<i>i</i>									±

i para más información ver especificaciones de la instrucción ♦ entonces CF:=0, OF:=0 sino CF:=1, OF:=1

LÓGICOS		Código	Operación	Flags									
Nombre	Comentario			O	D	I	T	S	Z	A	P	C	
NEG	Negación (complemento a 2)	NEG Op	Op:=0-Op si Op=0 entonces CF:=0 sino CF:=1	±				±	±	±	±	±	±
NOT	Invertir cada bit	NOT Op	Op:= \neg Op (invierte cada bit)										
AND	'Y' (And) lógico	AND Dest,Fuente	Dest:=Dest∩Fuente	0				±	±	?	±	0	
OR	'O' (Or) lógico	OR Dest,Fuente	Dest:=Dest∪Fuente	0				±	±	?	±	0	
XOR	'O' (Or) exclusivo	XOR Dest,Fuente	Dest:=Dest(xor)Fuente	0				±	±	?	±	0	
SHL	Desplazam. lógico a la izq.	SHL Op,Cantidad		<i>i</i>				±	±	?	±	±	±
SHR	Desplazam. lógico a la der.	SHR Op,Cantidad		<i>i</i>				±	±	?	±	±	±

