

```

1 {
2   'nombre': 'Barrera Peña Víctor Miguel',
3   'tipo': 'Tarea',
4   'no': '47',
5   'grupo': '6',
6   'materia': '1645 Diseño Digital Moderno',
7   'semestre': '2022-1',
8   'enunciado': 'Diseñar un comparador de dos palabras A y B de 4 bits cada una
9   y que detecte cuando A y B son iguales',
10  'fecha': '23-10-2021'
11 }

```

## Problema

EJEMPLO : DISEÑAR UN COMPARADOR DE DOS PALABRAS A Y B DE 4 BITS CADA UNA Y QUE DETECTE CUANDO A ES MAYOR IGUAL QUE B.

PRIMER PASO (Núm. de var E/S)



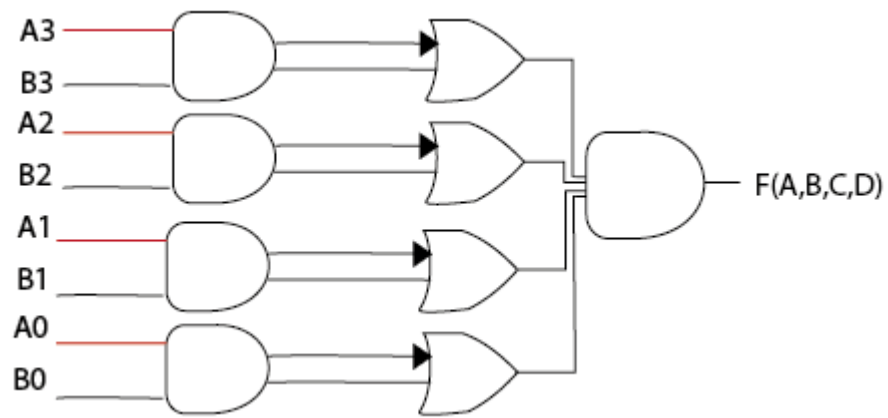
256 renglones  
(Combinaciones o  
minterminos)

SEGUNDO PASO (Tab. De verdad)

A3	A2	A1	A0	B3	B2	B1	B0	f A>=B
0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1	1	0

1	1	1	1	1	1	0	0	1
1	1	1	1	1	1	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	0	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1

## Solución



## Referencias

---

- Diapositivas Roberto Mandujano página 547,2022-1