

```

1 {
2   'nombre': 'Barrera Peña Víctor Miguel',
3   'tipo': 'Tarea',
4   'no': '44',
5   'grupo': '6',
6   'materia': '1645 Diseño Digital Moderno',
7   'semestre': '2022-1',
8   'enunciado': 'Implementar las siguientes funciones booleanas usando dec 4x16'
9 ,
10  'fecha': '25-10-2021'
11 }

```

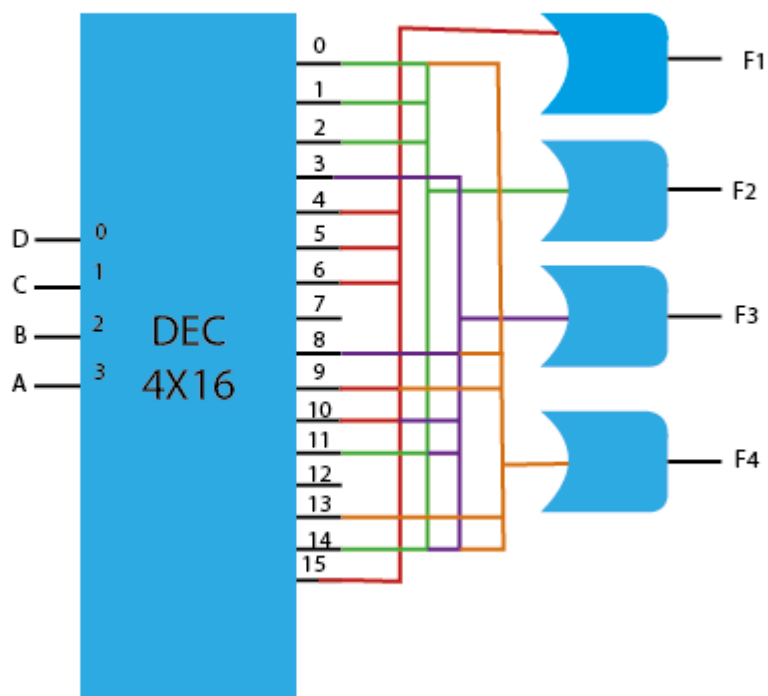
Tabla de verdad

A	B	C	D	F1	F2	F3	F4
0	0	0	0	0	1	0	1
0	0	0	1	0	1	0	0
0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	1	1	0	0	1	0
0	1	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	1	0	0	0
0	1	1	0	1	0	0	0
0	1	1	1	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	1	1
1	0	0	1	1	0	0	1
1	0	1	0	1	0	1	0
1	0	1	1	0	1	1	0
1	1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0	1
1	1	1	0	0	1	1	1
1	1	1	1	1	0	0	0

Miniterminos

$$\begin{aligned} F1 &= \sum_{(4,5,6,9,10,15)} \\ F2 &= \sum_{(0,1,2,11,14)} \\ F3 &= \sum_{(3,8,10,11,14)} \\ F4 &= \sum_{(0,8,9,13,14)} \end{aligned} \quad (1)$$

Implementación



Referencias

- Diapositivas pág. 440, Roberto Mandujano

