

### PRE-LABORATORIO #5

1. ¿Cómo se hace una división en el PIC? (Tome en consideración que no existe una instrucción de división)
  - Para esto se necesitan hacer distintas variables con las cuales se van a separar en cada una de las distintas partes de una división (numerador, denominador, resultado y residuo).
  - Luego se deben definir variables temporales para poder realizar las rotaciones por medio de la instrucción RLF, la cual, provoca que los bits roten uno a la izquierda.
  - Por último, se revisa la bandera del carry, la cual indica si el denominador es más grande que el residuo, y la bandera de zero la cual nos dice que si el resultado de la resta fue cero o no.
2. ¿Cuál es el proceso para encender los displays?
  - El primer paso es separar los nibbles en variables aparte.
  - Luego se toma la parte más significativa por medio de un "and".
  - Después de esto, el nibble se debe desplegar en el siete segmentos.
  - Por último, se realiza un XOR para que solamente se active uno de los dos transistores y que solo un display de el valor.

### CAPTURA DE PANTALLA DE CIRCUITO EN PROTEUS.

