ESCOM - IPN

Fundamentos de Diseño Digital - 2CM2

Compuertas Básicas

Reporte 1

ALUMNO:

Rosas Hernandez Oscar Andres PROFESOR:

Fernando Aguilar Sanchez

1. Compuertas Básicas

1.1. AND

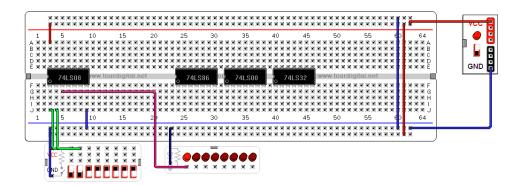


Figura 1: La posición especial de la compuerta AND

1.2. OR

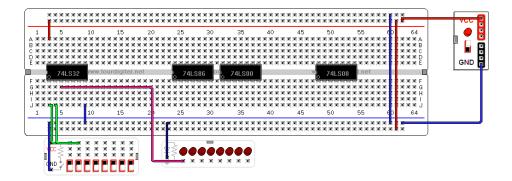


Figura 2: La posición especial de la compuerta OR

1.3. NAND

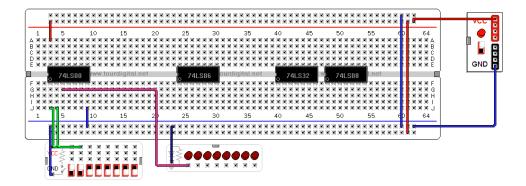


Figura 3: La posición especial de la compuerta NAND

1.4. XOR

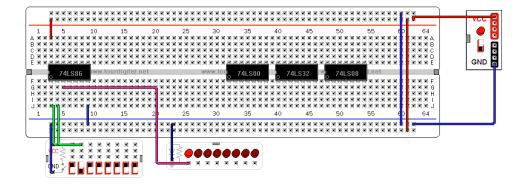


Figura 4: La posición especial de la compuerta XOR

1.5. NOR

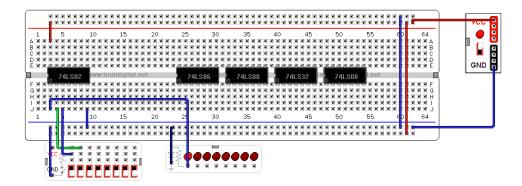


Figura 5: La posición especial de la compuerta NOR

2. Compuertas Compuesta

2.1. NAND Compuesta

Podemos ver gracias a la tabla de verdad que este circuito se comporta como una NAND

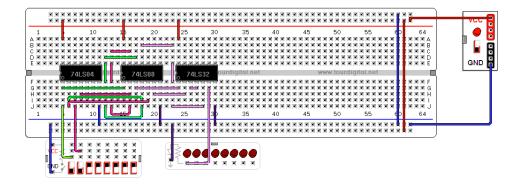


Figura 6: La posición especial de la compuerta NAND