

8. 3 personas  $\rightarrow a, b, c$

Votos  $\begin{cases} \text{Sí} = 1 \\ \text{No} = 0 \end{cases}$

Propuesta es próspera = 1 si tiene 2 Sí de los tres votos.

a	b	c	S
0	0	0	0
0	0	1	0
0	1	0	0
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	1

Fórmula normal disyuntiva:

$$S = \bar{a}bc + a\bar{b}c + ab\bar{c} + abc$$

Simplificación  $\Rightarrow$  Mapa de Karnaugh

ab \ c	00	01	11	10
0	0	0	1	0
1	0	1	1	1

$$F = ab + bc + ac$$

Implementación Circuito

