

Practicar Instrucciones CPU

Cuestionario.

a. **EN LA RAYA DE LA IZQUIERDA DE CADA MODO DE DIRECCIONAMIENTO ABAJO DESCRITO, PONGA EL NÚMERO QUE LE CORRESPONDA.**

1. Registro. 2. Inmediato. 3. Directo. 4. Registro Indirecto. 5. Base más índice. 6. Registro relativo

- a. MOV AX, BX
- b. MOV [BX+SI], BP
- c. MOV AX, 3AH
- d. MOV CL, [BX+4]
- e. MOV [1234H], AX
- f. MOV [BX], CL

- 1. **Registro (1):** Se usa cuando los operandos están en registros.
- 2. **Inmediato (2):** Se usa cuando uno de los operandos es un valor constante.
- 3. **Directo (3):** Se usa cuando la dirección de memoria del operando está especificada directamente.
- 4. **Registro Indirecto (4):** Se usa cuando la dirección del operando está almacenada en un registro.
- 5. **Base más índice (5):** Se usa cuando la dirección del operando se calcula con la suma de un registro base y un registro índice.
- 6. **Registro relativo (6):** Se usa cuando la dirección efectiva se calcula sumando un desplazamiento a un registro base.

Ahora, asignemos los números a cada instrucción:

- a. **MOV AX, BX** → (1) Registro
- b. **MOV [BX+SI], BP** → (5) Base más índice
- c. **MOV AX, 3AH** → (2) Inmediato
- d. **MOV CL, [BX+4]** → (6) Registro relativo
- e. **MOV [1234H], AX** → (3) Directo
- f. **MOV [BX], CL** → (4) Registro Indirecto