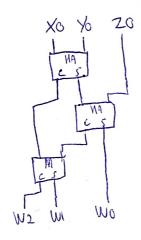
Informe previo Práctica-2

Apellidos y nombre: Grupo: 22

Apellidos y nombre: Grupo:

(por orden alfabético)

Pregunta 1



Pregunta 2

<u>S</u>
)
1
1
Ö
1
0
Ĭ

B)	x 42	C	5
	000000000000000000000000000000000000000	000	0 0 0 1 1 6

()	хУZ	105
	000	0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

For I A), on la Prenta or onto our bit 24 Paro (c) i de 29 (5) a le voy, i on I B on I 20 MA brito combit de Pero 20 (x) i otre de 2' (C).

Diseño A) Diseño B) Diseño C)

$$Tp_{x-c} = 70 \text{ U.T} \qquad Tp_{x-c} = 70 \text{ U.T} \qquad Tp_{x-c} = 90 \text{ U.T} \qquad Tp_{y-c} = 90 \text{ U.T} \qquad Tp_{y-c} = 90 \text{ U.T} \qquad Tp_{y-c} = 90 \text{ U.T} \qquad Tp_{z-c} = 40 \text{ U.T} \qquad Tp_{z-c} = 40 \text{ U.T} \qquad Tp_{z-c} = 40 \text{ U.T} \qquad Tp_{x-s} = 100 \text{ U.T} \qquad Tp_{y-s} = 50 \text{ U.T} \qquad Tp_{y-s} = 50 \text{ U.T} \qquad Tp_{z-s} = 50 \text{ U.T} \qquad Tp_{z-s} = 50 \text{ U.T}$$

C) NO, TPZ-C 1 TPZ-5 nieman rion meno tiempo de Propagación.

Pregunta 3

a) com que son m= 16 bits, hi houran 2m jilu a la TV, la rant 216 = 65. 536 giles.

b) Perqui hauria de voar une to temb 216 filer i derheir agabar (ada minteren i usar Pater AND-2 i CR-2, i resia molt blang: (ani imposible

Pregunta 4

a)

		Dígito 4	Dígito 3	Dígito 2	Dígito 1	Dígito 0
	X		Α	3	В	2
	Y		8	E	6	4
k =0	Wo	1-)	1.)	15	1.7	•
	C1	0	()	0	.0	
k =1	W1	187	187	187		
	C ₂	A	1	1		
k = 2	W ₂	18	18	.2		
	C3	4	1			
k = 3	W3	•				
	C4	2 1				
	W	1	3	2	1	6

$$M^{0} = 1351P = 1.1P_{4} + 3.1P_{3} + 5.1P_{4} + 1.1P_{6} + 7.1P_{6} + 7.1P$$

c)

		Dígito 4	Dígito 3	Dígito 2	Dígito 1	Dígito 0
	X		0	1	0	1
	Y		1	1	0	1
k=0	Wo	0	0	0	0	
	C ₁	1		1	1	
k =1	W ₁	0	0	O		
	C2	C	0	0		
k = 2	W ₂	1	1			
	СЗ	1	1			
k = 3	W3	0				
	C4	1				
	W		0	O	1	0

$$Mn = \log 6 = 7 \cdot 5_4 + 1 \cdot 5_6 = 2$$

$$An = \log 6 = 7 \cdot 5_4 + 1 \cdot 5_6 = 13$$

$$An = \log 6 = 7 \cdot 5_4 + 1 \cdot 5_6 = 13$$

$$An = \log 6 = 7 \cdot 5_4 + 1 \cdot 5_6 = 13$$

$$An = \log 6 = 7 \cdot 5_4 + 1 \cdot 5_6 = 13$$

Pregunta 5

a) Yo-W3 = 220 UT // FOO YO-C1 -> Farci-C2 -> Farci-C2 -> Farci-C3 -> Farcis-W3

b) TP = Camimo Grico maximo = Yo-W3 = SO + 20+20 + 20+20 + 20+20 + SO = 220 U.T.

Pregunta 6

a) M=1 -D S0+50= 100U.T m=1 - 50+50+40=140000 m - 100+(m-11-40)

Pregunta 7

a)

ſ	d ₄	d ₃	d ₂	d ₁	d ₀
Ī	200	216	170	130	90

b)

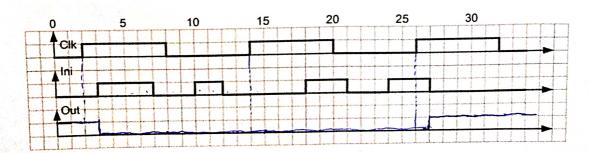
d ₄	d ₃	d ₂	d ₁	d₀
G	30	80	30	8

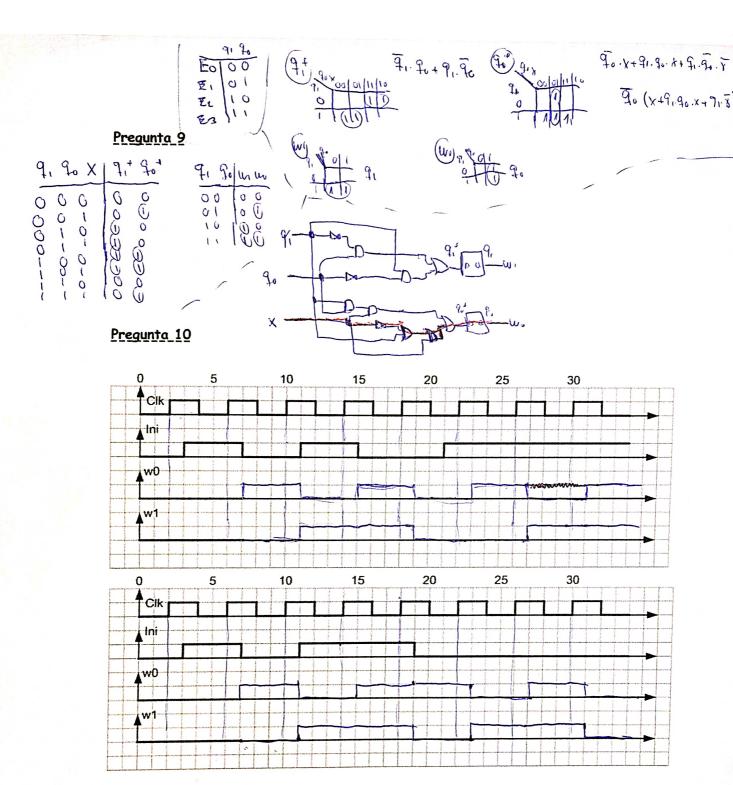
- Explicad las diferencias entre el caso a) y b):
 - i. ¿Por qué en el caso a) d3 es mayor que d2, d2 mayor que d1, y d1 mayor que d0 mientras que en el caso b) d3, d2, d1 y d0 tienen el mismo tiempo?

Porque al Paras Por la Prenta AMD, en il cono a) co=1 erromen IN = I i so armula y tiente poro como an y como p) co=0 for Printer son o' Mo momen re queda on I talon de landos xor 80

ii. ¿Por qué en el caso a) d4 es menor que d3 mientras que en el b) d4 es 0? la Punta tot (500.7) diener 3 tien man To zu le let i NO de cy (4007), i las rusas and i Not du b) so combia de enodo untomen or=0.

Pregunta 8





Pregunta 11

- a) (Dibujado sobre el esquema respuesta de la pregunta 10 del informe previo)
- b