

Multiprocesamiento y Arquitecturas Alternativas

Tarea 2. Algebra booleana 2

Nombre: Luis Enrique Pérez Señalín.

Reduzca las funciones, colocar las leyes y una vez reducidas las funciones graficar ambos diagramas y la tabla de verdad.

1. $ABC + A'B'C' + A'B'C + A'BC + AB'C' + AB'C$

2. $x'y'z' + x'y'z + x'yz + x'yz' + xy'z' + xy'z = x' + y'$

3. $F = \overline{AB} + (AC)' + AB'C(AB + C)$

4. $f(A, B, C, D) = \overline{AB + \bar{A}\bar{D} + B\bar{D} + \bar{A}B + C\bar{D}A + \bar{A}D + C\bar{D} + \bar{A}\bar{B}\bar{D}}$
 $= AB'C' + A'B'D'$