



Nombre: _____ Grupo: _____

Dr. Enrique García Trinidad
Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan
<https://enriquegarcia.xyz>
enrique.garcia@tesh.edu.mx

Práctica 5

Contador decimal

5.1. Diseño del circuito

- Tomando como referencia el circuito de la Práctica 3, diseñe el circuito de un contador decimal ascendente automático, que vaya desde 00 hasta 99 y que se muestre en dos Display de 7 Segmentos, con un intervalo en el incremento en uno de 200mS. El material que usted puede necesitar lo puede encontrar en la lista de materiales del curso. Dibuje el circuito resultante:



5.2. Diseño del programa

- Tomando como referencia el programa de la Práctica 3 Ejercicio 1, diseñe el programa que permita realizar el conteo ascendente explicado anteriormente. Escriba el programa resultante:

5.3. Simulación y entrega de la práctica

- Usando el software Proteus realice la simulación de esta práctica. En el caso de que su diseño de circuito y programa sea el adecuado grave el programa en el microcontrolador. Muestre el resultado al profesor.