

SISTEMAS DIGITALES Y ELECTRONICA DIGITAL

por GARZA GARZA

Isbn 9702607191

Indice del Contenido

Agradecimientos

Presentación

Introducción

PRÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL LABORATORIO

Objetivos particulares

Material necesario para el desarrollo de esta práctica

Fundamento teórico

Trabajo solicitado

Procedimiento

Cuestionario

Recomendaciones

Reporte

PRÁCTICA 2. OPERADORES LÓGICOS CON CIRCUITOS TTL

Objetivos particulares

Material necesario para el desarrollo de esta práctica

Fundamento teórico

Trabajo solicitado

Procedimiento

Cuestionario

Reporte

PRÁCTICA 3. CAPTURA ESQUEMÁTICA

Objetivos particulares

Material necesario para el desarrollo de esta práctica

Fundamento teórico

Trabajo solicitado

Procedimiento

Cuestionario

Recomendaciones

Reporte

PRÁCTICA 4. SIMULACIÓN

Objetivos particulares

Material necesario para el desarrollo de esta práctica

Fundamento teórico

Trabajo solicitado

Procedimiento

Notas

Trabajo solicitado

Cuestionario

Reporte

PRÁCTICA 5. ECUACIONES BOOLEANAS Y EL USO DEL LENGUAJE DE DESCRIPCIÓN DE HARDWARE ABEL-HDL

Objetivos particulares

Material necesario para el desarrollo de esta práctica

Fundamento teórico

Ejemplo 5.1
Trabajo solicitado
Procedimiento

PRÁCTICA 6. DISEÑO COMBINACIONAL

Objetivos particulares
Material necesario para el desarrollo de esta práctica
Fundamento teórico
Ejemplo 6.1
Trabajo solicitado

PRÁCTICA 7. SISTEMAS COMBINACIONALES QUE NO ESTÁN TOTALMENTE ESPECIFICADOS

Objetivos particulares
Material necesario para el desarrollo de esta práctica
Fundamento teórico
Ejemplo 7.1
Procedimiento
Ejemplo 7.2
Ejemplo 7.3
Procedimiento
Reporte
Fundamento teórico
Objetivo particular
Ejemplo 7.4
Procedimiento

PRÁCTICA 8. FLIP FLOPS

Objetivos particulares
Material necesario para el desarrollo de esta práctica
Fundamento teórico
Circuito, arranque y paro de Flip Flop RS (Reset-Set)
Trabajo solicitado
Procedimiento

PRÁCTICA 9. DISEÑO SECUENCIAL

Objetivos particulares
Fundamento teórico
Procedimiento
Ejemplo 9.1
Procedimiento
Ejemplo 9.2
Ejemplo 9.3
Trabajo solicitado
Procedimiento
Ejemplo 9.4
Trabajo solicitado
Ejemplo 9.5
Ejemplo 9.6
Ejemplo 9.7
Ejemplo 9.8
Ejemplo 9.9
Problemas propuestos
Reporte

PRÁCTICA 10. CONTADORES

Objetivo particular

Fundamento teórico
Ejemplo 10.1
Ejemplo 10.2
Ejemplo 10.3
Ejemplo 10.4
Ejemplo 10.5
Ejemplo 10.6
Ejemplo 10.7
Ejemplo 10.8
Ejemplo 10.9
Problema propuesto

PRÁCTICA 11. SISTEMAS SECUENCIALES ASÍNCRONOS

Objetivo particular

Fundamento teórico

Procedimiento

Ejemplo 11.1

Procedimiento

Ejemplo 11.2

Procedimiento

Ejemplo 11.3

Procedimiento

Ejemplo 11.4

Procedimiento

Ejemplo 11.5

Procedimiento

Ejemplo 11.6

Procedimiento

Ejemplo 11.7

Procedimiento

Ejemplo 11.8

Procedimiento

Ejemplo 11.9

Trabajo solicitado

Procedimiento

Trabajo solicitado

Procedimiento

Trabajo solicitado

Procedimiento

Ejemplo 11.10

Trabajo solicitado

Procedimiento

Apéndice A. El diodo emisor de luz (LED)

Apéndice B

Apéndice C

Apéndice D

Apéndice E

Apéndice F. Circuitos integrados digitales

Parámetros de corriente y voltaje

Apéndice G. Características del GAL16V8D

Apéndice H

Glosario

Bibliografía