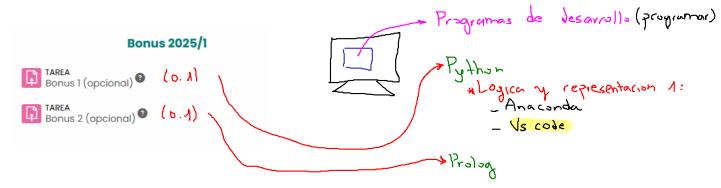
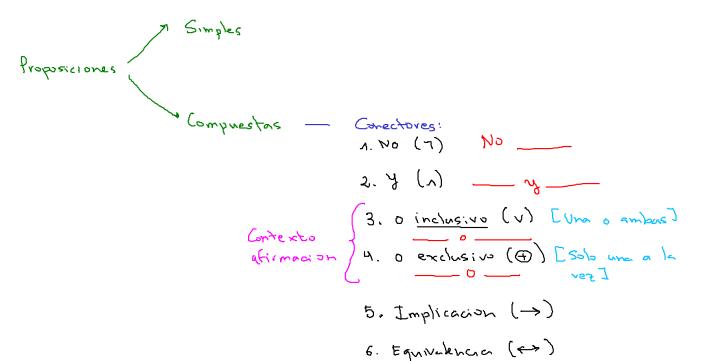
## 14/03/2025 - Matematicas discretas 1 (Ude@ WV14-16)

1. Bonus

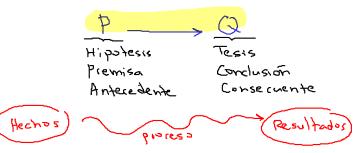


#### 2. Close anterior:

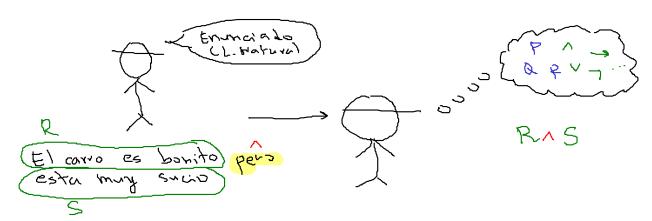


				#		ਢ
P	Q	DAG	8~Q	₽€) Q	P → Q	PGR
F	٦	F	F	F	7	7
F	V	厅	V	V	V	F
V	F	F	V	V	F	F
V	<b>V</b>	l 🗸	V	F	<b>V</b>	V

## 3. Un poco mas sobre los condicionales



Recipioco, contravecipioco y contravio Recipioro (Converse) P Contrarecipioco (Contrapositive) > Contrario (Inverse) ¬P → ¬Q Ejemplo: Si gano la loteria, ive a Egipto: P -> Q P: Gano la loteria Q: Ive a Egipto \* Recipioco: Q-PV 9,5; p Ly Ire a Egypto, ST garo la loteria mismo s V Si voy a Egipto, garare la loteria Contrarecipioco. 70 -> 78 Si no voy a Egipto, entonces no garare la loteria Contrario: 7P -> 7Q Si no gamo la loteria, no ire a Egipto, 4. Traducción de enunciados [ Ciencias Comp (Log, POO, E.D, ...) Leng. Programa Traduceron de Enunciados



### Pasos:

- 1. Identificar proposiones simples que son afirmentivas
- 2- Etiquetar proposiones negadas (1)
- 3. Identificar crectores
- 4. Escribir la expresion Logicu.

# Ejemplos:

El automóvil arranca, si y solo si el tanque tiene gasolina y la batería tiene corriente.

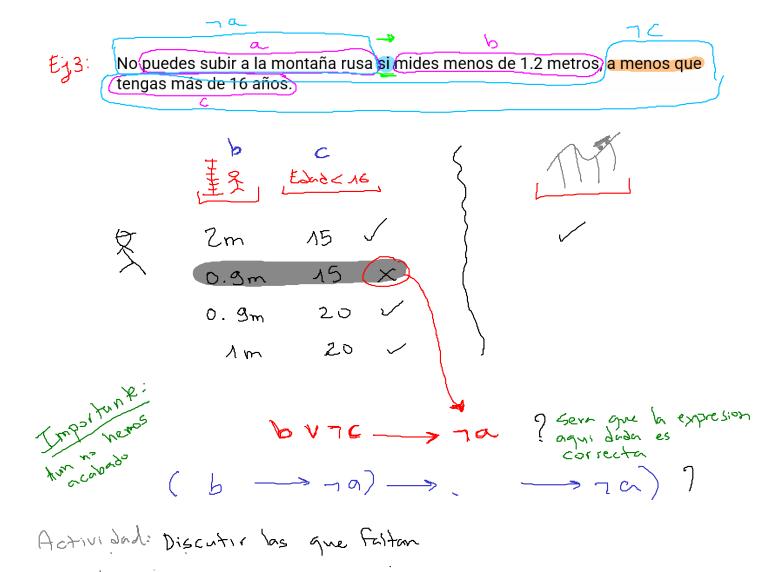
P (Q A R)

Puedes acceder a internet desde el campus solo si estudias ciencias de la \_\_\_ computación o no eres estudiante de primer año.

(s vnt) -> r

م *→* --

9--- 02



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.