18/03/2025 - Maternaticas Discretas 1 (Ude@/MD10-12)

1. Repaso

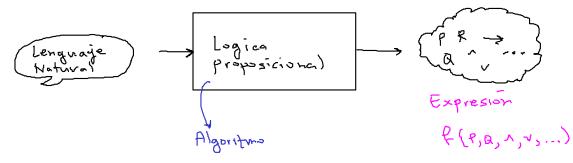
Proposición (F & V) 2 posibilidades

Operadores

P	78
7	V
٧	F

		y	inchesive	exclusion	· (2)//-	Egin
P	Ø	P > Ø	P 1 B	PAQ	P -> R	P ->Q
F	F	F	F	۲	>	>
F	7	F	V	√	\checkmark	F
~	۴	F	∨	\ \ \	۶	F
V	V	Ų V	\vee	۶	\checkmark	V

2. Traducción de enunciados:



- 1. Ident. gruposiciones simples (+)
- 2. Identificar negaciones (7)
- 3. Identificar corections para conscer les operadores implica dos (1, 1, 0, 0, 0, 0)

4. Construir la expression lagron

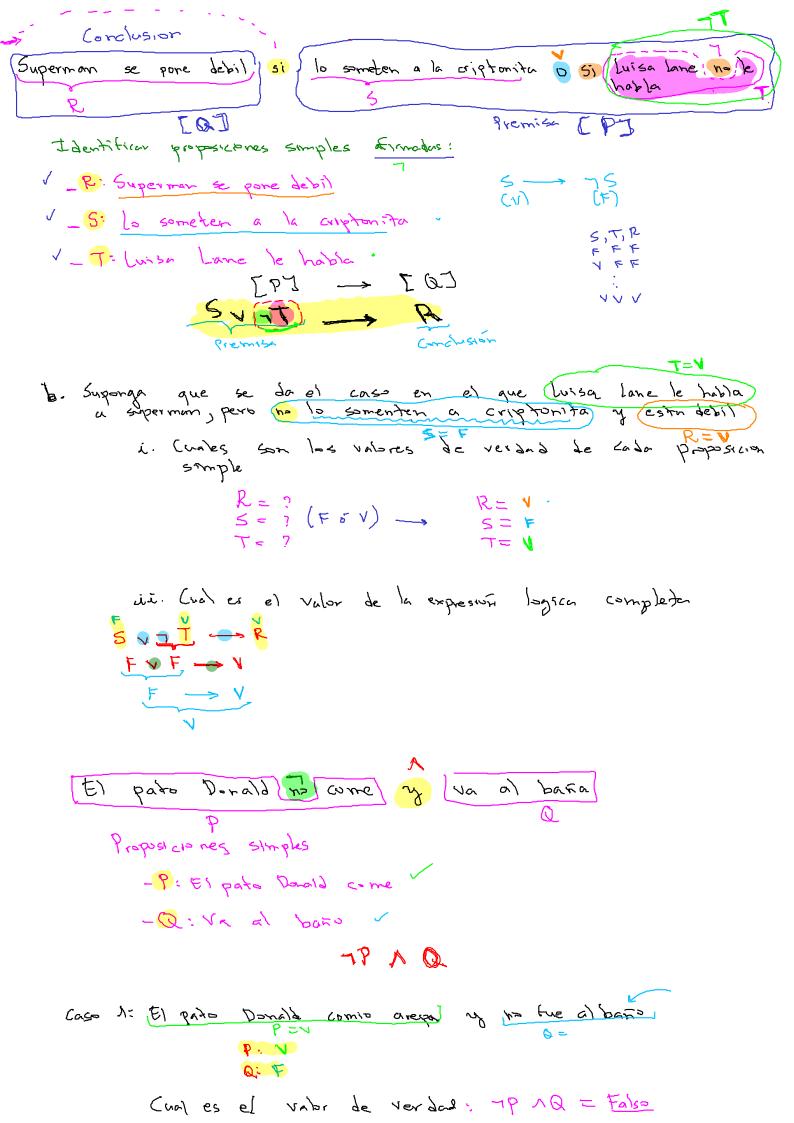
Ejemplo:

~71 ~

Superman se pone debil si lo someten a la criptonita o si Luisa lane no le

a. Cual es la expresión logica:

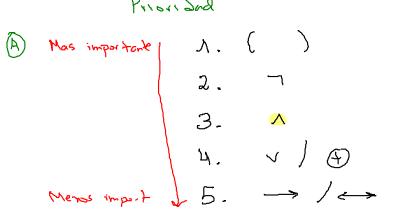
F = ? Coposion completa





Order de presidencia y associativadad -> (un es e) order en el que se hacen los operaciones.

Priori Sad





Egemples:

Ejemplos

Obtenga la expresión lógica equivalente a los siguientes enunciados:

- 1. El automóvil arranca si y solo si el tanque tiene gasolina y la batería tiene corriente.
- 2. Puedes acceder a internet desde el campus solo si estudias ciencias de la computación o no eres estudiante de primer año.
- 3. No puedes subir a la montaña rusa si mides menos de 1.2 metros, a menos que tengas más de 16 años.
- 4. Si no estudio matemáticas para computación y no hago la tarea de fundamentos de programación entonces reprobaré el semestre o no podre ir de vacaciones a Cancún.
- 1. El automóvil arranca si y solo si el tanque tiene gasolina, y la batería tiene corriente.

Proposiones simples:

m: El autornovi) arranca n: El tanque trere gasolira 0: La buteria tiere corriente

