
	Tarea Domiciliaria	GRUPO	N1F	FECHA	19/4/24
MATERIA	Matemática aplicada para computación				
CARRERA	Analista en Tecnologías de la información				

Tema 3: Lógica y Algebra de Boole

1) Realice la tabla de la verdad para los siguientes enunciados:

a) $[(p \vee q) \Rightarrow p] \wedge (q \vee p')$

b) $[(p \Rightarrow q) \vee q'] \Rightarrow p'$

2) Dada la siguiente expresión:

“Si se activa la alarma, se libera la apertura de la puerta y se da aviso por los altavoces”.

a) Escribala en formato lógico.

b) Realice la tabla de verdad.