

Organización de Computadoras

Instrucciones de máquina
Curso 2009
Prof. Jorge Runco

Referencia de los registros

R (r)	R (r)	R (r)	W=0	W=1
0	0	0	AL	AX
0	0	1	CL	CX
0	1	0	DL	DX
0	1	1	BL	BX
1	0	0	AH	SP
1	0	1	CH	
1	1	0	DH	
1	1	1	BH	

MOV registro,REGISTRO

Modo de direccionamiento por registro

1000101W 11rrrRRR

Registros de 16 bits

10001011 11rrrRRR

Registros de 8 bits

10001010 11rrrRRR

W

1= 16 bits

0= 8 bits

MOV registro, dato inmediato

Modo de direccionamiento inmediato

1011Wrrr DATOL DATOH

Inmediato de 16 bits

10111rrr DATOL DATOH

Inmediato de 8 bits

10110rrr DATOL

W

1= 16 bits

0= 8 bits

MOV registro, MEMORIA

Modo de direccionamiento directo

1000101W	00rrr110	DIRL	DIRH
----------	----------	------	------

Modo de direccionamiento indirecto

1000101W	00rrr111
----------	----------

W
1= 16 bits
0= 8 bits

MOV MEMORIA, registro

Modo de direccionamiento directo

1000100W	00rrr110	DIRL	DIRH
----------	----------	------	------

Modo de direccionamiento indirecto

1000100W	00rrr111
----------	----------

W
1= 16 bits
0= 8 bits