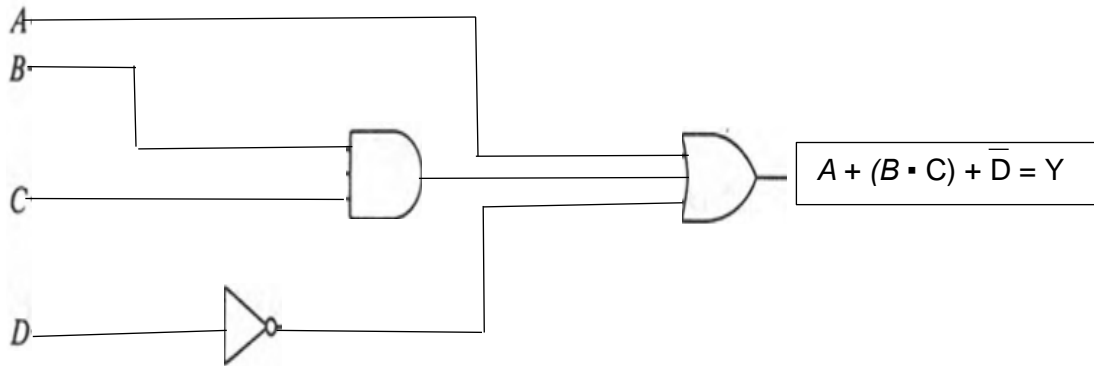


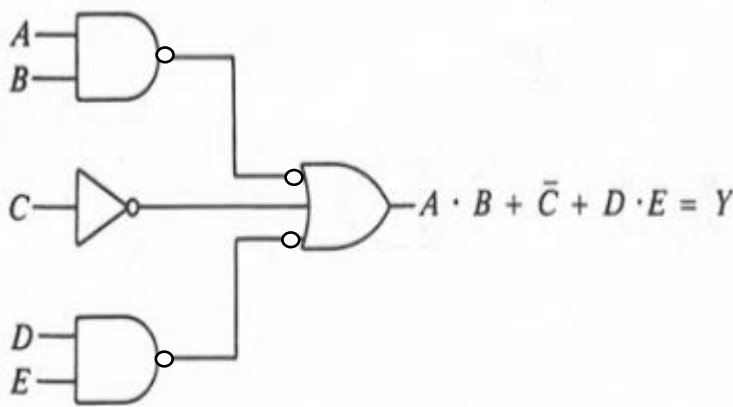
Nombre: Brayan Ramirez Benítez

PROBLEMAS DE COMPUERTAS NAND Y NOR PARA RESOLVER EN CASA

1.-Dibujar un circuito lógico AND-OR para la expresión booleana $A + (B \cdot C) + \bar{D} = Y$



2.- Dibujar el circuito lógico NAND correspondiente al circuito AND-OR del problema $A \cdot \bar{B} + C + D \cdot E = Y$. El circuito NAND deberá realizar la lógica de la expresión $A + (B \cdot C) + \bar{D} = Y$



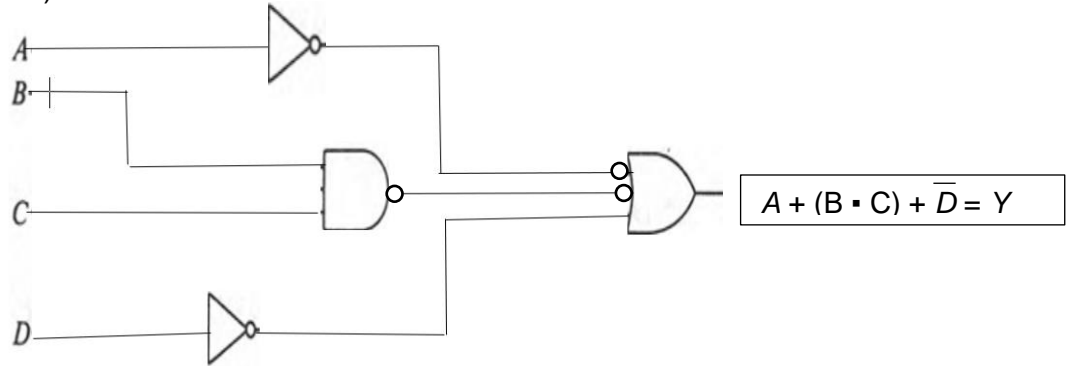
Nombre: Brayan Ramirez Benítez

LOGICA NOR

3.- Dibujar un circuito lógico NOR a partir del circuito OR-AND del problema

$A + (B \cdot C) + \overline{D} = Y$ El circuito NOR deberá realizar la lógica de la expresión booleana

$(A + B) \cdot \overline{C} \cdot (D + E) = Y.$



4.- Dibujar un circuito lógico OR-AND para la expresión booleana $\overline{A} \cdot (B + C) \cdot D = Y$

