



Investigación/Reporte/Resumen:

TABLAS Y DIGRAMA

Asignatura:

ORGANIZACIÓN Y DISEÑO DE COMPUTADORAS

JAVIER ADRIÁN ONOFRE CHABLE

MATRÍCULA: 230300800

PROGRAMA EDUCATIVO: **ING EN DATOS E INTELIGENCIA ORGANIZACIONAL**

Presentado a:

PROF. ISMAEL JIMÉNEZ SÁNCHEZ

Cancún, Quintana Roo

Sept 4, 2023

Adrián Chapu Lunes 4 de Septiembre 11 2023 TAREA

$$\overline{AB} + \overline{CD} + \overline{ABCD} + \overline{A}$$

$n=4$ variables

$2^4 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$

Karnaugh AND OR NOT este solo valor

	A	B	C	D	AB	CD	ABCD	A	AB	CD
1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
3	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
4	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1
5	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
6	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1
7	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0
8	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1
9	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
10	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1
11	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0
12	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1
13	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0
14	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1
15	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0
16	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1

Adrian Cuba Lunes 4 de Septiembre del 2023

TAREA

	A	B	C	D	\bar{A}	$AB+CD$	$ABCD+A$	$\overline{AB+CD+A \& D+A}$
1	1	1	1	1	0	1	0	0
2	1	1	1	0	0	1	0	0
3	1	1	0	1	0	1	0	0
4	1	1	0	0	0	1	0	1
5	1	0	1	1	0	0	0	0
6	1	0	1	0	0	0	0	0
7	1	0	0	1	0	0	0	0
8	1	0	0	0	0	0	0	1
9	0	1	1	1	1	0	0	0
10	0	1	1	0	1	0	0	0
11	0	1	0	1	1	0	0	0
12	0	1	0	0	1	0	0	1
13	0	0	1	1	1	0	0	1
14	0	0	1	0	1	0	0	1
15	0	0	0	1	1	0	0	1
16	0	0	0	0	1	0	0	1

Adonis Onke Lunes 4 de Septiembre 11 2023
TAREA

	Σ
1	1
2	1
3	1
4	0
5	1
6	1
7	1
8	0
9	1
10	1
11	1
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0

