

EJERCICIOS SEMINARIO 3 TOC

APELLIDOS Y NOMBRE:

GRUPO:

Escriba aquí las soluciones de los ejercicios del Seminario 3. Emplee cuantas hojas estime oportunas para hacer los cálculos de los ejercicios y entréguelos también junto con estas hojas.

Obtener las expresiones booleanas como términos producto de los cubos que se representan en los mapas de Karnaugh, que se muestran en las siguientes figuras.

Two Karnaugh maps for 4-variable functions. The left map shows a function with 1s at (0,1,1,0), (1,1,1,0), (1,0,1,0), and (1,1,0,0). The right map shows a function with 1s at (0,0,1,1), (0,1,1,1), (1,0,1,1), and (1,1,1,1).

25/02/2013 TECNOLOGÍA Y ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORES 43

SOLUCIÓN:

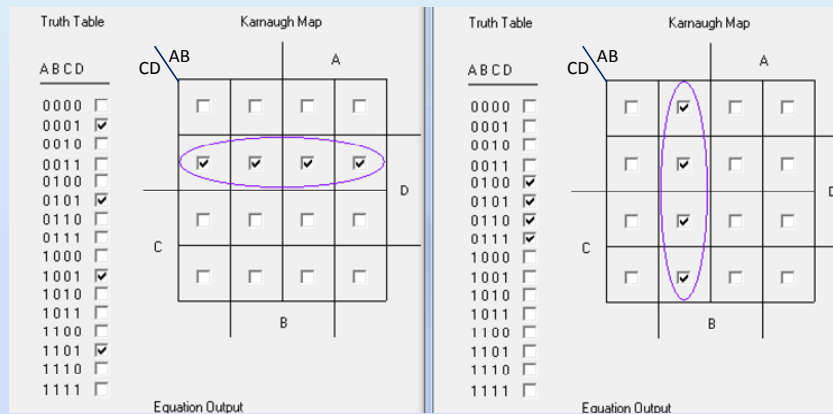
SOLUCIÓN:

Two Karnaugh maps for 4-variable functions. The left map shows a function with 1s at (0,1,1,0), (1,1,1,0), (1,0,1,0), and (1,1,0,0). The right map shows a function with 1s at (0,0,1,1), (0,1,1,1), (1,0,1,1), and (1,1,1,1).

25/02/2013 TECNOLOGÍA Y ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORES 44

SOLUCIÓN:

SOLUCIÓN:



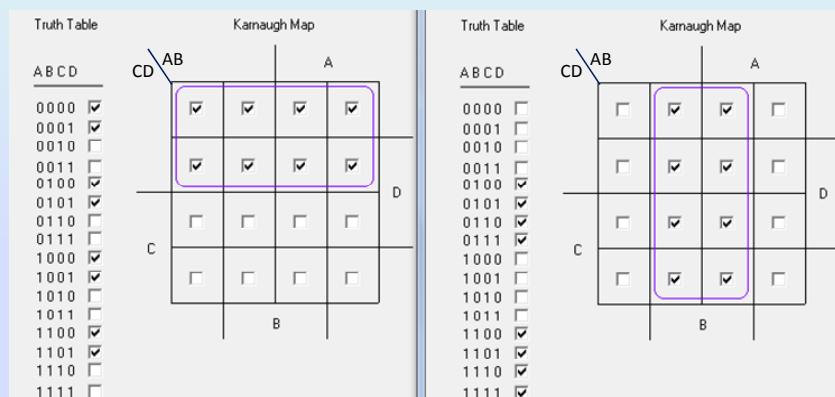
25/02/2013

TECNOLOGÍA Y ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORES

49

SOLUCIÓN:

SOLUCIÓN:



25/02/2013

TECNOLOGÍA Y ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORES

51

SOLUCIÓN:

SOLUCIÓN: