

Informe previo Práctica-0

Apellidos y nombre: Eric Díez Apolo Grupo 13

Apellidos y nombre: Grupo

(Por orden alfabético)

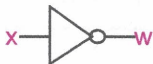

Pregunta 1

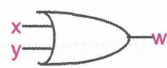
- a) $X_u = 157$
 b) $X_u = 49377$
 c) $X_u = 42$

Pregunta 2

Vector de bits $X =$ $X_3 \ X_2 \ X_1 \ X_0$	Valor X_u
0000	0
0001	1
0010	2
0011	3
0100	4
0101	5
0110	6
0111	7
1000	8
1001	9
1010	10
1011	11
1100	12
1101	13
1110	14
1111	15

Pregunta 3

Puerta	Símbolo	Tabla de verdad															
Not		<table><tr><th>x</th><th>w</th></tr><tr><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td></tr></table>	x	w	0	1	1	0									
x	w																
0	1																
1	0																
And		<table><tr><th>x</th><th>y</th><th>w</th></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	x	y	w	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1
x	y	w															
0	0	0															
0	1	0															
1	0	0															
1	1	1															

Or		<table><tr><th>x</th><th>y</th><th>w</th></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	x	y	w	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1
		x	y	w													
		0	0	0													
		0	1	1													
		1	0	1													
1	1	1															

Pregunta 4

a)

x	y	a	b	c	d	e	w
0	0	1	1	1	0	0	0
0	1	1	0	1	0	1	1
1	0	0	1	1	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0

b)

x	y	w
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

Pregunta 5

x	y	$\neg x$	$\neg y$	$\neg x \vee y$	$\neg y \vee x$	$(\neg x \vee y) \vee (\neg y \vee x)$	w
0	0	1	1	1	0	0	0
0	1	1	0	1	0	1	1
1	0	0	1	1	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	0