1.

Función f

	×	14	1 f
ρ	ی	0	0
1	0	1	
2	1	9	1
3	1	1	0

la función of obtenión de manera experimental es:

priminizemos of usand mapas de Karmangh

La función minimitado es: Imin = x.5 + x.5

los circuitos ANDIOR

y NANDINAND se adjuntan en el archivo.

Función g

	×	15	18
0	0	0	0
1	0	1	1
2	1	9	)
3	1	١	b

La juncion quobtenida de manero experimental

$$x \cdot 5 \cdot (x + 5) = x \cdot x \cdot 5 + 5 \cdot x \cdot 7 =$$

$$= x \cdot 5 + x \cdot 7 = x \cdot 5 \cdot x \cdot 7$$

$$J(x \cdot 5) = \sum_{m} C(x \cdot 5)$$

Minimi taremos q usando mapas de karnaugh

la función minimitado es

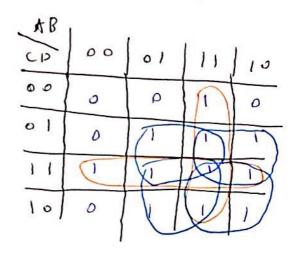
g min = x·5 + x·5

gmin = x·5 · x·5

los circuitos ANDION & NANDINAND se odjuntar en el orchino

2.

Mapa de Karnaugh



Función ANDIOR (minima) f=c.d fa.b 1 b.d + a.d + b.c + a.c

Función NANPINAND (minima)

= c.d + ab + bd + ad + bc + ac