

Aplicaciones de electrónica digital

Josué Meneses Díaz

2021-07-20

Contents

1	Introducción	9
2	Lógica combinacional	11
2.1	Medio Sumador	11
2.2	Sumador completo	11
2.3	Ejemplo 2	11
3	Methods	13
4	Applications	15
4.1	Example one	15
4.2	Example two	15
5	Final Words	17

List of Tables

List of Figures

Chapter 1

Introducción

Los siguientes apuntes muestran diversas aplicaciones de circuitos digitales como complemento al curso “electrónica digital y microcontroladores” para la carrera de Ingeniería en Física.

- Propósito del circuito.
- Método de resolución ha utilizar.
- Esquema del circuito

Chapter 2

Lógica combinacional

En esta sección se presenta una colección de circuitos lógicos combinacionales aplicando diferentes métodos de análisis.

Para cada uno de las aplicaciones mostradas se presenta:

- Propósito del circuito.
- Método de resolución ha utilizar.
- Esquema del circuito

Los programas utilizados para el desarrollo de los circuitos han sido:

- **Losigim-evolution** para las pruebas y diseño de los circuitos combinacionales.
- **xcircuit** para la creación de los diagramas finales.

2.1 Medio Sumador

scascasc sacasc

2.2 Sumador completo

2.3 Ejemplo 2

ascascalaksmcl akmcalskmc

Chapter 3

Methods

We describe our methods in this chapter.

Chapter 4

Applications

Some *significant* applications are demonstrated in this chapter.

4.1 Example one

4.2 Example two

Chapter 5

Final Words

We have finished a nice book.