

Informe previo Práctica-1

Apellidos y nombre: Callell Martínez Arnan Grupo 31

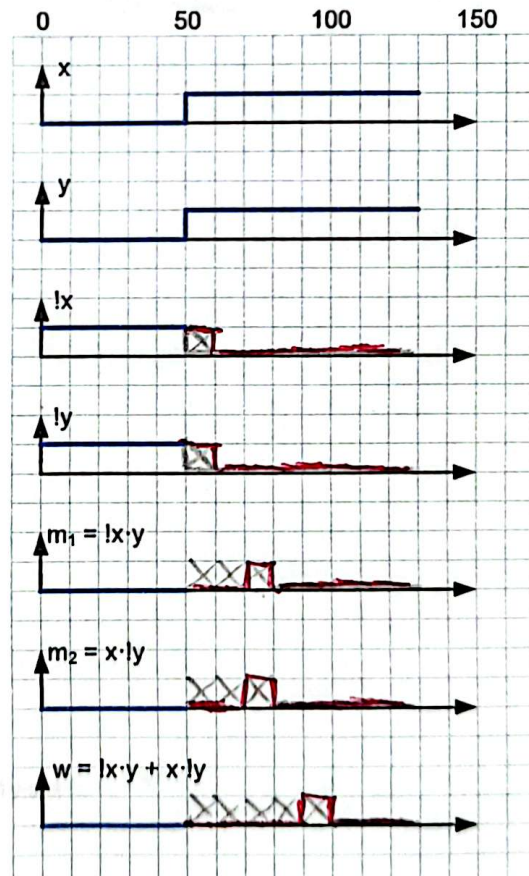
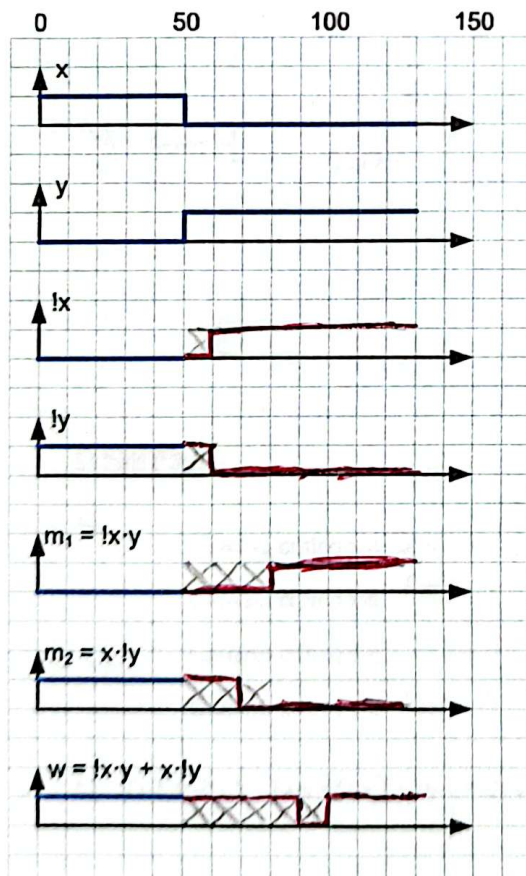
Pregunta 1

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: $(1, 0) \rightarrow (0, 1)$

Caso b: $(0, 0) \rightarrow (1, 1)$

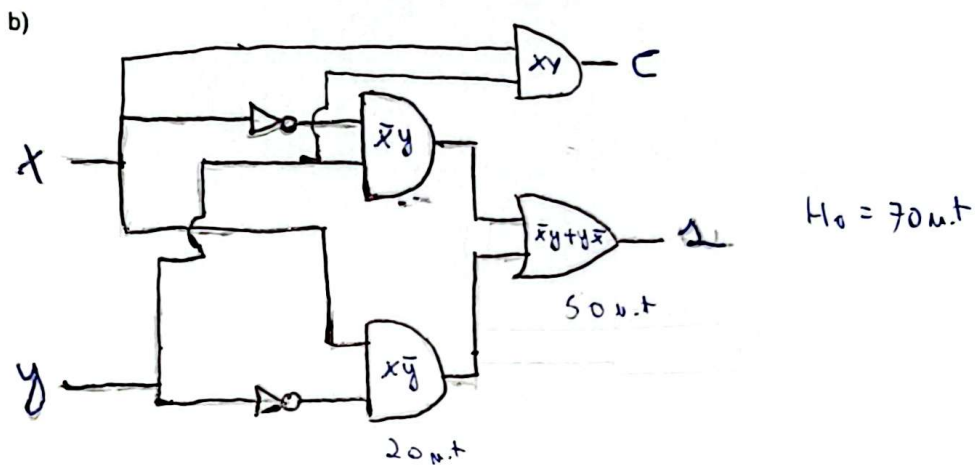


Pregunta 3

- a) $X \rightarrow A2 \rightarrow 01 \rightarrow W$
o $X \rightarrow N1 \rightarrow A1 \rightarrow 01 \rightarrow W$ (crítica, porque es el camino con mayor T_{\uparrow}).
- b) $T_{x-w} = 50 \mu t$; $T_{y-w} = 50 \mu t$
- c) $50 \mu t$, debido a que por norma se coge el mayor tiempo de propagación

Pregunta 4

a) $C = XY \equiv C = m_3$ $\Delta = \bar{X}Y + X\bar{Y} \equiv \Delta = m_1 + m_2$



Pregunta 5

- a)
- Camino crítico x-c: $20 \mu t$
 - Camino crítico x-s: $50 \mu t$
 - Camino crítico y-c: $20 \mu t$
 - Camino crítico y-s: $50 \mu t$
- b) $T_{x-c} = 20 \mu t$; $T_{x-s} = 50 \mu t$; $T_{y-c} = 20 \mu t$; $T_{y-s} = 50 \mu t$