Entrega Final Sistemas digitales y ensambladores.

Fecha límite de entrega: 11 de octubre

Lugar de entrega: Actividades evaluativas – Entrega previa 3 – Escenario 7

El presente trabajo tiene como objetivo complemetar la formación en circuitos digitales por medio de la investigación y consulta, y también con la aplicación de conceptos estudiados en las seciones sincrónicas. El trabajo consta de tres puntos relacionados con el siguiente problema:

Problema

Para un evento programado para 10 familias debemos “contar” y mostrar el numero de familias que ingresaron con los tres integrantes completos, de acuerdo a las siguientes condiciones.

1. Una familia puede estar conformada maximo por tres personas, padre, madre e hijo.

2. Al evento prodá ingresar como minimo un integrante en representación de la familia.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

# Circuito lógico que soluciona el problema

Plantear un circuito lógico (compuertas - flip flops jk o contador, - decodificador BCD y dislay 7 segmentos) Que haga la tarea solicitad o se mostrar cuantas familia ingresaron completas.

1. Circuito real de la solución

Plantear el circuito real ( con los circuitos integrados, sus referencias y componentes necesarios) mostrando las conexiones entre todos los pines.

# Máquinas de estado finito

Cómo relaciona el ejercicio anterior con una máquina de estado? (breve explicación)

CONCLUSIONES

BIBLIOGRAFIA