**SISTEMAS DIGITALES II**

**SESIÓN PRÁCTICA # 5**

**RESULTADOS**

**PREGUNTAS:**

1. Indique lo que realiza el código programa1.txt que fue cargado en el microprocesador NIOS II, con una captura de la salida por consola.
2. Indique lo que realiza el código programa2.txt que fue cargado en el microprocesador NIOS II, con una captura de la salida por consola.
3. Abra la herramienta Qsys (Tools→Qsys) e indique el rango de las direcciones de memoria con su respectivo tamaño de los siguientes componentes: SDRAM, Nios2, LEDs, Displays, Switches, buttons e Interval\_Timer que forman parte del hardware en el sistema embebido construido.
4. Escriba un algoritmo en lenguaje C, en el cual se realice el desplazamiento de UN DIODO LED a la derecha mientras se mantenga presionada una botonera, y al mismo tiempo también cuente el display de 7 segmentos. La tasa de desplazamiento será de medio segundo. Realice una captura del código y la salida por consola (coloque mensajes).

**CONCLUSIONES/RECOMENDACIONES (**Describa 2 conclusiones y 2 recomendaciones que tengan relación con la práctica elaborada**):**

Conclusiones:

*

Recomendaciones:

*