DATE & TIME Dojanni Contreros Electiva Carlos Pichardo Title Algebra Booleana Keyword Topic Expresiones booleanas Combinaciones Book Tablas de verdad 0 + AB'C'D + AB'CD Tuones es para cuan Frenci igual a Questions Summary: Las expressiones booleanas nos sirven para diseñas sistemas que tengan diferentes sensieres de entradas y poder o tener la posibilidad de automatizar este proceso con una o varias solidas

Pojanni Controras		CLASS		SPEAKER A Duckased			DATE & TIME	
Title Algebra				l varlo	LI LORO			
Keyword Propiedads booleanas	El	vol	n de noles	sólo	puedi	m se	nesiones 20 y 1 3, c, D.	
Questions	An	vol (n B	) , or A 1 B	(v)	, Not	(')	es logue (AVB)=	A+B
questions	0	0	0		(	) 1	0	
	A 1 0	A' 0						
Summary: Josepher Landon logico de Morgan.								

Title Algebra Booleana

Keyword	Topic Optemización de expresiones booleanas
Algebra de Boo	le de la companya de
Kmops	Algebra booleana
	F = Z'X+XY'Z+X'Z'W
	F = Z'(x + x'w) + XY'Z $F = Z'(x + w) + XY'Z$
	F = Z'X + Z'W + XY'Z $F = X(ZY' + Z') + Z'W$
	F= X (Y+z') + Z'W F= XZ'+ XY'+ Z'W
Questions	Kmaps numero de mailla 2"
	F X'Y + XY ; F = 01 + 11
	x 0 1-1
	O[I] $F=Y$
	1 1 1 1

Summary: Papa poder optimizar una expresión booleana obtenida de un sistema podemos utilizas dos metodos: 1. Mediante el algebra booleana.
2. Utilizando mapas de Karnaugh.

Dojanni l'ontre	ros 3	Electiva	SPEAKER Carlos Pich		DATE & TIME
itle Algebra			4 50 000 1 11 50		
Keyword	Topic	Compue	itas Logic	ias	
ompuertas		,			
	A Bo	OR A	B 4		I.
	А	AND AB	0 B	XOR XB	+ X 8
	F = /	(A+B)'+(6	3 + c') A		
Questions		c)	$\begin{array}{c} \left(A+B\right)^{2} \\ \end{array}$	) F= (A+1	9) <sup>)</sup> + (0+ c
				+ C')A	
	·····				

NAME

Dojanni Contrer	class Electera	SPEAKER Carlos Pichardo	DATE & TIME
Title Algebra		gwwx p wares	
Keyword	Topic Aplicacio	me, del algebra	booleana
Compuertas	P 1	No lidoa	7 7
Binario	BD >	MD	BI BD
	$\begin{array}{c} BI \rightarrow \\ ILI \rightarrow \\ \end{array}$	MI	
	120	Mesa	9-1 N
Questions	100		D - J
Quebozo	ODRITII	TLD	T
		FLP.	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Summary: El	logicas y est	no ha permitida as han permiti	do la creación
e componentes Basandose en	el algebra boole	ana la unidace Joseas en les	tores y chips. I lógico orilmetico Actos: