

Informe previo Práctica-1

Apellidos y nombre: Eric Díez Apolo Grupo 13

Apellidos y nombre: Grupo

(Por orden alfabético)

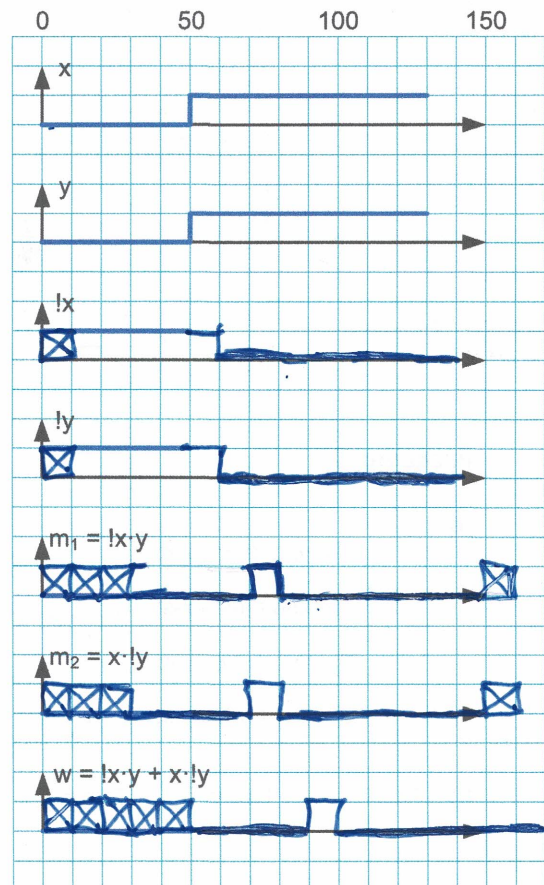
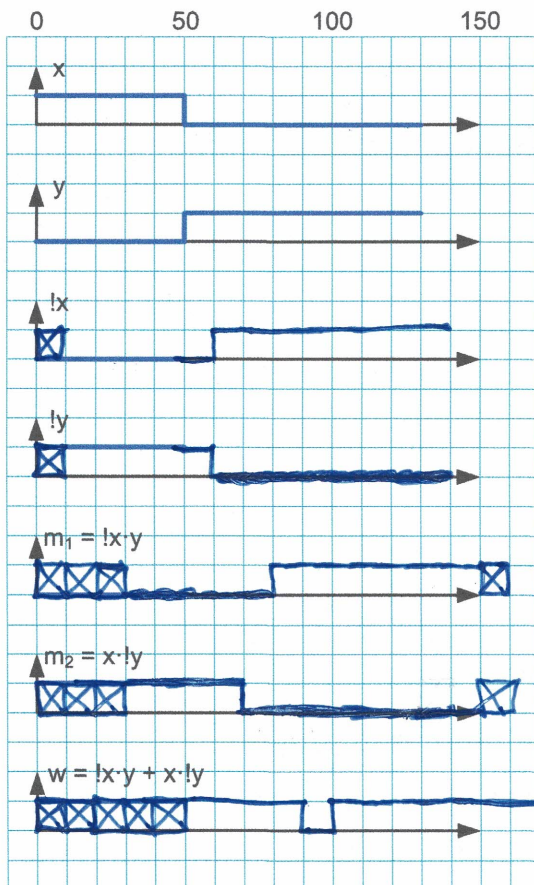
Pregunta 1

x	y	$!x$	$!y$	$m_0(x, y) = !x \cdot !y$	$m_1(x, y) = !x \cdot y$	$m_2(x, y) = x \cdot !y$	$m_3(x, y) = x \cdot y$	$m_1 + m_2 = !x \cdot y + x \cdot !y$
0	0	1	1	1	0	0	0	0
0	1	1	0	0	1	0	0	1
1	0	0	1	0	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	0	1	0

Pregunta 2

Caso a: (1, 0) → (0, 1)

Caso b: (0, 0) → (1, 1)



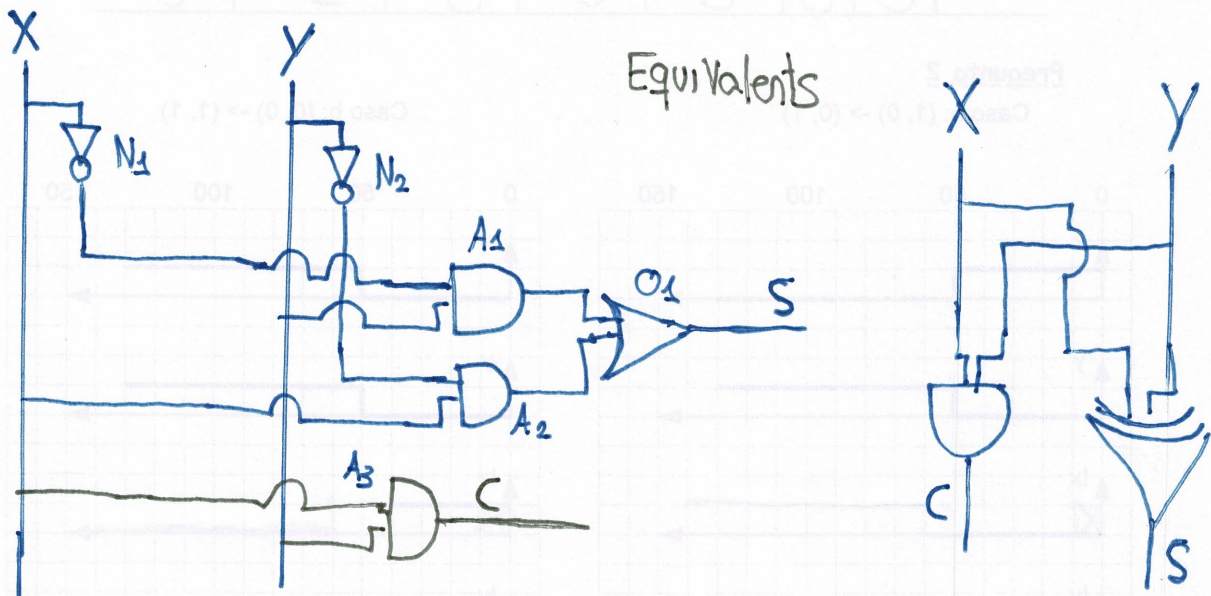
Pregunta 3

- a) $X \xrightarrow{10} N_1 \xrightarrow{20} A_1 \xrightarrow{20} O_1 \rightarrow W$
 $X \xrightarrow{20} A_2 \xrightarrow{20} O_1 \rightarrow W$
- b) $T_{x-w} = 50 \text{ u.t.}$; $T_{y-w} = 50 \text{ u.t.}$
- c) 50 u.f.

Aquest és el camí crític perquè és el que té un retard més gran

Pregunta 4

- a) $S = !X \cdot Y + X \cdot !Y$ $C = X \cdot Y$
- b)



Pregunta 5

- a)
- Camino crítico x-c: $X \xrightarrow{3} A_3 \rightarrow C$
- Camino crítico x-s: $X \xrightarrow{1} N_1 \xrightarrow{3} A_1 \xrightarrow{3} O_1 \rightarrow S$
- Camino crítico y-c: $Y \xrightarrow{3} A_3 \rightarrow C$
- Camino crítico y-s: $Y \xrightarrow{1} N_2 \xrightarrow{3} A_2 \xrightarrow{3} O_1 \rightarrow S$
- b) $T_{x-c} = 3 \text{ u.t.}$; $T_{x-s} = 7 \text{ u.t.}$; $T_{y-c} = 3 \text{ u.t.}$; $T_{y-s} = 7 \text{ u.t.}$