Contents

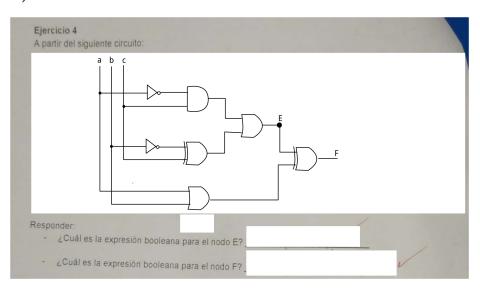
1)	2
2)	3
3)	4
4)	5
5)	7
6)	8
7)	C

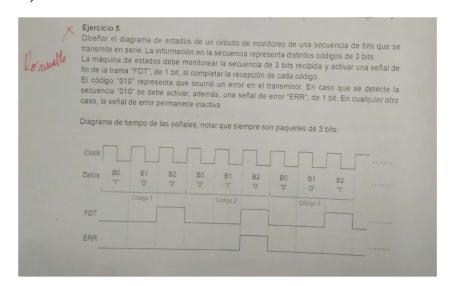
Ejerci	cio 1 Transformar el siguiente número de punto flotante (expresado en hexadecimal) a
a)	decimal:
b)	0x3D9C3000: Transformar el siguiente número decimal a punto flotante. Expresar el resultado en
	hexadecimal: 3412.4375: 0x_

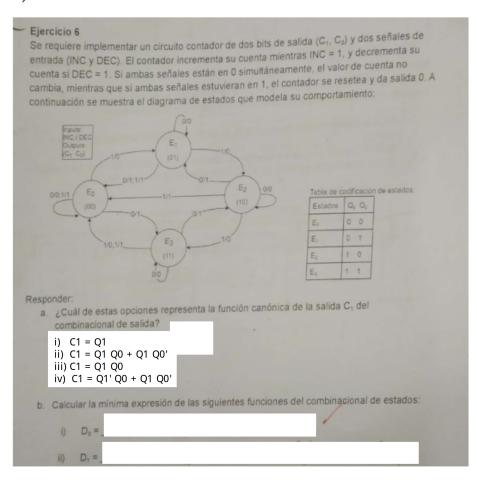
Ejercicio 2 Seleccione, encerrando en un círculo la letra índice, todas las expresiones equivalentes a la función X = (A + B)BC + Aa) X = AB + (B + C)Ab) X = A + CB(B + A)C) X = (A + B)' + (BC)'A'd) X = BC (A + 1) + APostulado 2 Postulado 5 Postulado 5 Postulado 5 Postulado 6 Postulado 7 Postulado 8 Postulado 9 Postulado 9 Postulado 9 Postulado 3, conmutatividad Postulado 3, conmutatividad Postulado 4, distributividad Postulado 4, distributividad Postulado 4, distributividad Postulado 5, DeMorgan Postulado 6, absorción Postulado 7 Postulado 8 Postulado 9 Po

Ejercicio 3

Encontrar la expresión minimizada de la función X = B'(CD + C') + CD'((A+B)' + AB) utilizando el siguiente mapa de Karnaugh. Indicar con claridad los agrupamientos realizados.







 c. Implementar el circuito del combinacional de estados mediante el uso de compuertas básicas (AND, NAND, OR, NOR, XOR y/o NOT) de la cantidad de entradas necesarías.

