

## **Universidad Tres Culturas**



## Ingeniería en Sistemas Computacionales www.utc.mx

# "CIRCUITO SISTEMA EXPERTO TEST DE APRENDIZAJE"



#### **INTEGRANTES**

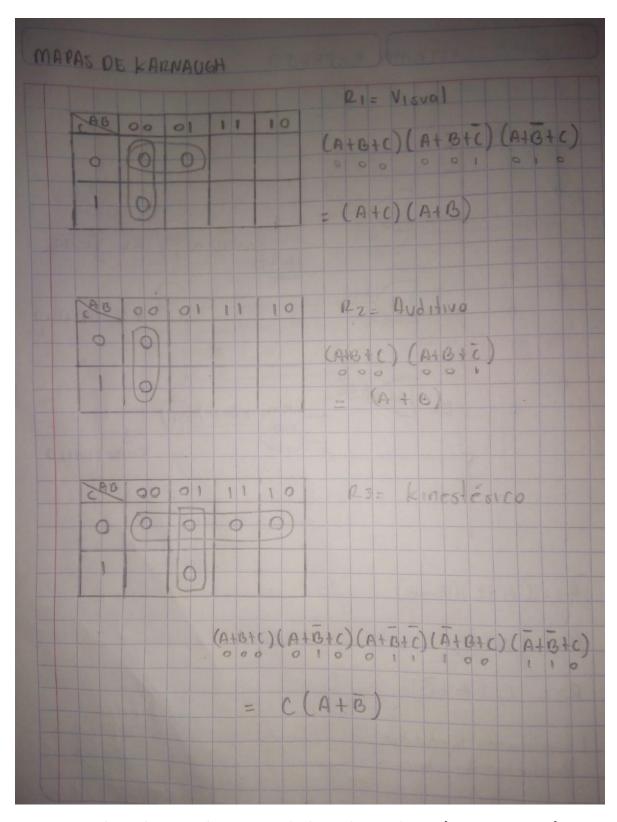
Judith Sánchez Pareja Erick Esteban Pascual Martínez Francisco Ricardo Reyes García

PROFR: Lic. Edgar Calleros Aguilar

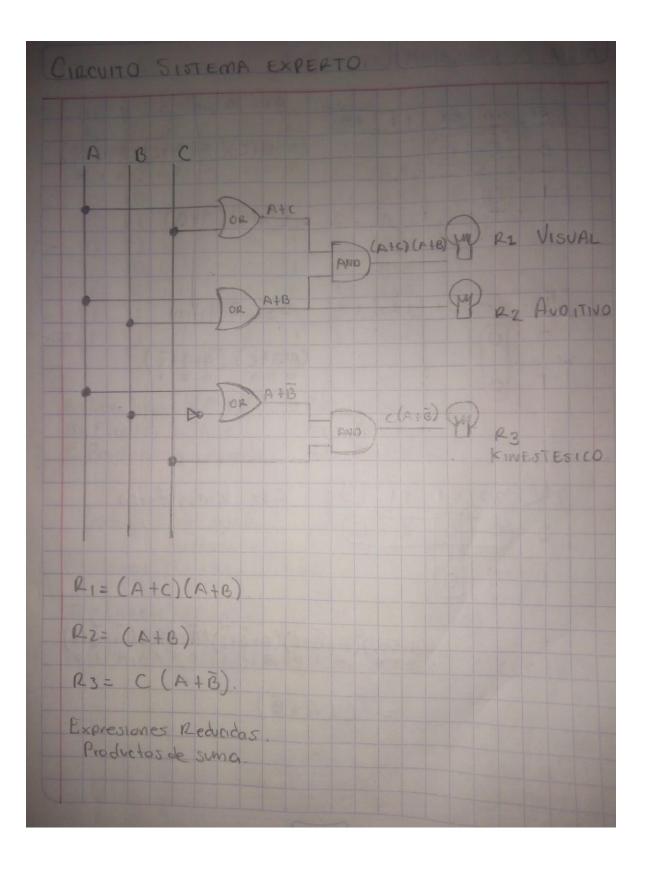
# SISTEMA EXPERTO TEST DE APRENDIZAJE

0	0	0								
		10	0		0	A	BC	V	1	1
	0	1	0	0	1	A	BE	V	V	
0	1	0	0	1	0		BC	V		V
0	1	1	1	1	0		BC			V
1	0	0	1	1	0	-	BC			/
1	0	1		1	0		50			1
1	1	0	1	1	0		a c			
A= Leer G= Escu C= Pract	char	la cla	se.	12		Visva Audi Kine	tivo	co		
Produ PI=(A+		EXPRE	SION	ABC			(0			010 N A+B).

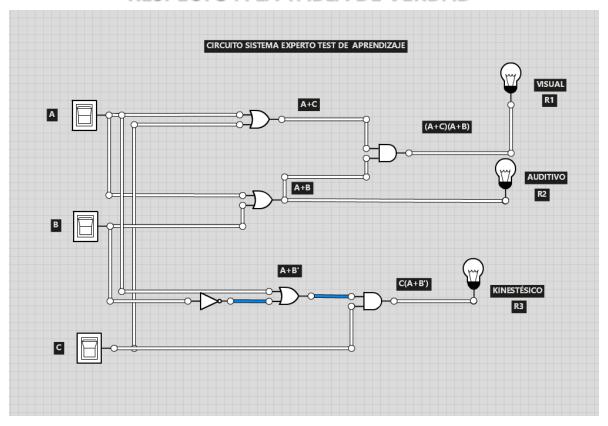
Utilizamos la solución de productos de suma estándar y tomamos los ceros para encontrar los productos y reducirlos. Recordando que productos de suma se niegan los (1).



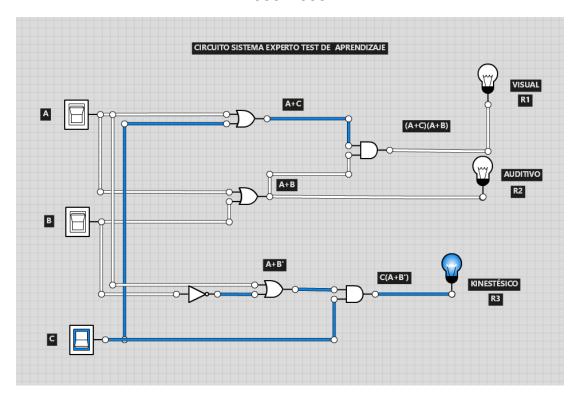
Se realizo el mapa de Karnaugh de cada producto (APRENDIZAJE).



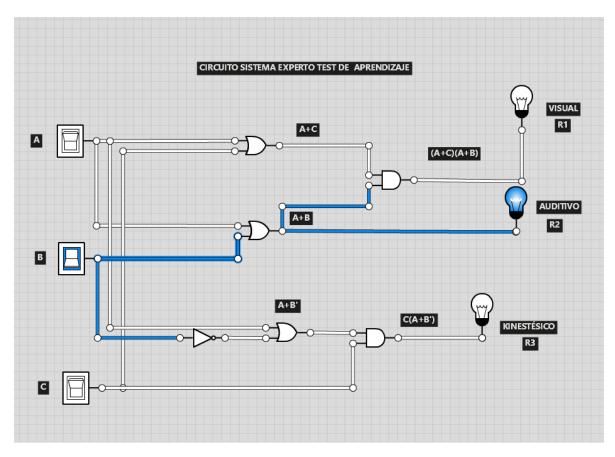
# CIRCUITO EN LOGIC CON SUS COMBINACIONES RESPECTO A LA TABLA DE VERDAD



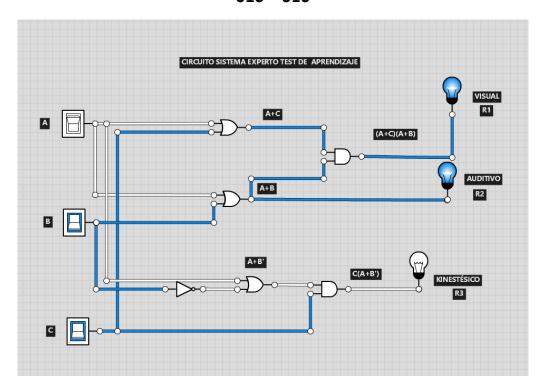
000 = 000



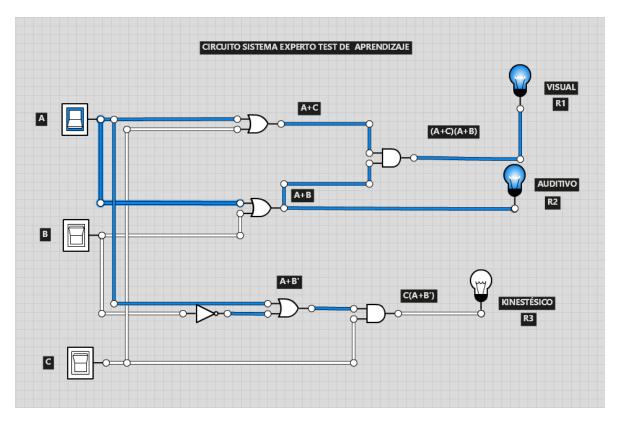
001 = 001



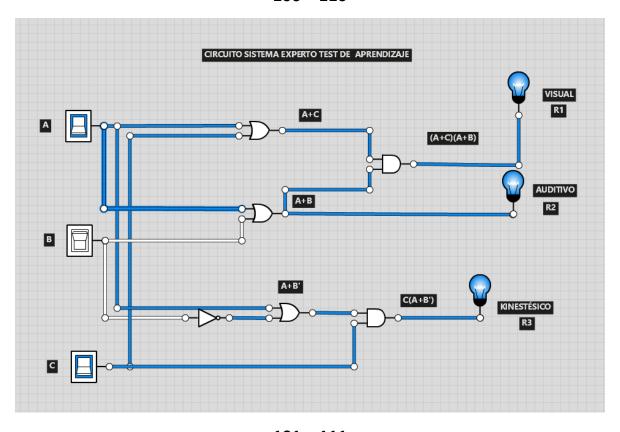
010 = 010



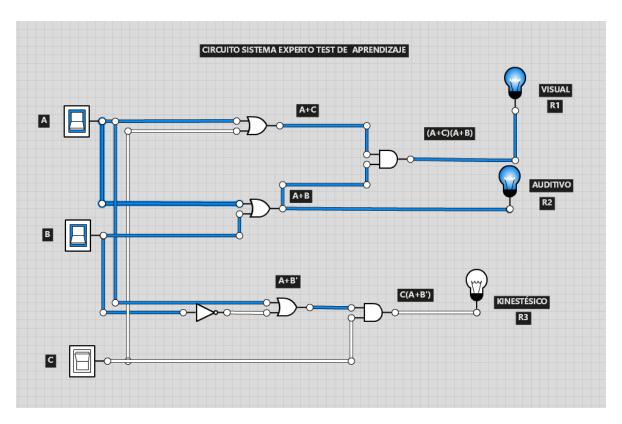
011 = 110



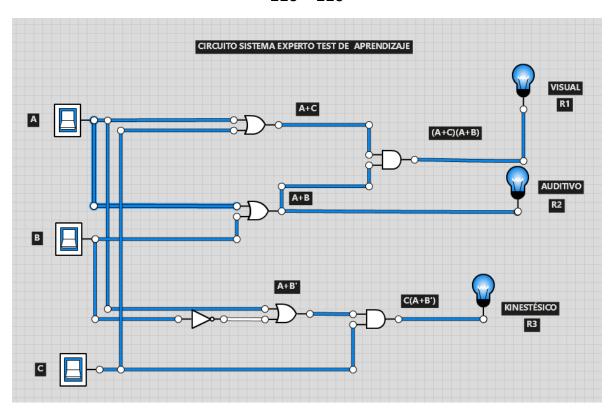
100 = 110



101 = 111



**110 = 110** 



111 = 111