



NOMBRE: JOSE EDUARDO GUILLEN GOMEZ

NOMBRE DEL PROFESOR: JUAN JOSE OJEDA TRUJILLO

:FECHA: 17-06-2025

MATERIA: ELECTRONICA II

GRADO: 5 ACUATRIMESTRE

.contador es un circuito secuencial construido a partir de biestables y puertas lógicas capaces de almacenar y contar los impulsos (a menudo relacionados con una señal de reloj), .

.elos de circuitos secuenciales síncronos más comunes son las máquinas de estado finito (MEF), específicamente los modelos de Moore y Mealy. Estos modelos describen el comportamiento de un circuito secuencial

circuito secuencial formado por flip-flops que almacenan y desplazan datos bit a bit. Estos registros son fundamentales en electrónica digital para diversas aplicaciones

reloj. El análisis y la síntesis de estos circuitos involucran la determinación de su comportamiento funcional y la especificación de su estructura física, respectivamente.

## DISPOSITIVOS SECUENCIALES

flip-flop, también llamado biestable, es un circuito con dos estados estables que puede almacenar un bit de información (0 o 1)

Los circuitos asíncronos, que no dependen de una señal de reloj global, se pueden clasificar en dos tipos principales: secuenciales y combinacionales. Los circuitos secuenciales asíncronos utilizan

DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS DE  
CONSUMO HASTA SISTEMAS  
INDUSTRIALES Y DE DEFENSA. SU  
USO SE EXTIENDE A CAMPOS  
COMO LA COMUNICACIÓN, EL  
TRANSPORTE,