

Universidad de Atacama
Facultad de Ingeniería
Asignatura: Sistemas Digitales
Profesor: Guillermo Machuca Beltrán

Alumno: _____

Instrucciones: Envié la expresión matemática, tabla de verdad, y diseño de compuertas lógicas para los siguientes casos.

1. (3 puntos) Comprobar las reglas 11 y 12

- $(A + B)(A + C) = A + BC$
- $A + \bar{A}B = A + B$

2. (3 puntos) Aplicar teorema de DeMorgan a:

- $\overline{\overline{A + B + C}}$
- $\overline{(A + B)\overline{CD} + E + \overline{F}}$