

Sesión 5. Minitérminos y maxitérminos

Consideremos las siguientes tablas de verdad, asociadas a las funciones lógicas F, G, H e I.

A	B	F
0	0	1
0	1	1
1	0	0
1	1	0

A	B	C	G
0	0	0	0
0	0	1	0
0	1	0	0
0	1	1	0
1	0	0	1
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	1

A	B	C	H
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	0
0	1	1	1
1	0	0	1
1	0	1	0
1	1	0	1
1	1	1	0

A	B	C	D	I
0	0	0	0	0
0	0	0	1	0
0	0	1	0	0
0	0	1	1	1
0	1	0	0	0
0	1	0	1	0
0	1	1	0	1
0	1	1	1	0
1	0	0	0	0
1	0	0	1	1
1	0	1	0	1
1	0	1	1	0
1	1	0	0	1
1	1	0	1	0
1	1	1	0	1
1	1	1	1	1

1. Escribe los minitérminos de cada una de funciones lógicas. (10 minutos)
2. Escribe los maxitérminos de cada una de las funciones lógicas (10 minutos)
3. Escribe cada función de la forma más conveniente (como SOP o como POS). (10 minutos)
4. Intenta obtener una expresión más reducida de cada función utilizando el diagrama de Karnaugh correspondiente (15 minutos)