

### Universidad Europea del Atlántico

Loyda Leticia Alas Castaneda loyda.alas@uneatlantico.es

## Tecnología y Estructura de Ordenadores

#### Ejercicio

1) Dada la siguiente TV, sintetizar el circuito.

Х	YZ		F(x,y,z)			
0	0	0	1			
0	0	1	0			
0	1	0	0			
0	1	1	0			
1	0	1	1			
1	1	0	0			

#### **Ejercicio**

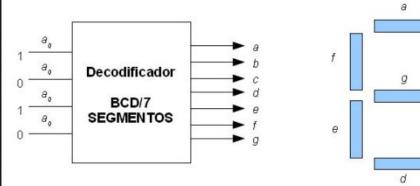
2) Dada la siguiente TV, sintetizar el circuito

а	b	c	d	F(a,b,c,d)				
0	0	0	0	0				
0	0	0	1	0				
0	0	1	1	0				
0	1	0	1	1				
0	1	1	1	1				
1	0	0	0	0				
1	0	0	1	0				
1	0	1	0	0				
1	0	1	1	0				
1	1	0	1	1				
1	1	1	0	0				
1	1	1	1	1				

#### Ejercicio

3) Dada la siguiente TV, sintetizar el circuito

Entradas			Segmentos								
$A_3$	A <sub>2</sub>	A <sub>1</sub>	$A_0$	а	b	С	d	е	f	g	Decimal
0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0
0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1
0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	2
0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	3
0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	4
0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	5
0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	6
0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	7
1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	8
1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	9



b

C

## Loyda Alas loyda.alas@uneatlantico.es

www.linkedin.com/in/loyda-alas