

Ejercicio 3:

La función OR-exclusiva, denotada por “ \wedge ” tiene dos entradas y una salida. Si **a** y **b** son las entradas y **c** es la salida, entonces **c** es ‘1’ sólo cuando exactamente una de las entradas vale ‘1’. En el resto de los casos es ‘0’.

- Hacer una tabla de verdad de la función OR-exclusiva.
- Encontrar la expresión equivalente a la función OR-exclusiva utilizando sólo suma de productos y graficar con compuertas.
- Implementar una OR-exclusiva de 3 entradas usando OR-exclusivas de 2 entradas.

a	b	$a \wedge b$
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

$$a \wedge b = \bar{a}b + a\bar{b}$$

