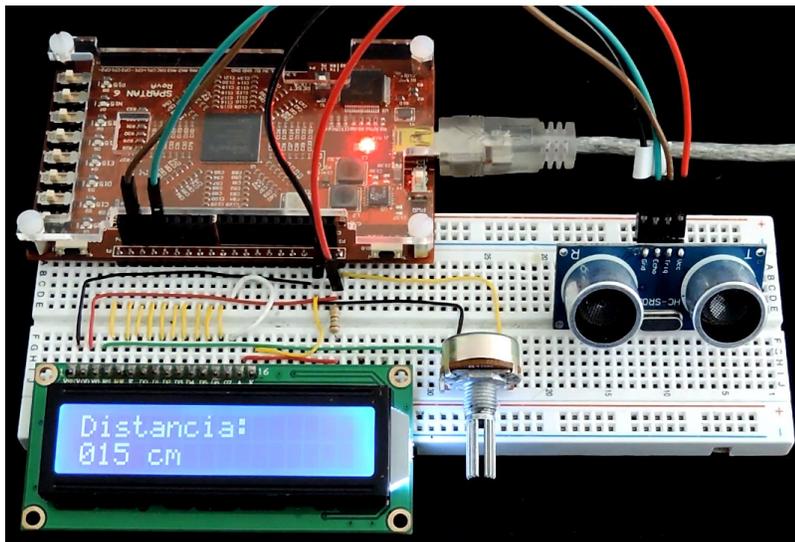
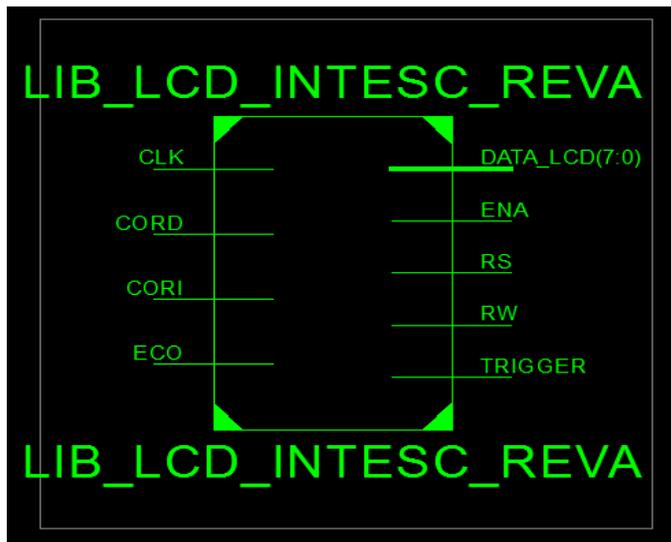


## Proyecto #7.- Control de un sensor ultrasónico con LCD

En este proyecto se controla un sensor ultrasónico HC-SR04, cuya lectura se muestra en un LCD.



- >**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'.
- >**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.
- >**TRIGGER(Salida – 1 bit):**  
Puerto que se conecta al Trigger del HC-SR04.
- >**ECO(Entrada – 1 bit):**  
Puerto que se conecta al Echo del HC-SR04