

UNIDAD VIII

*Nombre*_____

1. ¿Explique que función realiza el 8254?
2. ¿Cuáles son los modos diferentes en los que se puede programar el 8254, explique en qué consisten?
3. Explique para qué se utiliza cada bit de la palabra de programación del 8254.
4. Explique cómo se programa el 8254.
5. Realice la interfaz de un 8254 con el 8086 para que funcione en las direcciones de puerto de E/S 10H, 11H, 12H y 13H.
6. Explique detalladamente las dos formas de leer la cuenta de los contadores del 8254.
7. Explique cómo opera el DAC0830.
8. Explique cómo funciona el ADC080X.
9. Programe el contador 1 del 8254 para que genere una serie continua de pulsos que estén en alto 10 microsegundos y en bajo un microsegundo. Indique cual debe ser la frecuencia de entrada de reloj (para este contador) requerida para lograr esta tarea.