

Comentario mapas de Karnaugh.

En un mapa de Karnaugh de 6 variables, es costumbre representar la función por cuatro mapas K. de 4 variables cada uno. Por lo general, las 4 variables menos significativas se dejan dentro de los mapas.

Es importante que recuerden que aparte de las 4 variables que conforman el mapa, las otras 2 variables determinan un minitermino.

Por ejemplo, en el mapa de la figura 1, el minitermino M1 es $ABC'D'E'F'$, (el ' indica negación) y M2 es $A'B'C'D'E'F'$.

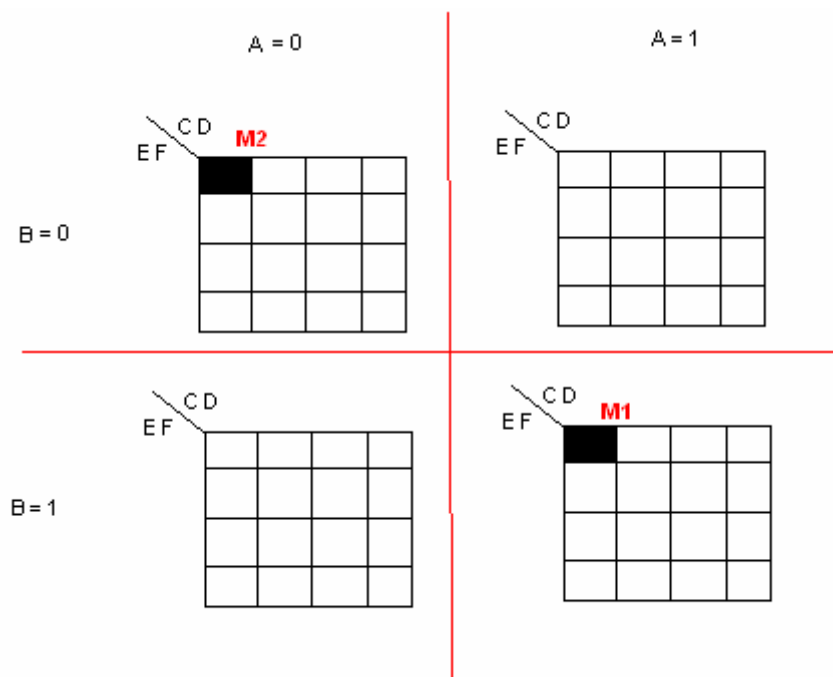


Figura 1.

Por lo tanto, en la figura 1, los miniterminos de los mapas cruzados (en diagonal) **no se pueden combinar**, debido a que tienen más de una variable distinta. Por ejemplo, M1 y M2 no se pueden combinar entre sí, ya que tienen las variables A y B distintas.

Sí se pueden combinar mapas que estén en la misma fila, o columna.