

UNIDAD VIII

Nombre_____

1. Explique cuál es la función del 8259.
2. ¿Cuántos niveles de interrupciones se pueden tener utilizando 8259's?
3. ¿Cuál es la función de las entradas IR0-IR7?
4. ¿Cuándo se utilizan las líneas CAS0 –CAS2 del 8259?
5. ¿Para qué se utilizan las palabras ICW?
6. ¿Para qué se utilizan las palabras OCW?
7. Explique cómo se puede rotar las interrupciones en el 8259.
8. Explique la función de los registros internos del 8259.
9. Realice el diagrama detallado para interconectar un 8259 maestro al 8086 y 2 8259 esclavos (en las entradas 1 y 5 de interrupción del maestro). Para el mapero utilice el banco bajo, a partir de la dirección 90H coloque al maestro, luego al primer esclavo y al final al segundo esclavo. Indique claramente en el diagrama donde se localiza (CS'). Muestre el fragmento de código para inicializarlos C.I. 8259, los vectores de interrupción seleccionados serán: para el maestro a partir del 40H, para el esclavo conectado a la entrada 1 a partir de la deberán 48H y el segundo esclavo a partir del vector 50H.
10. Explique la función de los registros internos del 8237.
11. Explique cómo opera el CDMA 8237