LABORATORIO DE DISEÑO DIGITAL MODERNO

Diseño y construcción de un sistema adivinador

Práctica A Profesora: M.I. Norma Elva Chávez Rodríguez.

OBJETIVO:

El alumno aprenderá el diseño y construcción de sistemas digitales que utilicen 4 display de 7 segmentos donde solamente uno se deberá activar.

ESPECIFICACIONES:

Se requiere el diseño y construcción de un sistema digital el cual adivine un número del cero al 9 que cualquier invitado esté pensando. Se deberá indicar si el número pensado se encuentra o no en alguna de las siguientes tablas; una vez respondidas estas tablas el número que el invitado pensó deberá visualizarse en un display de 7 segmentos.



DIAGRAMA DE BLOQUES:

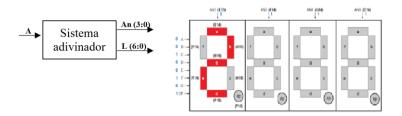
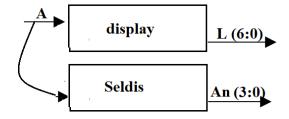


DIAGRAMA DE BLOQUES FUNCIONALES:



LABORATORIO DE DISEÑO DIGITAL MODERNO

Diseño y construcción de un sistema adivinador

Práctica A Profesora: M.I. Norma Elva Chávez Rodríguez.

El código en lenguaje VHDL:

