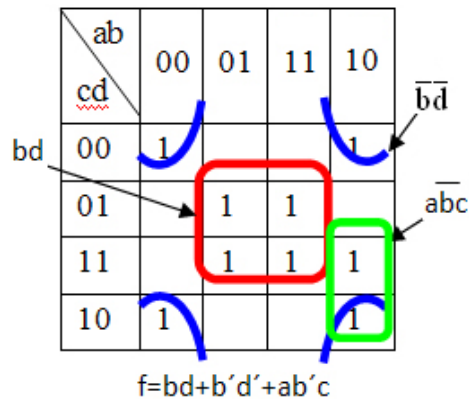


# SIMPLIFICACIÓN MEDIANTE EL MÉTODO DE KARNAUGH

## EJERCICIO RESUELTO:

ABCD	F
0000	1
0001	0
0010	1
0011	0
0100	0
0101	1
0110	0
0111	1
1000	1
1001	0
1010	1
1011	1
1100	0
1101	1
1110	0
1111	1



$$f = bd + \overline{b}\overline{d} + a\overline{b}c$$

La negación se puede representar de dos formas:  
Con un apóstrofe ( $A'$ ) o con una raya encima de la variable ( $\overline{A}$ ).

## EJERCICIOS PROPUESTOS:

A)

Tabla de verdad

ABC	F
000	1
001	0
010	1
011	0
100	1
101	0
110	1
111	0

B)

Tabla de verdad

ABCD	F
0000	1
0001	0
0010	1
0011	0
0100	1
0101	1
0110	1
0111	1
1000	1
1001	0
1010	1
1011	0
1100	1
1101	0
1110	1
1111	0