MAPAS DE KARNAUGH AGRUPAMIENTO.

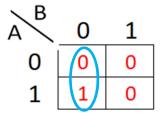
El agrupamiento ha de contener 2^n elementos. Así pueden ser 2, 4, 8, 16. No impares. Mientras más grande sea el grupo, más variables son las que se eliminaran.

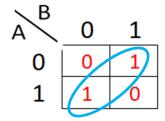
Agrupamiento de 2

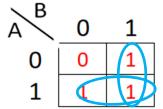
Recuerde es agrupar 1

Agrupamientos incorrectos.

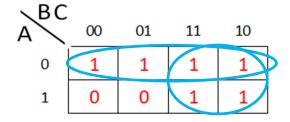
Agrupamiento correcto.

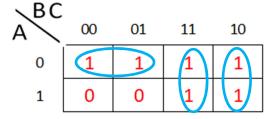






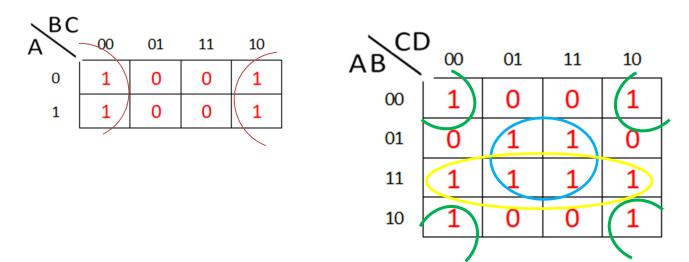
Agrupamiento de 4





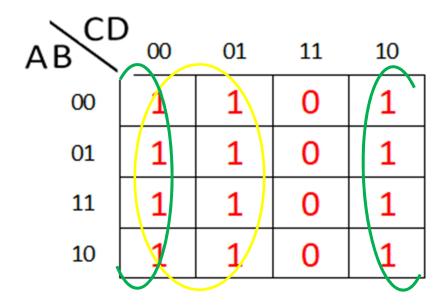
Aunque se puede realizar este agrupamiento pero de objetivo es de obtener el grupo más grande. No importa si ciertos 1 ya se hayan utilizado.

Otras maneras de agrupar.



En el último mapa podemos ver que tenemos 3 grupos. Aunque podemos realizar más grupos, este sería el que más nos simplificaría la ecuación de nuestro circuito.

Agrupamiento de 4



| C : | 1 | ~ | n | lo. |
|------------|---|---|----|-----|
| CI | _ | ш | IJ | IU. |
| | | | | |

Aplicación del mapa K para simplificar expresión de salida.