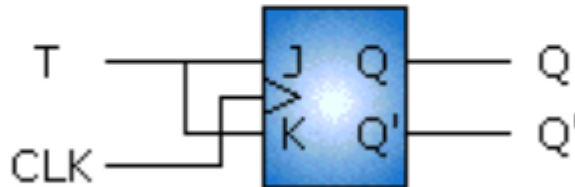


## FLIP-FLOP T (TOGGLE)

### FLIP-FLOP T (TOGGLE)

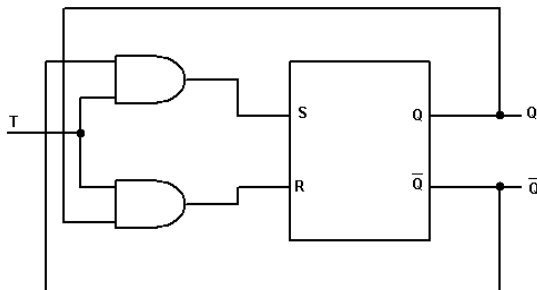
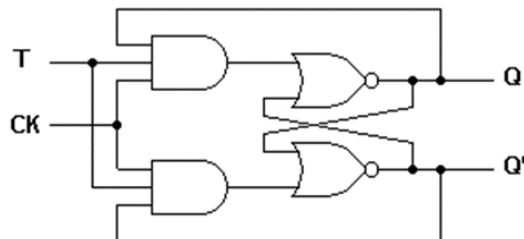
Este flip-flop recibe su nombre por la función que realiza (Toggle) cambiando el estado de la salida por su complemento. Es una modificación del flip-flop J-K limitándolo a cumplir exclusivamente esta función, la cual se logra uniendo las terminales J y K



La tabla de verdad de este flip-flop se limita a las líneas 1 y 4 del flip-flop J-K.

T	CLK	Qi+1
0	↑	Qi
1	↑	Qi'

- Flip-Flop T
- Toggle
- Trigger



T	Q(t)	Q(t+Δt)
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

$$Q = TQ' + T'Q$$

$$Q = (T \oplus Q)$$

Significado en general:

<http://hyperphysics.phy-astr.gsu.edu/hbasees/Electronic/Tflipflop.html#:~:text=El%20flip%2Dflop%20T%20o.de%20sumas%20binarias%20en%20general>

VIDEO:<https://www.youtube.com/watch?v=Qls4lorH3G4>

SIMULACION PROTEUS:<https://www.youtube.com/watch?v=CD05zMX44L>