
TRABAJO PRÁCTICO N° 4

Acceso directo a registros en MicroBlaze

Nota aclaratoria: en esta práctica no está permitido el uso de funciones de biblioteca, salvo printf.

1. Crear un programa en C que prenda un solo led del kit accediendo al registro de datos del GPIO correspondiente.
2. Tomando de base el programa anterior escribir uno nuevo que prenda y apague un led indefinidamente.
3. Crear un programa en C que tome el estado de los switches y lo muestre por una terminal.
4. Crear un programa en C que tome el estado de los switches y lo refleje en los leds (switch = 1 implica led encendido, switch = 0 implica led apagado).
5. Crear un programa en C que cargue 10 valores arbitrarios en la memoria DDR y luego los lea e imprima por la terminal.