Uruguay

## Facultad de Ingeniería

Bernard Wand-Polak

Cuareim 1451
11.100 Montevideo, Uruguay
Tel 902 15 05 Fax 908 13 70
www.ort.edu.uy

	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)  $[(p \lor q) \Rightarrow p] \land (q \lor p')$
  - b)  $[(p \Rightarrow q) \lor q'] \Rightarrow p'$
- 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) Escríbala en formato lógico.
- b) Realice la tabla de verdad.