

"FLIP - FLOP (FF)"

OBJETIVO.

Conocer mas acerca de los Flip – Flop (FF), aprender los tipos de ff que existen y de que forma trabajan.

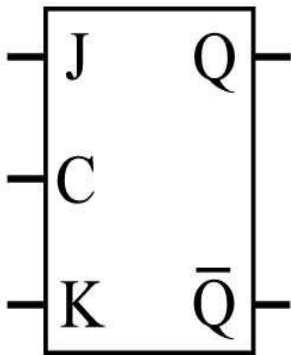
CONOCIMIENTOS TEORICOS.

Un FF es una celda binaria capaz de almacenar un bit de información.

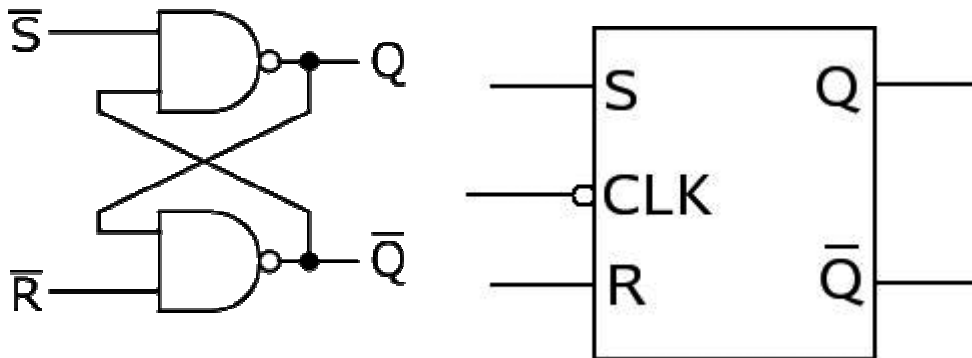
Los FF son también llamados basculadores, multivibradores, enganchadores, latches. Se puede construir con compuertas NAND y NOR.

Las entradas del FF se marcan con J y K y las salidas como q y q negada, además cada FF contiene 1 entrada de reloj (síncrono) o se puede hacer manualmente (asíncrono). Además contiene 1 entrada CLR (clear), o borrado del FF, el CLK= entrada de reloj o un pulso positivo o negativo. (TPP) pulso de transición positiva, (TPN) pulso de transición negativa y transición con pendiente (TPP)

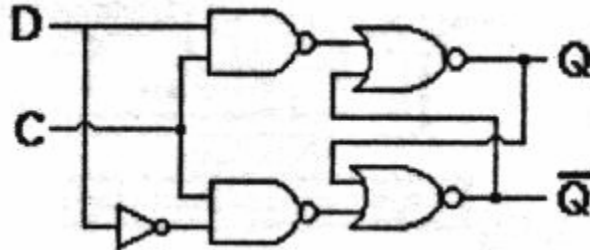
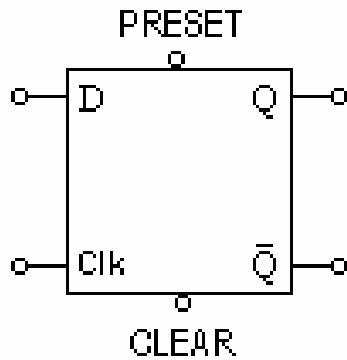
FLIP FLOP JK.



FLIP FLOP SR



FLIP FLOP TIPO D



OBSERVACIONES.

Hay distintos tipos de FF pero dentro de esta tarea y esta práctica no ocupamos todos los diferentes tipos, en cambio aprendimos a utilizar los más importantes.

CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS.

¿Qué es un FF?, ¿Cómo se utilizan los FF?, Tipos de FF Y sus tablas de verdad.

CONCLUSION.

Dentro de este ejercicio manejamos los distintos tipos de FF y aprendimos más acerca de sus características etc., también logramos hacer una práctica referente a este tema donde la teoría trabajada en clase se convirtió en práctica al entrar al laboratorio.