

Circuitos Electrónicos Digitales - TI

Prueba 2

Curso 2012/2013

ALUMNO: _____

1. Obtenga el diagrama de estados de un detector de la secuencia 11001. (2 puntos)
2. Obtenga un circuito para la siguiente tabla de estados. Utilice biestables T. Diga si es una máquina de Mealy o de Moore. (3 puntos)

	x	
	0	1
S	a	b,0
	b	c,0
	c	d,0
	d	e,0
	e	a,1
	NS, z	

3. Diseñe la etapa típica de un contador módulo 2^n con puesta a 0 síncrona, cuenta ascendente, carga en paralelo e inhibición. (5 puntos)

4. Opcional (para subir nota):

Complete el cronograma dado para el circuito de la figura. (2 puntos)

