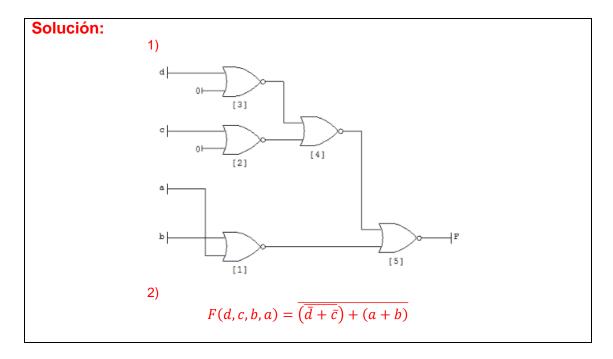
1.- Dada la función:

$$F(d,c,b,a) = (\bar{d} + \bar{c}) \cdot (a+b)$$

Obtener la misma función F únicamente con puertas NOR de 2 entradas.

- 1) Dibujar el esquema.
- 2) Escribir las ecuaciones.

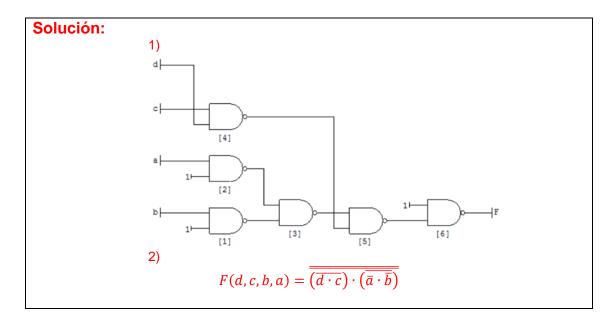


2.- Dada la función:

$$F(d,c,b,a) = (\bar{d} + \bar{c}) \cdot (a+b)$$

Obtener la misma función F únicamente con puertas NAND de 2 entradas.

- 1) Dibujar el esquema.
- 2) Escribir las ecuaciones.

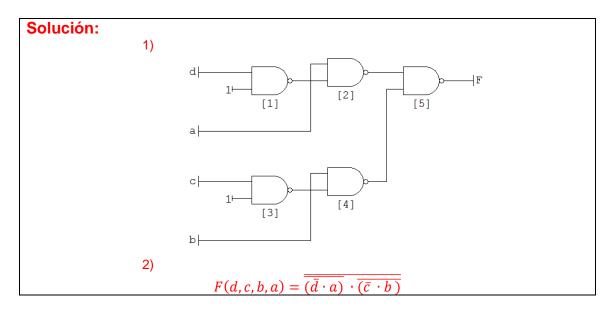


3.- Dada la función:

$$F(d,c,b,a) = \bar{d} \cdot a + \bar{c} \cdot b$$

Obtener la misma función F únicamente con puertas NAND de 2 entradas.

- 1) Dibujar el esquema.
- 2) Escribir las ecuaciones.

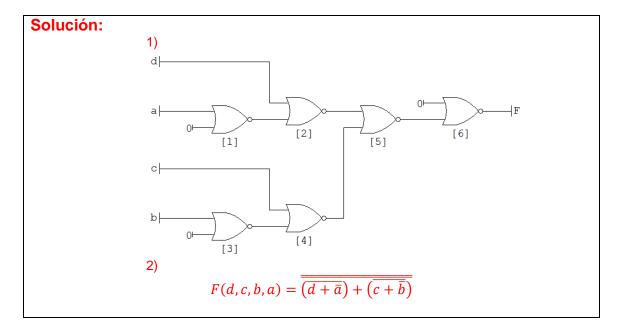


4.- Dada la función:

$$F(d,c,b,a) = \bar{d} \cdot a + \bar{c} \cdot b$$

Obtener la misma función F únicamente con puertas NOR de 2 entradas.

- 1) Dibujar el esquema.
- 2) Escribir las ecuaciones.

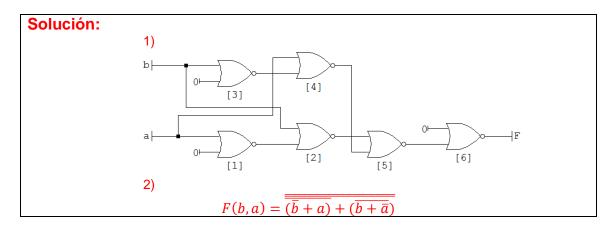


5.- Dada la función:

$$F(b,a) = \bar{b} \cdot a + b \cdot \bar{a}$$

Obtener la misma función F únicamente con puertas NOR de 2 entradas.

- 1) Dibujar el esquema.
- 2) Escribir las ecuaciones.



6.- Dada la función:

$$F(b,a) = \bar{b} \cdot a + b \cdot \bar{a}$$

Obtener la misma función F únicamente con puertas NAND de 2 entradas.

- 1) Dibujar el esquema.
- 2) Escribir las ecuaciones.

