

Práctica 5



Instrucciones del procesador

Objetivo

El alumno se familiarizará con los diferentes tipos de instrucciones del procesador 8088.

Equipo

Computadora personal con el software Debug.

Teoría

Mapa conceptual sobre las instrucciones:

- XCHG
- IN y OUT
- PUSH y POP
- PUSHF y POPF
- LAHF y SAHF
- ADD, ADC e INC
- SUB, SBB y DEC

Desarrollo

1. Utilice el programa Debug para ejemplificar, ejecutar y verificar el resultado de las siguientes instrucciones del procesador 8088. Para cada instrucción, describa mediante los comando e instrucciones la forma de hacer el ejemplo, la forma de ejecutarlo y la forma de verificar el resultado final. Incluya impresiones de pantalla mostrando la ejecución de las instrucciones.

Cuando se realizan lecturas y escrituras a memoria, recuerde utilizar el comando **d** (dump) para observar el contenido de memoria. Incluya impresiones de pantalla con el resultado de este comando y sobre ellas encierre en un recuadro los valores que fueron leídos o escritos por las instrucciones.

- a) Instrucciones de movimiento de datos: XCHG, IN, OUT, PUSH, POP, PUSHF, POPF, LAHF y SAHF.
- b) Instrucciones aritméticas: ADD, ADC, INC, SUB, SBB y DEC.

Conclusiones y comentarios

Dificultades en el desarrollo

Referencias