

Instrucciones:

1. Revise el proyecto P0103. Se debe ejecutar el archivo "P0103.at9ln". Verificar lo siguiente:

a.) Usando el simulador integrado en Atmel Studio 7, verifique lo que sucede, instrucción a instrucción, en los diferentes segmentos de código.

Para seleccionar un segmento de código a ejecutar en particular, modifique la instrucción en la línea 12, después de la directiva **.ORG 0x00**.

Si algún segmento no puede ejecutarse, asígnele una etiqueta a la dirección a partir de la cual desea empezar la ejecución.

b.) Diseñe nuevos segmentos de código para efectuar lo siguiente:

--- Resta de dos números de 8 bits

--- Multiplicación de dos números de 8 bits

--- Comparación de dos valores, sin signo, para determinar si uno es igual, mayor o menor con relación a otro.

--- Introducir datos desde un puerto (PORTB, PORTC o PORTD)

--- Generar el patrón de iluminación de un desplegador de 7 segmentos, para los dígitos hexadecimales.

--- Una propuesta de usted.
