INGENIERÍA INFORMÁTICA

LABORATORIO DE COMPUTADORAS

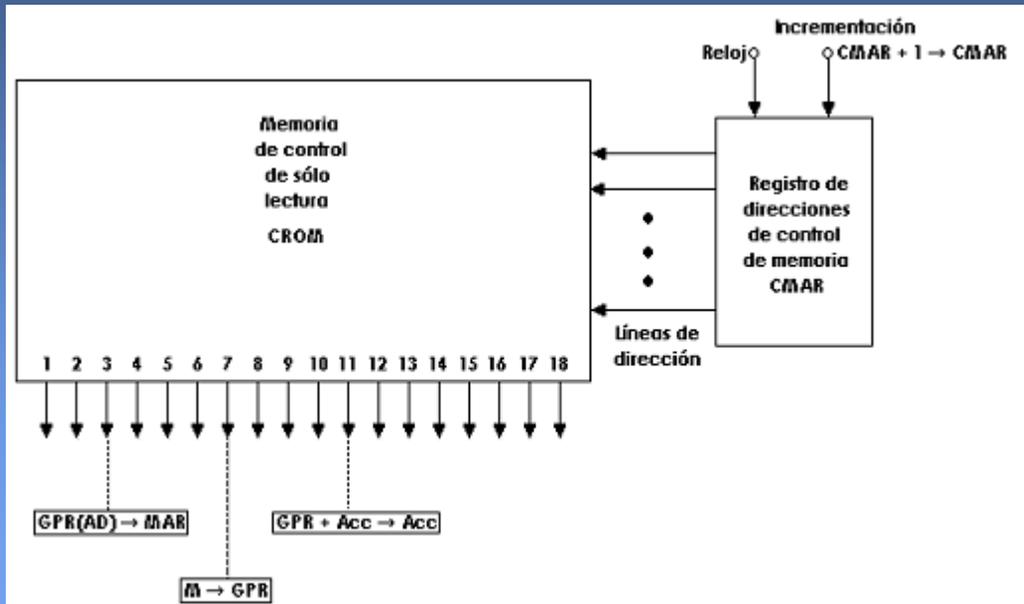## ARQUITECTURA BÁSICA DE LAS COMPUTADORAS

TEMA:
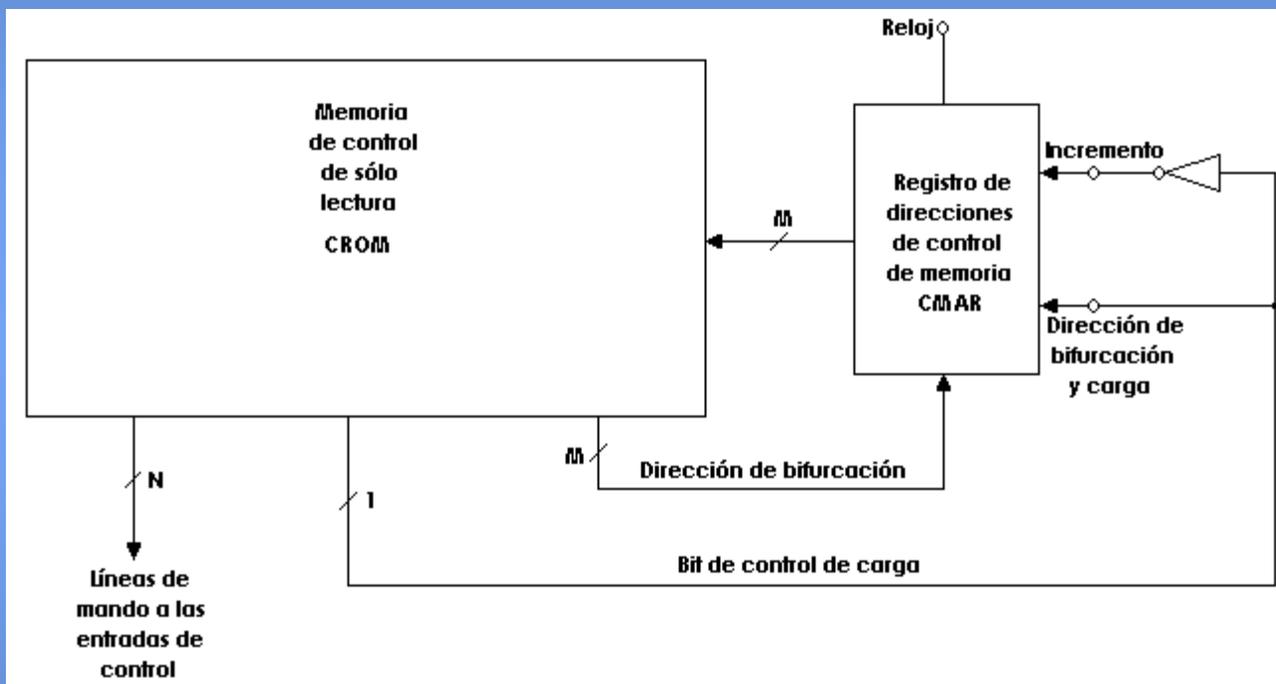MICROPROGRAMACIÓN

Microprogramación

Ejemplo: ADD, dirección (Dir. Indirecto)

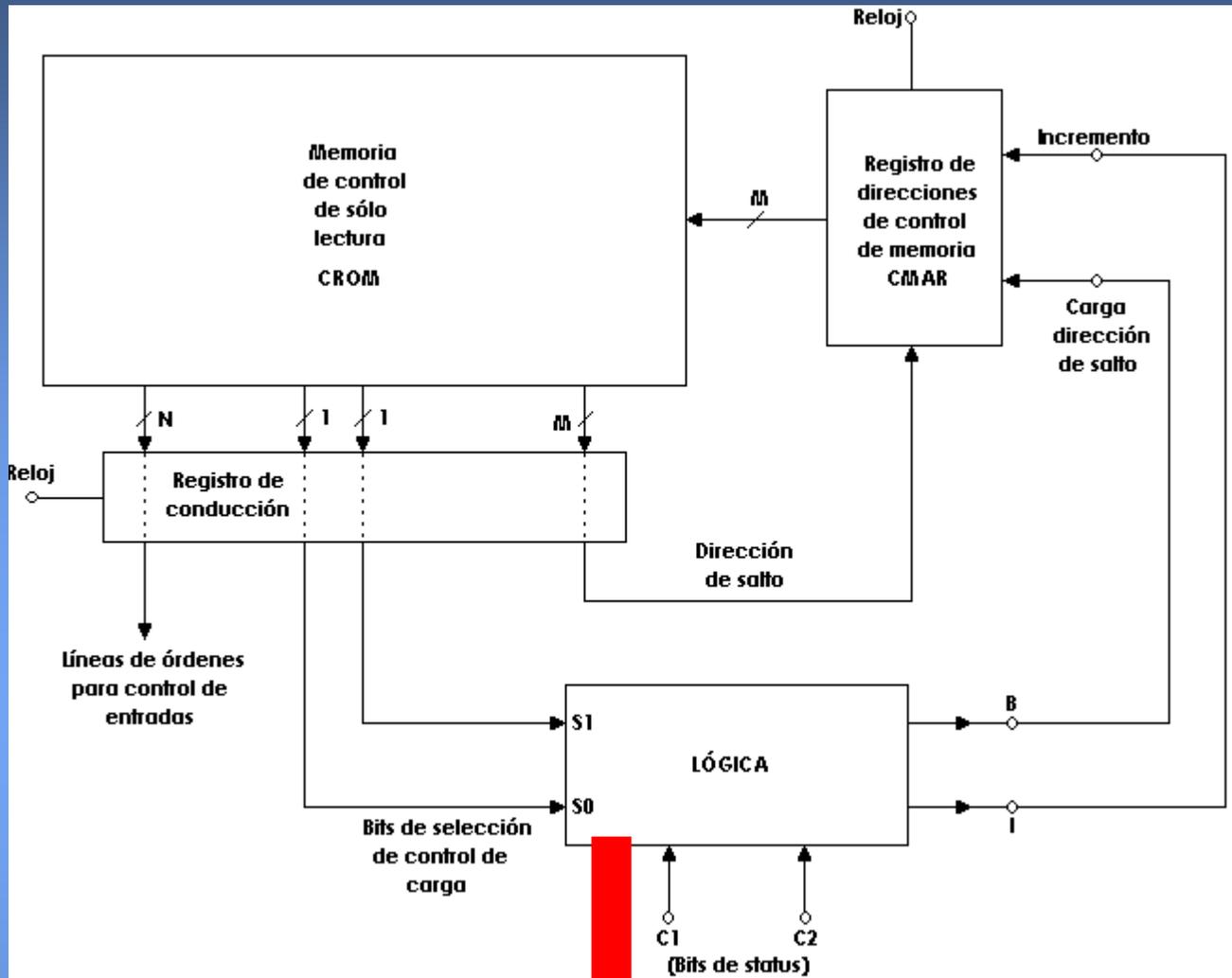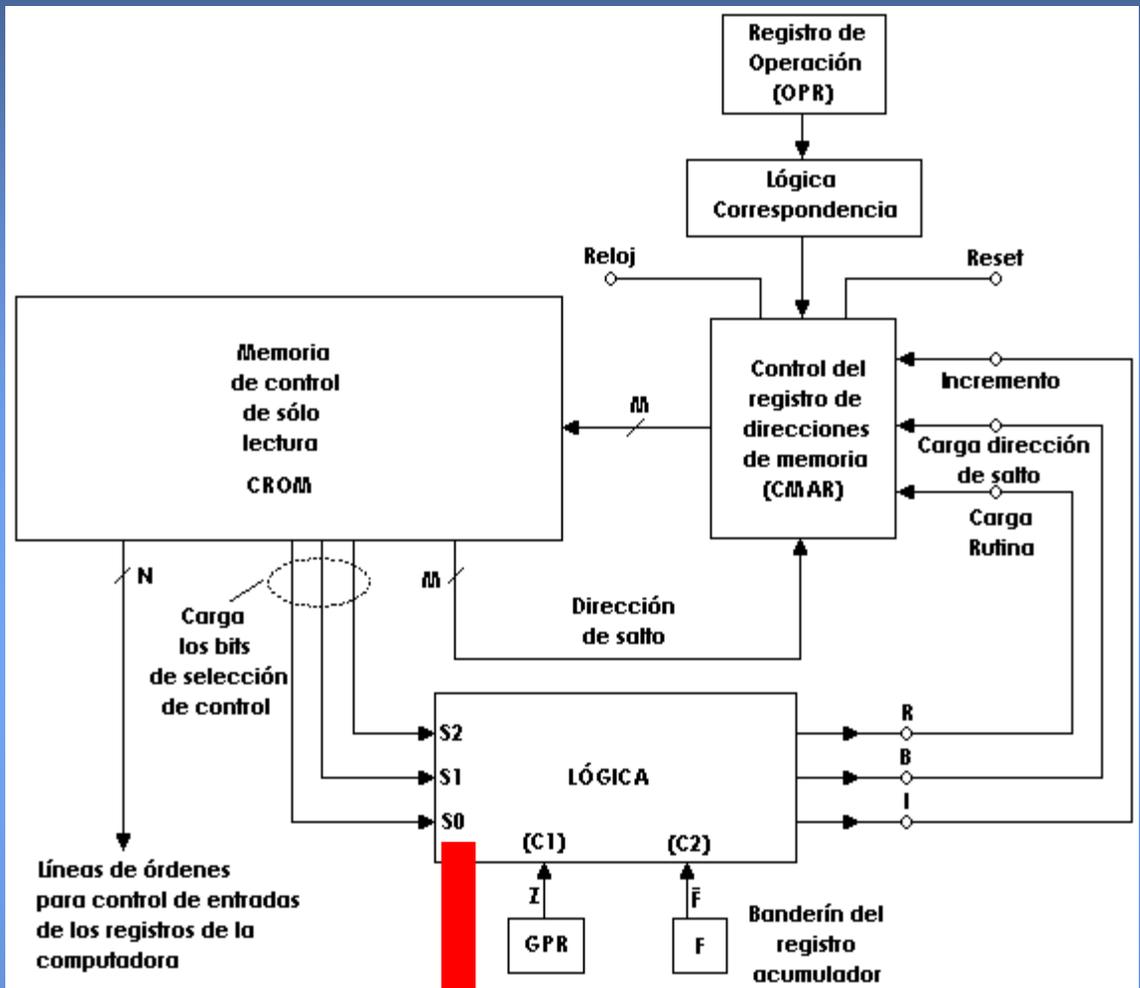| Palabra	Número de bit																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Bifurcación en Microprograma

Ing. David Sánchez Rivero

Bifurcación Condicional

S_1	S_0	C_1	C_2	B	I	
0	0	X	X	0	1	Incrementa. Ignora los bits de status.
0	1	X	X	1	0	Bifurca. Ignora los bits de status.
1	0	0	X	0	1	Responde sólo a C_1: Salta si C_1= 1,
1	0	1	X	1	0	Incrementa si C_1= 0
1	1	X	0	0	1	Responde sólo a C_2: Salta si C_2= 1,
1	1	X	1	1	0	Incrementa si C_2= 0

Controlador Microprogramado