



# Fundamentos en Ingeniería Electrónica

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Tecnologías Industriales, Ingeniería Mecánica, Ingeniería de la Energía

Sesión 17: Circuitos Combinacionales y Secuenciales. Unidad de Memoria. MATERIAL COMPLEMENTARIO



## Sesión 17. Circuitos Combinacionales y Secuenciales.

# A. INTRODUCCIÓN

#### B. CIRCUITOS COMBINACIONALES

- 1. Decodificador.
- 2. Multiplexor.

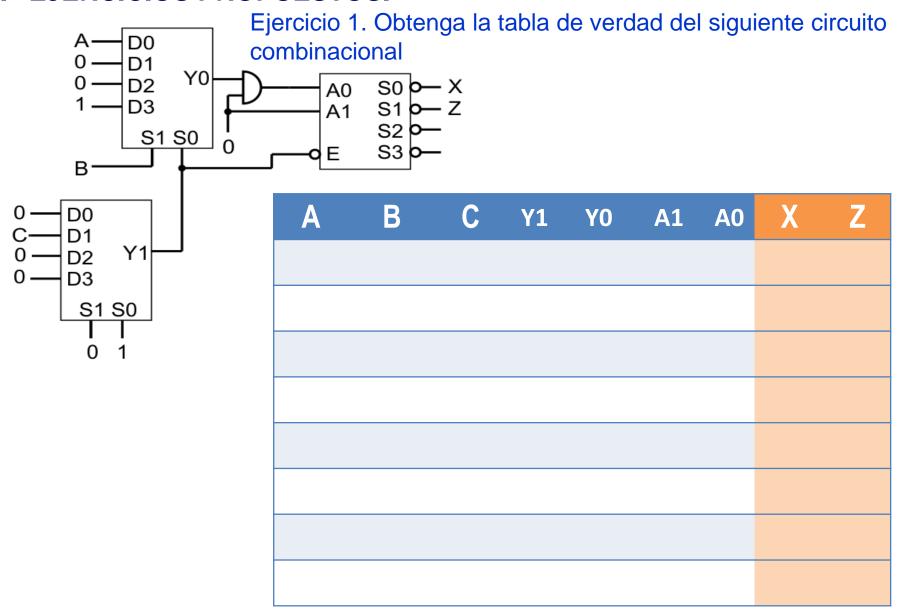
#### C. CIRCUITOS SECUENCIALES.

- 1. Biestables.
- Biestable D.
- Contadores (intro).

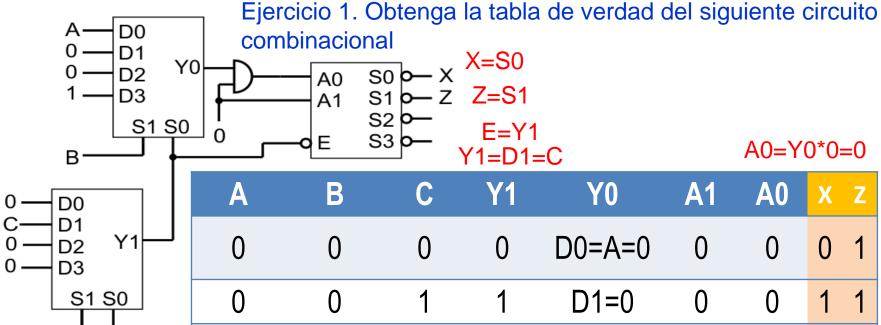
# C. Ejercicios propuestos.

- D. INTRODUCCIÓN A LOS CIRCUITOS COMBINACIONALES Y SECUENCIALES. CASO PRÁCTICO.
- E. Bibliografía & Referencias.









S0 del decodificador está activa ('0') mientras su entrada de Enable esté activa (E='0')

0

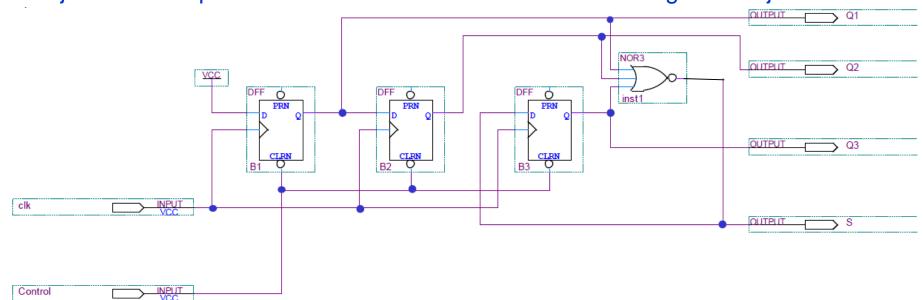
S1 del decodificador nunca está activa

	Ü	0	1	1	D1=0	Ü	Ü	1	1
á	0	1	0	0	D2=0	0	0	0	1
	0	1	1	1	D3=1	0	0	1	1
	1	0	0	0	D0=A=1	0	0	0	1
	1	0	1	1	D1=0	0	0	1	1
	1	1	0	0	D2=0	0	0	0	1
u di	1	1	1	1	D3=1	0	0	1	1

Departamento Tecnología Electrónica

http://www.dte.ucsm.es

Ejercicio 2. Represente las señales del circuito en el cronograma adjunto







Ejercicio 2. Represente las señales del circuito en el cronograma adjunto

