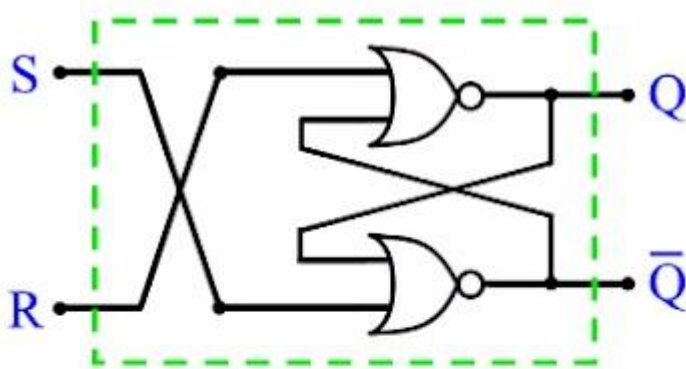


Apellidos, nombre: Ivan Dragos Cornel
PRÁCTICA: 25

1. Enunciado: Estudio, desarrollo, montaje y comprobación de un circuito con un biestable RS realizado con puertas NOR.
2. Cualquier circuito digital capaz de tener en cuenta la salida previa para el cálculo de la salida actual es un circuito secuencial. El elemento básico que tiene en cuenta la salida anterior es el biestable. Este es el circuito más básico, que es capaz de almacenar un estado (bit).
3. Esquema lógico o simbólico (sin elementos físicos reales). En caso de electrónica digital incluye tabla de verdad:



R	S	Q	Q'
0	1	1	0
1	0	0	1
0	0	Q	Q'
1	1	Estado no- definido	

4. Esquema físico (todo lo necesario para que funcione):
5. Explicación del funcionamiento:

Cerrando Reset con Set abierto:
Q1 no conduce (1 en salida Q1),

Q2 sí conduce (0 en salida Q2).

Cerrando Set con Reset abierto:
Q1 sí conduce (0 en salida) y Q2
no conduce (1 en salida).

Set y Reset cerrados:
Vb en ambos es 0. TRTs en corte.
Hay un 1 en ambas salidas. Estado
inválido.
Set y Reset abiertos:
Depende del último estado
anterior.

6. Fotografía del montaje final:

