Informe previo Práctica-3

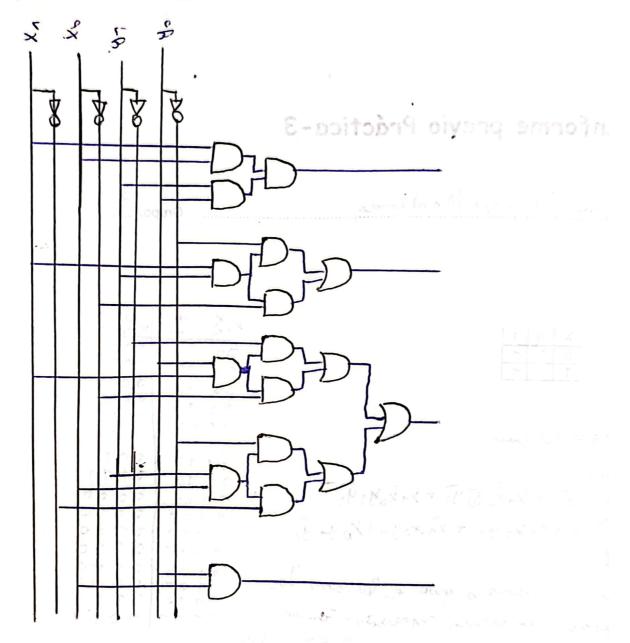
Apellidos y nombre: Amou Cullel Martinez Grupo: 37

Pregunta 1

			State of the second second
a)	X 0 1 0 0 0 1 0 1	00 00 00 01	0000
b)	llug let eronot lA x	00 10 00 11 01 00 01 01	0000
	W3 = ×1×0, 81.80 W2 = ×1 ×0 81 + ×1 81 80 W1 = ×1 87 80 + ×1 ×0 81 + ×0 81 80 W0 = ×0 80	0110	0011
c)	No, no existe, deleida a que en binaria las multiplicarane se pueden representan com multiplicarane sol cana re quete ver en latabla del acono a).	71 02 11 07 -11 12 11 17	00110

1) El volor del produto de X. Y re puede represedor con 16 litz

1) Todor tienen el nimo tienzo de Marogación, le de mo And-2. La pareja ectrola-abida e la de And-2. Pregunta 1. b) BitBit



Pregunta 2

a)
$$X = 1101_2 = 13$$

 $Y = 1011_2 = 11$
 $W = 10001111_2 = 143$

$$X = 23 = 10111_{2}$$

$$Y = 17 = 10001_{2}$$

$$W = 110000111_{2} = 391$$

Lo metiphioción & corrector

Pregunta 3

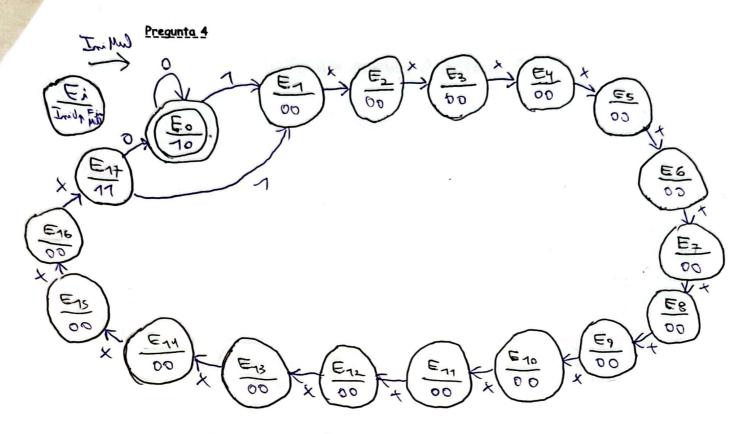
Estado inicial		W(0) =	D(0) =	B(0) = 01001101	
Iteración / ciclo j	M = MULBit (D(j), B(j)<0>)	W(j+1) = ADD(W(j), M)	D(j+1) = SL-1(D(j))	B(j+1) = SRL-1(B(j))	
0	00010110	2 00010110	00101100	00 100110	
1	0000000	00070110	01071000	00070071	
2	01011000	201101110	70710000	00001001	
3	1011 0000	000 11110	07160000	00000 100	
4	00000000	0 00 1111 0	71000000	06000070	
5	00000000	0 00 11110	1000000	00000001	
6	10000000	10011110	0000000	00000000	
7	0000000	10011110	00000000	60000000	
Resul. Final W		1001110	0000000	0000000	

¿Cuál es el resultado correcto de la multiplicación, $W_{\scriptscriptstyle \rm u} = X_{\scriptscriptstyle \rm u} \times Y_{\scriptscriptstyle \rm u}$?

¿Los 8 bits que se obtienen como resultado del algoritmo anterior, representan el resultado correcto de la multiplicación? 16.78 ± 1694

¿Por qué?

Parqué organa Rembodan na van Reperendele volo con 8 lita



Pregunta 5

					-						ROM	A_C	+MI	JL							
to	okao	OXO2	D XO3	POXO	Sexo	20×0	0x04	OXO	60XO	Poxo	OXOB	OXO	Poxo	DOTO	T SO	0×10	LXO	S	6		
3	10	- >	14	×	×	×				_			×	×	×	×	×	5	0		
Ø	OXO	- Cut	000	0803	OXO 4	5 DXO	9000	toxo	SOXO 8	6000	AD XO	OKOB	2 0x c	OYON	DOX0	HOX €	OKYO	Uxo	0×11		

	ROM_OutMUL
+0	00000000000000000
33	F00000000000000
Ø	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$

<u>Pregunta</u> 6

Ø	Iri UP	\mathcal{G}_{+}	
000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	T00000000000000000000	000000000000000	ROM_OutMUL

	Q	跳	Q†	
	OOXO	0	okoo	
	omo rato	X	0401 0 X02	
	0802	Ž	0703	
	0003	×	POXON	
	OKO 4	X	oxas	
	0x05	X	SOXO	
	७ ४० ६	X	50x0	
and the same	6×07	×	OXOS	
200000000000000000000000000000000000000	0×08	X	0403	
	0009	X	Aox O	7
	ox oa	×	BOXOB	γOν
	or o B	X	DXOS	_
The second second	2 0x C	×	0×00	Q+MUI
	OVOD	X	3040	٦
AND THE REAL PROPERTY.	OXOE	X	OXOF	
	OXOF	X	0×10	
1	0170	×	OXM	
8-5-5-0	0×77	7	OK OD	
	0×11	0	0×01	
١			-	