

UVG

Programación de microcontroladores

Dina Rodríguez

19566

Pre-lab 5

1. ¿Cómo haría para dividir en el pic?

No existe la función de la división, es por eso que hay que hacerlo manualmente. Hay que utilizar la resta con los loops y se utiliza una variable por cada vuelta. Se utilizan como banderas viendo cuántas veces se pueden restar hasta que ya no se pueda restar, y se obtiene el valor.

2. ¿Cuál es el proceso para encender varios displays en un mismo puerto?

El método se llama multiplexado, la manera en que funciona es que se eligen varios valores para una salida el cual se intercambian en un instante demasiado rápido para que el ojo vea. Un puerto distinto, es el que elige qué display muestra este valor, entonces un valor se muestra en un display, al siguiente instante muestra otro valor en el otro display y se alternan. Si son más de 1, siempre es 1 a la vez, solamente que muestra el valor tan rápido en cada uno que parecen estar encendidos todo el tiempo.