Universidad del Valle de Guatemala

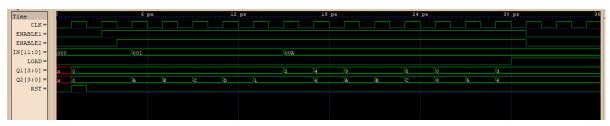
Digital 1

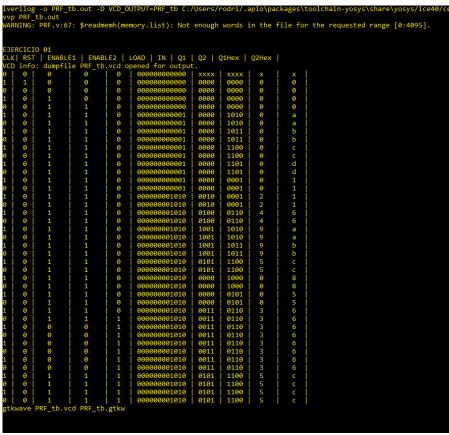
Rodrigo García 19085

Laboratorio #10

Link Repositorio: https://github.com/gar19085/Digital-1-Garcia19085.git

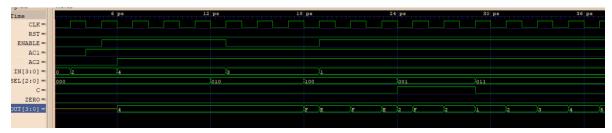
Ejercicio #01:

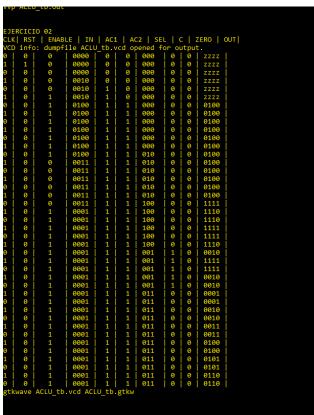




El ejercicio 1 consistió en implementar un modulo principal en el cual se conectan los siguientes módulos: un Fetch que es un Flip Flop D, de 8 bits, un contador, y una memoria ROM de 4096x8.

Ejercicio #02:





El ejercicio 2 consistió en implementar un modulo principal en el que se conectan los siguientes módulos: dos Bus Drivers que son buffers triestado, un Acumulador que es un Flip Flop D, de 4 bits, y por ultimo una ALU que realiza las operaciones necesarias para poder realizar las acciones de la tabla que se proporciona.