

APÉNDICE 1: PUERTAS LÓGICAS

Abajo puedes encontrar ejemplos de componentes comerciales que contienen estas puertas lógicas:

Puerta AND

74HC08



X	Y	X AND Y
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

Puerta OR

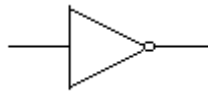
74HC32



X	Y	X OR Y
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

Puerta NOT

74HC04



X	NOT X
0	1
1	0

Puerta NAND

74HC00



X	Y	X NAND Y
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	0

Puerta NOR

74HC02



X	Y	X NOR Y
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0

NOTA: Las puertas NAND y NOR son típicamente más baratas y fáciles de fabricar.

Puerta XOR

74HC86



X	Y	X XOR Y
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

Puerta XNOR

74HC86



X	Y	X XNOR Y
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	1