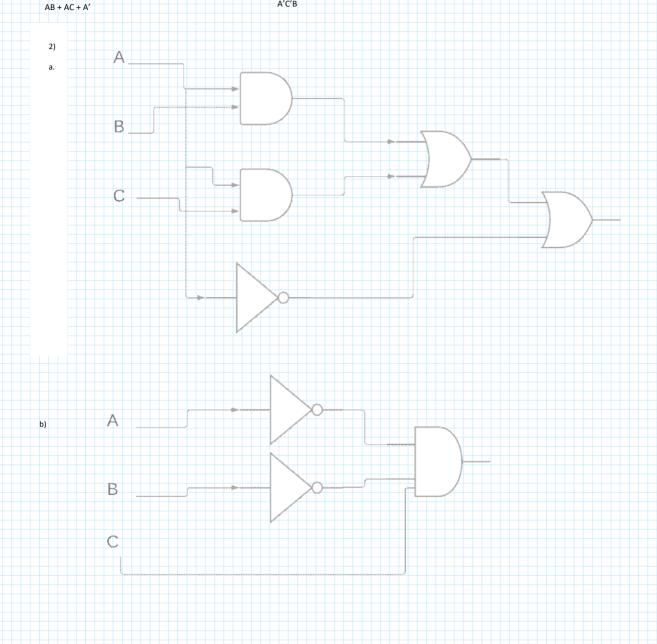
## Taller 4

martes, 8 de septiembre de 2020 2:24 p. n

1)

- a. F(A, B, C) = ABC' + A'B' + A(B + C) + A'(B + C') ABC' + A'B' + AB + AC + A'B + A'C' ABC' + AB + AC + A'B' + A'B + A'C' A(BC' + B + C) + A'(B' + B + C') A(B + C + B) + A'(1 + C')A(B + C) + A'
- b. F (A, B, C) = (A'+B')(B'+C')(A'+C)B (B' + A'C')(A' + C)B (B'B + A'C'B)(A' + C) (0 + A'C'B)(A' + C) A'A'C'B + C'A'C'B A'C'B + A'C'B A'C'B



- 3)
  a. ABC' + A'B' + A(B + C) + A'(B + C')
  ABC' + A'B' + AB + AC + A'B + A'C'
  ABC' + A'B'(C + C') + AB(C + C') + AC(B + B') + A'B(C + C') + A'C'(B + B')
  ABC' + A'B'C + A'B'C' + ABC + ABC' + ACB' + A'BC + A'BC' + A'C'B'
  ABC' + A'B'C + A'B'C' + ABC + ACB' + A'BC + A'BC'
- b. (A' + B')(B' + C')(A' + C)B [(A' + B') + (CC')][(AA') + (B' + C')][(A' + C)(BB')][(AA') + B] (A' + B' + C)(A' + B' + C')(A + B' + C')(A' + B' + C')(A' + C + B)(A' + C + B')[(A + B)(CC')][(A' + B)(CC')] (A' + B' + C)(A' + B' + C')(A + B' + C')(A' + B' + C')(A' + C + B)(A' + C + B')(A + B + C)(A + B + C')(A' + B + C)(A' + B + C') (A' + B' + C)(A' + B' + C')(A + B' + C')(A' + C + B)(A + B + C)(A + B + C')(A' + B + C')

a. ABC' + A'B'C + A'B'C' + ABC + AB'C + A'BC + A'BC' 110 001 000 111 101 011 010 F(A.B.C) = M6 + M1 + M0 + M7 + M5 + M3 + M2

b. (A' + B' + C)(A' + B' + C')(A + B + C')(A' + C + B)(A + B + C)(A' + B + C') 110 111 011 100 000 001 101 F(A,B,C) = M6 M7 M3 M4 M0 M1 M5 F(A,B,C) = TTM(0,1,3,4,5,6,7)