

2º Examen Parcial

*Obligatorio

Examen Parcial



Determine la expresión correspondiente a la siguiente tabla de Verdad.

9 puntos

a	b	c	d	z
0	0	0	0	0
0	0	0	1	0
0	0	1	0	0
0	0	1	1	1
0	1	0	0	1
0	1	0	1	1
0	1	1	0	0
0	1	1	1	1
1	0	0	0	0
1	0	0	1	0
1	0	1	0	0
1	0	1	1	1
1	1	0	0	1
1	1	0	1	1
1	1	1	0	1
1	1	1	1	1

$$Z = AB + CD + B\bar{C}$$

☐ Expresión 1:

$$Z = AB + CD + \bar{A}\bar{B}\bar{C}$$

☐ Expresión 2:

☐ Otro:

$$Z = A\bar{B} + CD + B\bar{C}$$

☐ Expresión 3:



Escribir la expresión correspondiente al siguiente Mapa de Karnaugh.

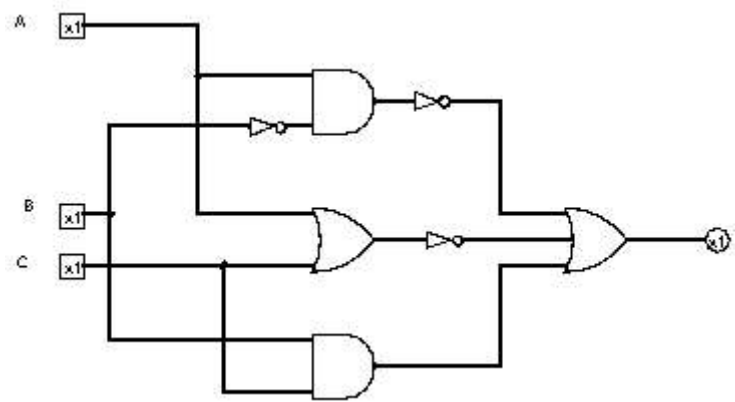
8 puntos

		b, c			
		00	01	11	10
a	0	1	1	1	1
	1	0	0	1	1

Tu respuesta



Complete la tabla de Verdad del siguiente circuito lógico. El orden de las entradas es A-B-C * 8 puntos

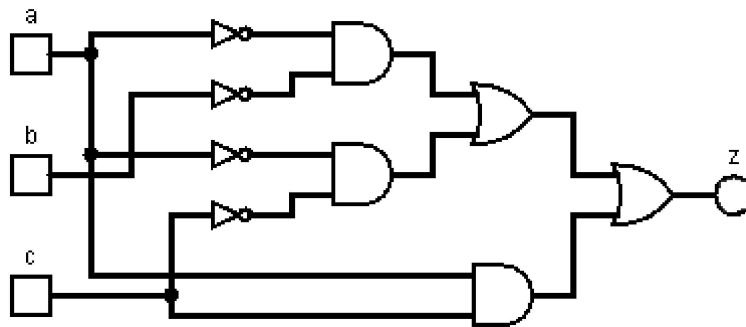


	0	1
000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
001	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
010	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
011	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
100	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
101	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
110	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
111	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Determine la Z como suma de productos

9 puntos



Tu respuesta

Según De Morgan:

3 puntos

$$\overline{A \cdot B} = \overline{A + B}$$

☐ Verdadero

☐ Falso

Según De Morgan:

3 puntos

$$\overline{A} + \overline{B} = \overline{A + B}$$

☐ Verdadero

☐ Falso

Página 3 de 3

[Atrás](#)

Enviar

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

Este formulario se creó en UTN FRA. [Notificar uso inadecuado](#)



