

PRE-LAB5

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

Se tienen que hacer diferentes variables para el numerador, denominador, residuo y resultado. También se realizan variables que permiten hacer las rotaciones con la instrucción RLF, esta instrucción hace que los bits se muevan un espacio a la izquierda. Siempre hay que estar al tanto de la bandera Carry y Zero, ya que el Carry nos dice que el denominador es mayor al residuo y el Zero para saber si el resultado es igual a cero.

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

Se realiza la instrucción AND para tomar el nibble querido

Se guarda en una variable

Se realiza un swap para cambiar los nibbles

Se un AND nuevamente para trabajar con ese nibble solamente

Se guarda en otra variable

Se realiza la traducción de ambos nibbles para que se transmitan en los displays

Se aplica un XOR para ir cambiando entre displays al activar transistores uno a la vez.

