

Universidad Central de Venezuela
Facultad de Ciencias
Escuela de Computación
Matemáticas Discretas I

Tarea #1

Demuestre la validez del siguiente razonamiento utilizando todos los métodos vistos en clase:

$$P_0 : s \wedge (\neg p \vee t)$$

$$P_1 : t \rightarrow q \vee r$$

$$\therefore p \rightarrow (\neg q \rightarrow r)$$

Los métodos son:

- 1.- Tablas de verdad
- 2.- Argumentación directa
- 3.- Reducción al absurdo
- 4.- Prueba condicional
- 5.- Descomposición en casos sobre la segunda premisa (una vez hecha la descomposición, pueden abordar cada una vía argumentación directa, reducción al absurdo o prueba condicional, según prefiera)