

### 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:**

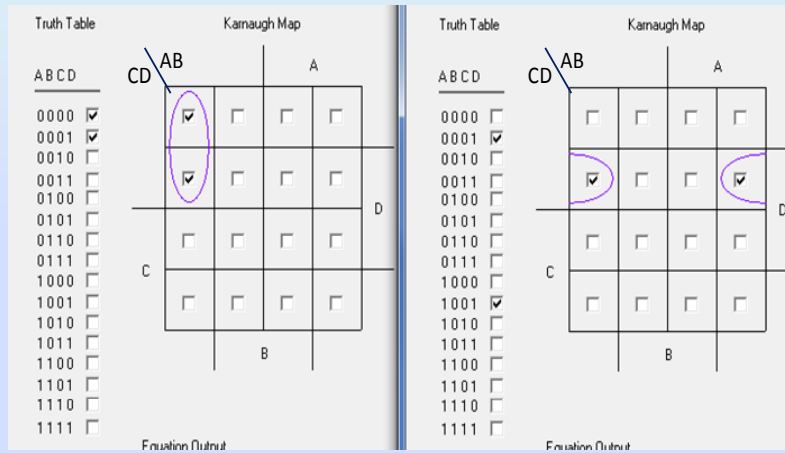
**SOLUCIÓN:**

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:**



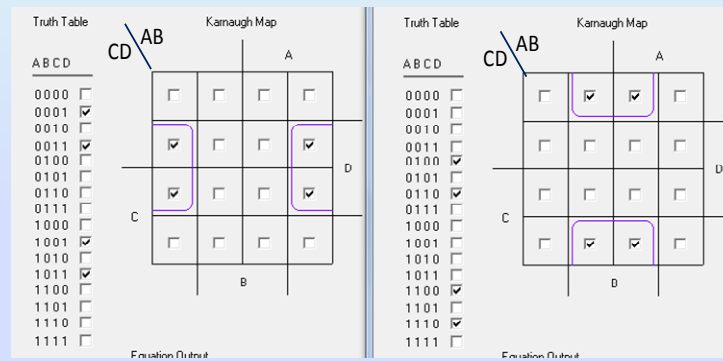
25/02/2013

TECNOLOGÍA Y ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORES

45

SOLUCIÓN:

SOLUCIÓN:



25/02/2013

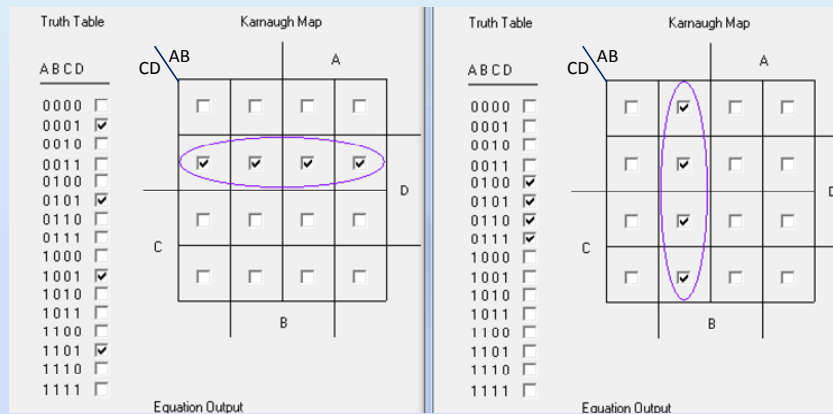
TECNOLOGÍA Y ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORES

46

SOLUCIÓN:

SOLUCIÓN:





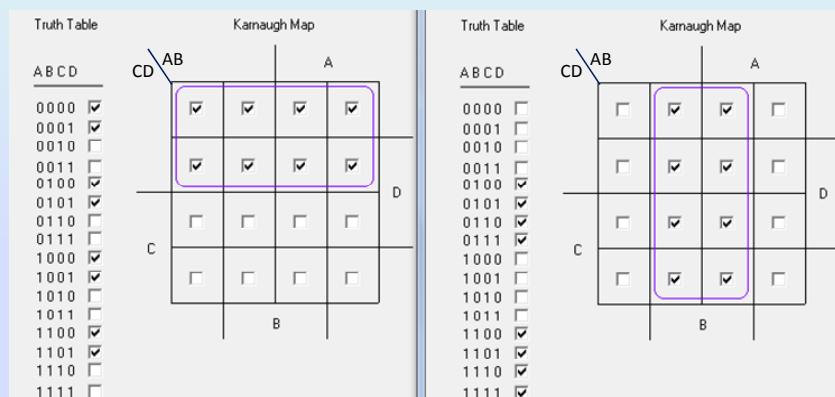
25/02/2013

TECNOLOGÍA Y ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORES

49

SOLUCIÓN:

SOLUCIÓN:



25/02/2013

TECNOLOGÍA Y ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORES

51

SOLUCIÓN:

SOLUCIÓN: