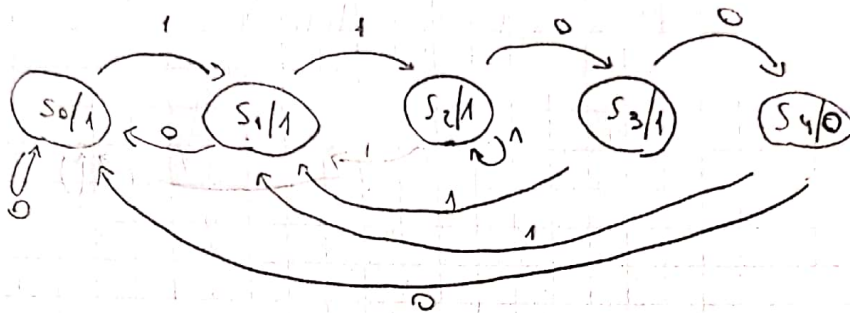


Fausto Rosa 69843/1

1)

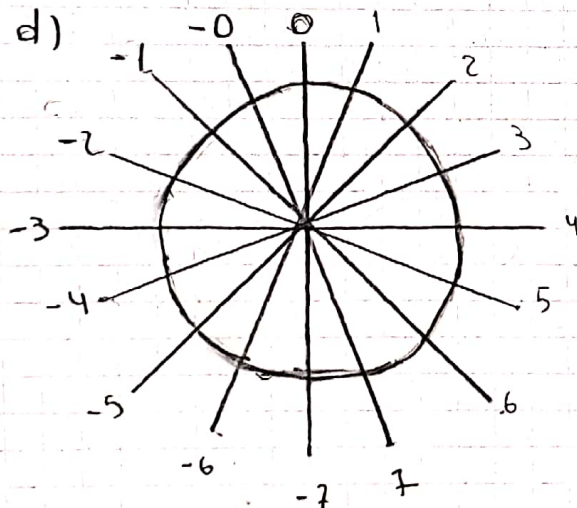
a)



c)

$$3 \mu s + 5 \mu s + 3 \mu s = 11 \mu s \Rightarrow \text{Frec Max} = \frac{1}{11 \mu s} \approx 90,9 \text{ kHz}$$

d)



$$5 = 0101$$

$$-1 = 1110$$

$$5 + (-1) = 0101$$

$$1110$$

$$\hline 0011 = 3$$

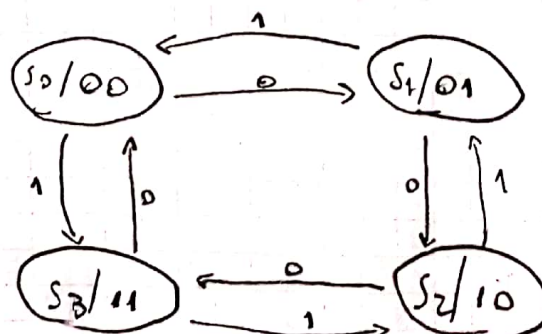
erroneo porque se "completa" la rueda y hay una doble representación del "0"

solución: sumar un "1"

$$+ 0011$$

$$\hline 0100 = 4 = 5 + (-1)$$

e)



contador regresivo/progresivo

Fdusto Rosa 69843/1

- f)
- 1º SI
 - 2º SI
 - 3º No
 - 4º SI

b) Las TTL y las CMOS Trabajan con voltajes distintos. Tambien hay que tener en cuenta el margen de ruido de entrada y salida

2)

