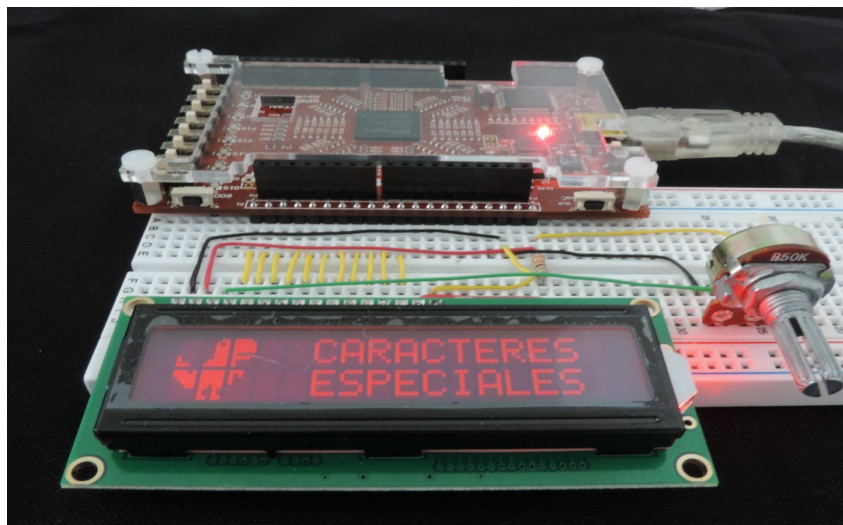
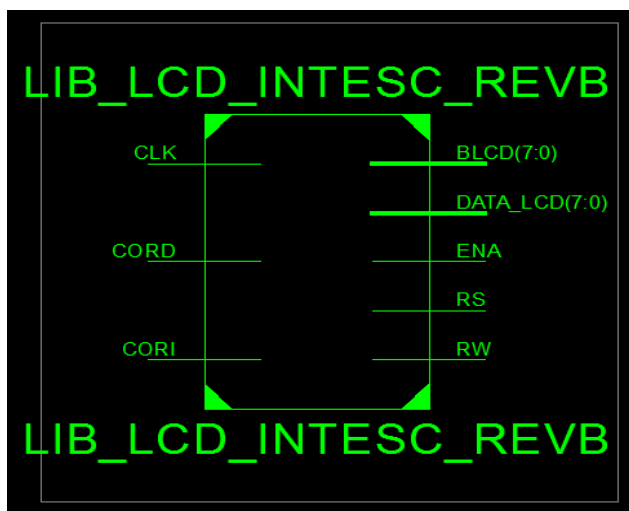


Librería LCD de INTESC.

Librería LCD que te permite controlar una LCD 16x2 mediante comandos simples utilizando lenguaje VHDL. La librería ofrece la posibilidad de mandar a escribir texto, números enteros e inclusive se pueden crear caracteres personalizados (Caracteres especiales).



>CLK (Entrada – 1 bit):

Reloj de la tarjeta a 50MHz.

>CORD(Entrada – 1 bit):

Bit que se encarga de hacer corrimiento a la derecha cuando está en '1'.

>CORI(Entrada – 1 bit):

Bit que se encarga de hacer corrimiento a la izquierda cuando está en '1'.

>BLCD(Salida – 8 bits):

Bandera que manda un valor de 8 bits al terminar de ejecutar una instrucción de la LCD y que solo dura un ciclo de reloj de la FPGA. Cada instrucción genera un valor diferente.

>DATA_LCD(Salida – 8 bits):

Puerto que se conecta a los 8 pines de datos de la LCD.

>ENA(Salida – 1 bit):

Puerto que se conecta al pin de Enable de la LCD.

>RS(Salida – 1 bit):

Puerto que se conecta al pin RS de la LCD.

>RW(Salida – 1 bit):

Puerto que se conecta al pin RW de la LCD.