Universidad del Valle de Guatemala

Programación de microcontroladores

Sección 20

Prelaboratorio 5

Gerardo Andrés Fuentes Bámaca

Carné: 19389

Fecha de entrega: 02/03/2021

Preguntas

1. ¿Cómo se hace una división del PIC? (Tome en consideración que no existe una instrucción de división)
   1. El proceso constaría de una resta y el incremento de una variable. Entonces, se tiene dividendo y divisor, al dividendo se le resta el divisor y luego de esa acción se incrementa una variable, luego se repite el proceso, y así consecutivamente hasta que la resta de como resultado 0 o lo que se conoce como underflow en caso de ser “negativo” y en ese instante se deja de sumar, para esto se usaría una condicional con la flag de Zero.
2. ¿Cuál es el proceso para encender los displays?
   1. El proceso consta de realizar un contador binario el cual debe enviarse a una tabla para ser transformado a su equivalente en el display y dicha combinación colocarla en el puerto de salida del display

