

ELEMENTOS DE INFORMÁTICA

TRABAJO PRACTICO Nº 5 **PROGRAMACIÓN DE SIMULPROC** (Procesador virtual)

Clasificación de Instrucciones según su uso

Movimiento de datos con/entre registros del procesador y memoria

- LDA
- STA
- XAB
- CLA
- LDB
- STB
- MOV

Operaciones Aritméticas

- INC
- DEC
- ADD
- SUB
- MUL
- DIV

Operaciones Lógicas

- AND
- NOT
- XOR
- OR
- ROL
- ROR
- SHL
- SHR

Operaciones con la Pila del procesador

- PUSH
- POP

ELEMENTOS DE INFORMÁTICA

Operaciones con el registro de estado y sus flags

- CLC
- STC
- CMC
- CMP

Bifurcaciones

- LOOP
- JMP
- JEQ
- JME
- JMA
- JC
- JMC
- JO
- JNO
- JNE

Operaciones de Entrada/Salida (I/O)

- LDT
- EAP
- MSG
- IN
- OUT

Operaciones con números reales (punto flotante)

- LDF
- STF
- ADDF
- SUBF
- MULF
- DIVF
- ITOF
- FTOI

Operaciones de señalización

- NOP
- HLT

ELEMENTOS DE INFORMÁTICA