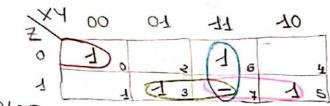


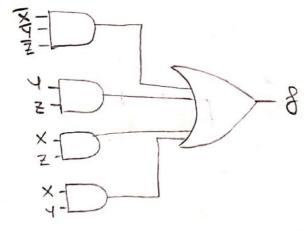
1. Minimizar las funciones y obtener el esqueura de circuito para las estructuras: ANDIOR y NANDINAND de las siguientes funciones:

a) f(x, y, z)= Zw(0,3,5,6)+d(7)



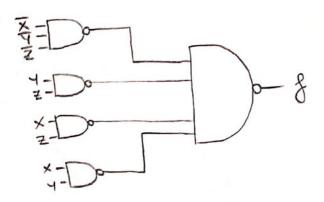
ANDIOR {(X, Y, Z) = XYZ+YZ+XZ+XY

Circuito ANDIOR:

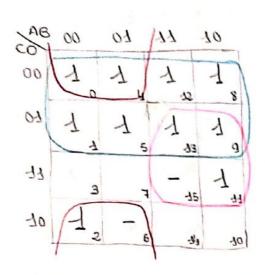


$\times$	4	7	Celda ?	8
0	0	0	0	1
0	0	4	4	10
0	4	0	2	0
0	7	7	3	1
4	0	0	4	0
7	0	1	5	1
7	1	0	6	1
1	1	1	7	-

DUANIONAN

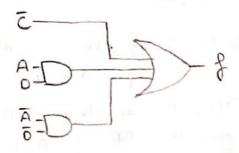


6) f(A,B,C,O) = \(\int m(0,1,2,4,5,8,9,41,42,43) + d(6,45)



## ANDIOR

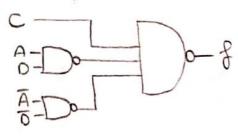
Circuito ANDIOR:



A	8	c	0 6	elda	8		
0	0	0	0	0	4		
0	0	0	7	7	7	7	
0	0	7	0	5	7		
0	0	7	7	3	0		
0	7	0	0	4	7	1	
0	1	0	7	5	1-1	1	
0	1	1	0	6	-	-	
0	1	1	1	1	(	0	
-1	0	0	0	8		7	
1	00000444000	0	1-1	6	2	7	
10.			7 0	1	0	0	
00000000000000000000000000000000000000						1	
7 7 0 0 75						4	
1 1			0 \.	4 -	13	7	
7 7 7 0 74					0		
A B C O CORD 8 							

## ONAN JONAN

Circuito NANDINAND:



2. Obtenga la expresión mínima AND/OR de la función de conuntación que detecte las números primos (no considerar el O como número primo) para un dato BCD, representada en la tabla de verdad del PDF.

