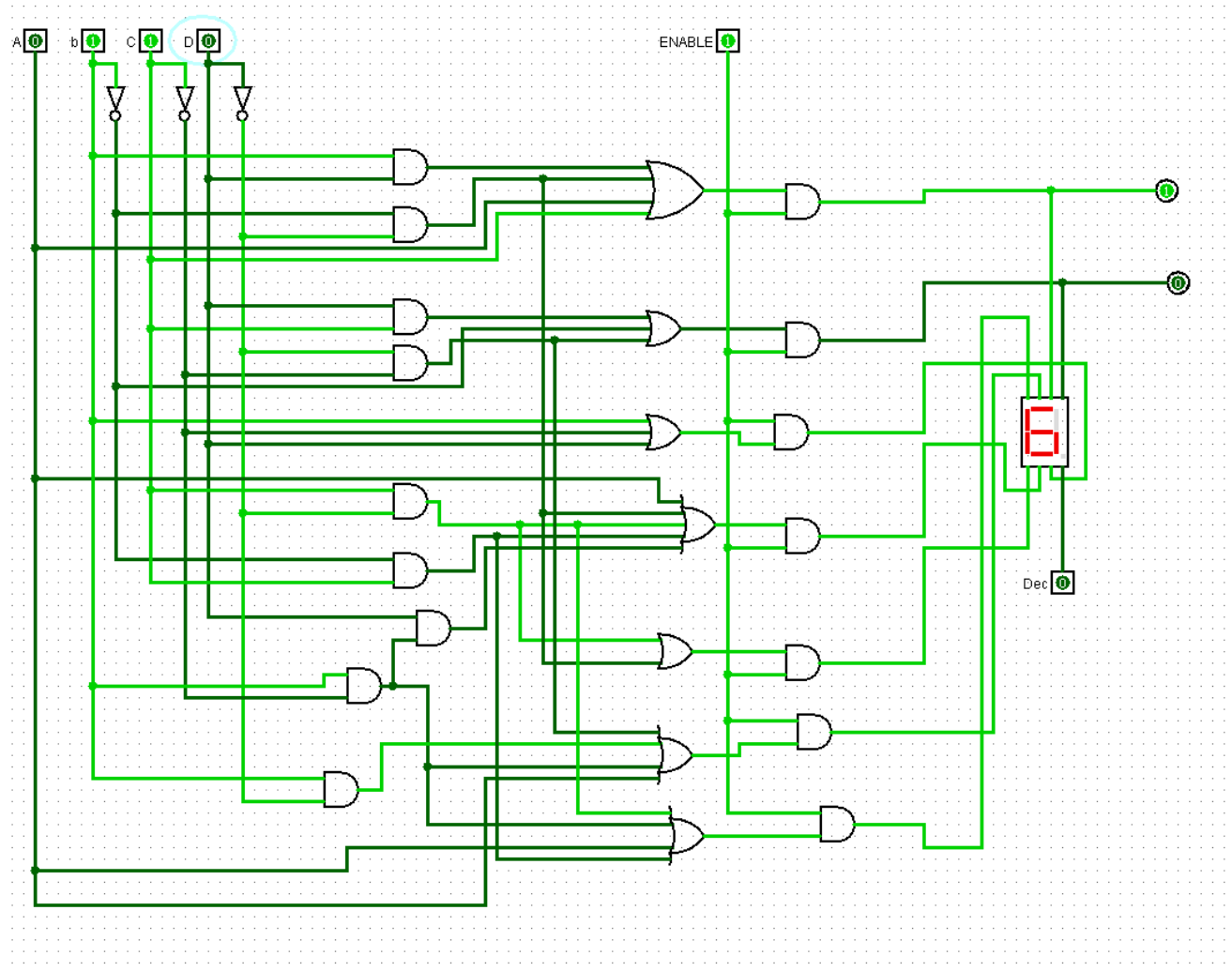


Practica #4 Laboratorio de sistemas digitales avanzados.

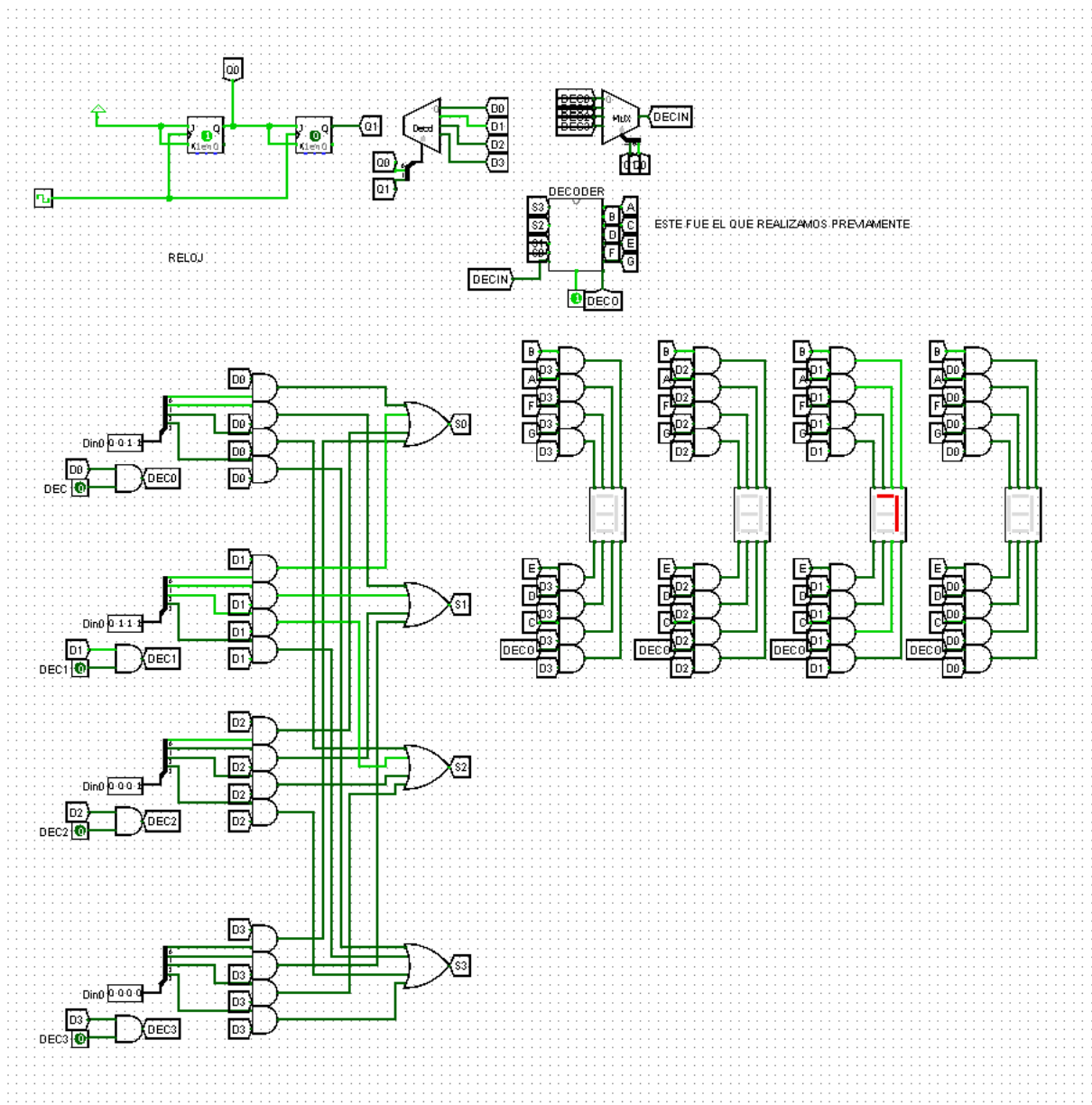
A01246364. Héctor Pequeño.

-Diseño del Decoder BCD 7 segmentos (con compuertas).



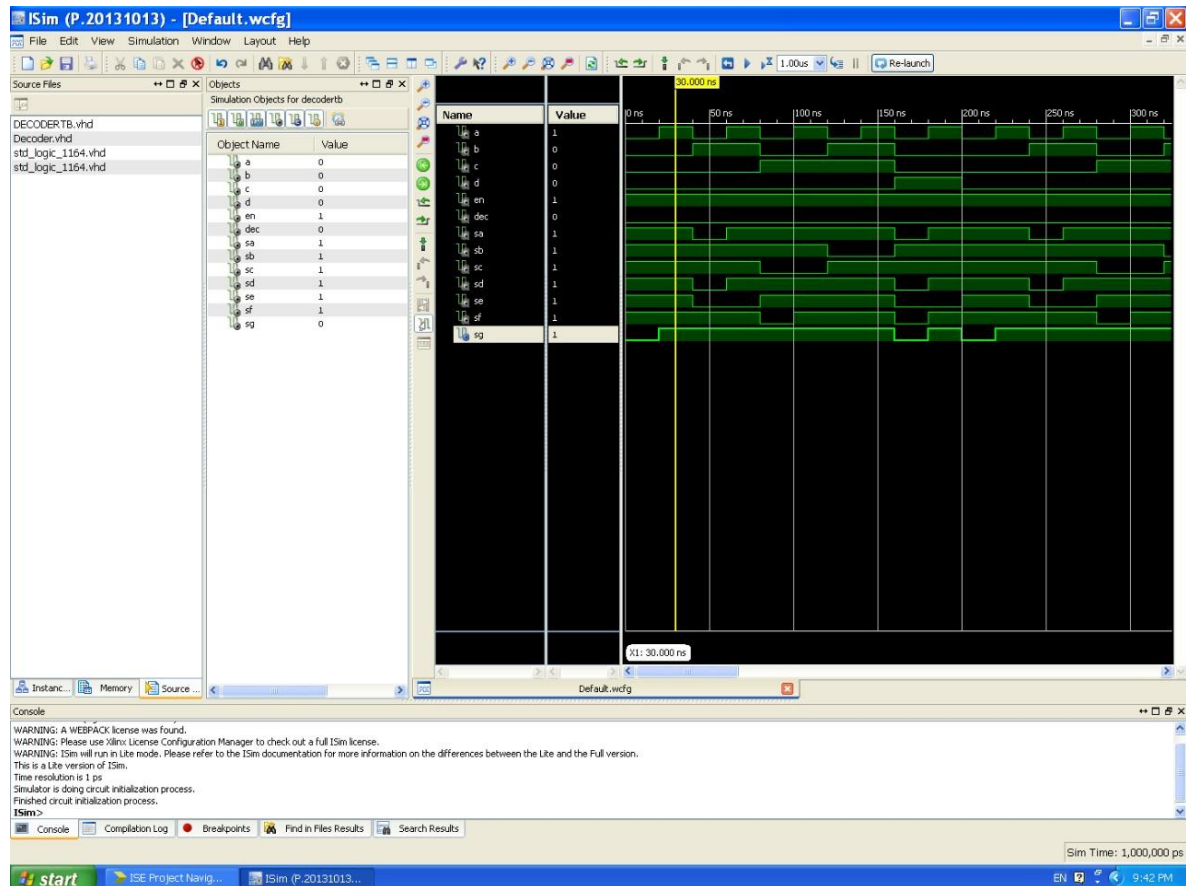
El diseño de un decoder para un display de 7 segmentos necesita manejar 7 salidas para activar cada uno de sus segmentos, por lo que es necesario buscar una configuración de compuertas que nos permitan la salida de 7 datos como en este caso se realizó.

Diseño de un controlador para la funcionalidad previamente descrita



Para poder entrar intercambiando entre las entradas, fue clave utilizar un decoder, un muy y el decoder realizado anteriormente, para así controlar de manera asertiva los 4 displays. Además de agregar una señal de reloj para poder usar los cuatro en sincroniza con el reloj.

SIMULACIONES (DECODER 7 SEGMENTOS)



Simulación 4 DISPLAYS

