

Preguntas

Responda las siguientes preguntas:

1. ¿Cómo se hace una división en el PIC? (Tome en consideración que no existe una instrucción de división)

Para realizar una división, se puede revisar cuantas veces cabe el divisor entre el dividendo, utilizando una resta hasta que llegue a 0. Cada vez que se ejecute la resta se deberá aumentar una variable que sea el cociente de la división para obtener el resultado.

2. ¿Cuál es el proceso para encender los displays?

El objetivo es encender primero un display y luego el otro. Para ello se utiliza una interrupción, en donde primero se apaguen ambos transistores (en el caso de dos displays) para evitar el efecto fantasma, luego se enciende el primer transistor, despues se apagan ambos transistores y se enciende el otro transistor, y así sucesivamente. Para encender los displays, se utilizan variables dentro de la subrutina de interrupción, para poner el valor de cada display en los puertos en donde se conecten.

Circuito proteus

