



NSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas

Alumno Romero Moreno Oscar Alejandro

Materia Arq. Y Organiz. Computadoras

> Boleta 2015081222

Secuencia 2NM31

Profesor Velasco Contreras Jose Antonio

Tarea 1

Es el conjunto de todas las órdenes que puede ejecutar un computador

FORMATO DE INSTRUCCIÓN

- · Código de operación (CO)
- · Operandos fuente (OP1, OP2,)
- · Operando destino o Resultado (OPd)
 - · Instrucción siguiente (IS)

Fase de ejecución.

Operaciones lógicas OR AL , Dato AND AL , Dato NOR AL , b'1010001'1

Repertorio de instrucciones

Fase de búsqueda.

Aritméticas para enteros

ADD =suma

ADC = suma con acarreo

SUB = resta

SBB = resta con acarrerro

CMP = compara

INC = incrementa

DEC = decrementa

Transferencia de datos:

MOV =mover

LDS = carga DS

LEA = carga direcion efectiva .

LES= carga E/S

XCHG= intercambio REG-MEM TIPOS DE INSTRUCCIONES