

Sesión 4. Puertas lógicas. Implementación.

1. Implementa las siguientes funciones con puertas lógicas. (10 minutos)

a) $F = (A + B) \cdot C$

b) $F = (A + C) \cdot B$

c) $F = (A + B) \cdot \bar{C}$

d) $F = (A + C) \cdot \bar{B}$

2. Implementa las siguientes funciones con puertas lógicas (10 minutos)

a) $F = A + A \cdot B + A \cdot C + A \cdot B \cdot C$

b) $F = A + \bar{A} \cdot B + A \cdot \bar{C} + \bar{A} \cdot B \cdot C$

3. Obtén la tabla de verdad de las siguientes implementaciones con puertas lógicas (10 minutos):

