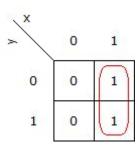
## Organización del Computador 2020

## PRÁCTICO 3 - Lógica Combinacional

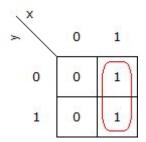
## Ejercicio 3:

Verificar los resultados obtenidos de cada función lógica en la Guía 2- Ejercicio 1, mediante la utilización de mapas de Karnaugh, el cual garantiza la obtención de la mínima expresión.

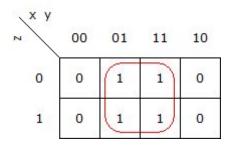
a. 
$$x.y + x.y' = x$$



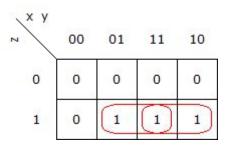
b. 
$$(x + y).(x + y') = x$$



c. 
$$x.y.z + x'.y + xyz' = y$$



$$d. \quad z.x + z.x'.y = z.x + z.y$$



## Organización del Computador 2020

e. (A + B)'.(A' + B')' = 0

A		
в /	0	1
0	0	0
1	0	0

f. y.(w.z' + w.z) + x.y = y.w + x.y

X y				
*	00	01	11	10
00	0	0	1	0
01	0	1	1	0
11	0	1	1	0
10	0	0	1	0