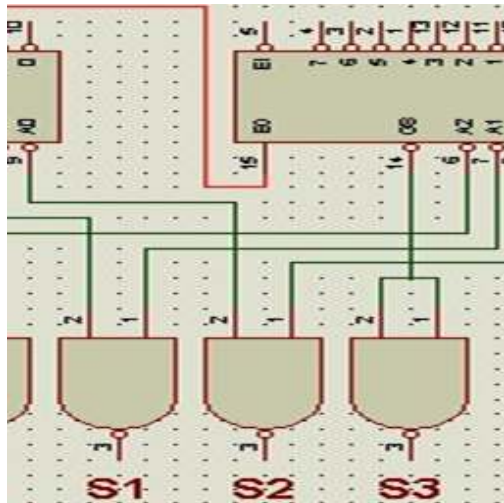


EJERCICIOS Tema 04

CIRCUITOS SIMPLIFICACIÓN



LÓGICA DIGITAL Y MICROPROGRAMABLE

Salus Nieves



EJERCICIO 1

Se desea controlar dos motores M1 y M2 por medio de los contactos de tres pulsadores A, B, Y C ; de forma que se cumplan las siguientes condiciones:

- Si A está pulsado y los otros dos no, se activa el motor M1
 - Si C está pulsado y los otros dos no, se activa M2
 - Si los tres pulsadores están activados se activan los motores M1 y M2
- El resto de posibilidades harán que los motores estén parados.

1.- Construya la tabla de verdad



EJERCICIO 1

C B A	M1	M2

2.- A partir de la tabla de verdad, obtenga las ecuaciones lógicas (MINTERM):

M1 =

M2 =

M1 =

M2 =



EJERCICIO 1

Construya el circuito lógico y verifique su funcionamiento en un simulador lógico