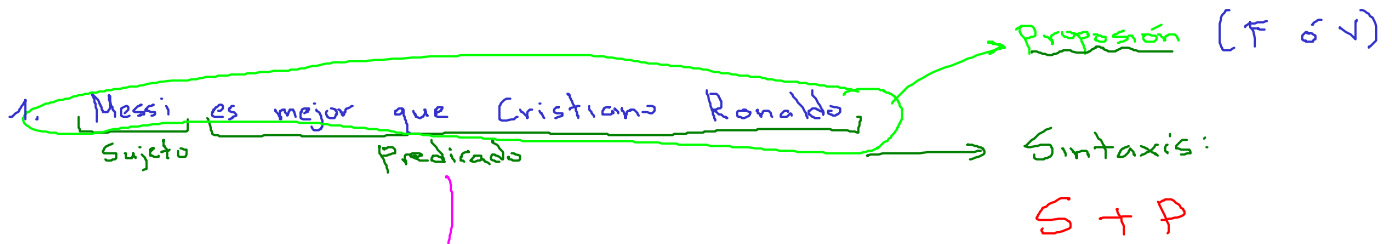
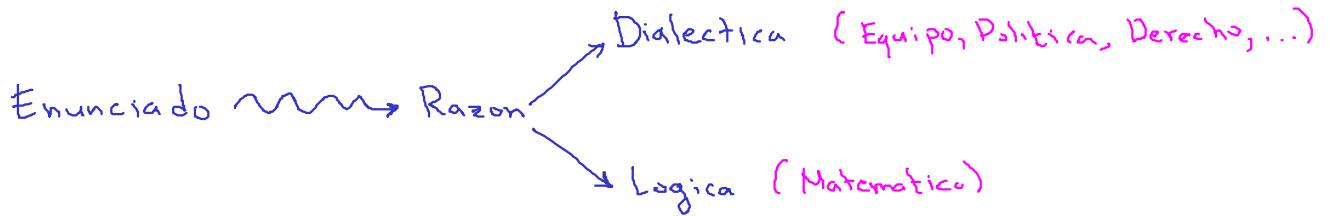


06/03/2025 - Logica Proposicional (parte 1)

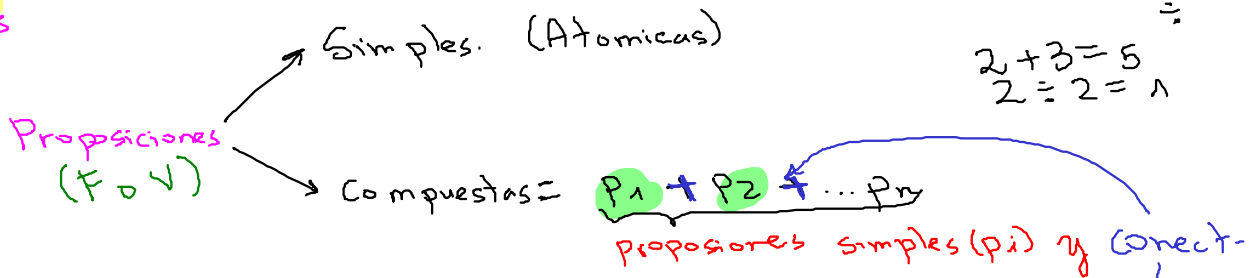


Logica: Sea: m : Messi es mejor que Cristiano Ronaldo (F ó V)

$m \rightarrow$ es proposición

2. Callate Bobo (? No es proposición)

Proposiciones



Arítmética

Números: $+$
 $-$
 $*$
 \div

$$\begin{aligned} 2 + 3 &= 5 \\ 2 \div 2 &= 1 \end{aligned}$$

\neg : No
 \wedge : y
 \vee : o (inclusivo)
 \oplus : o (Exclusivo)
 \rightarrow : Condicional
 \leftrightarrow : Bicondicional.

Ambigüedad:

1. Primero se acaba el helado que los marianos

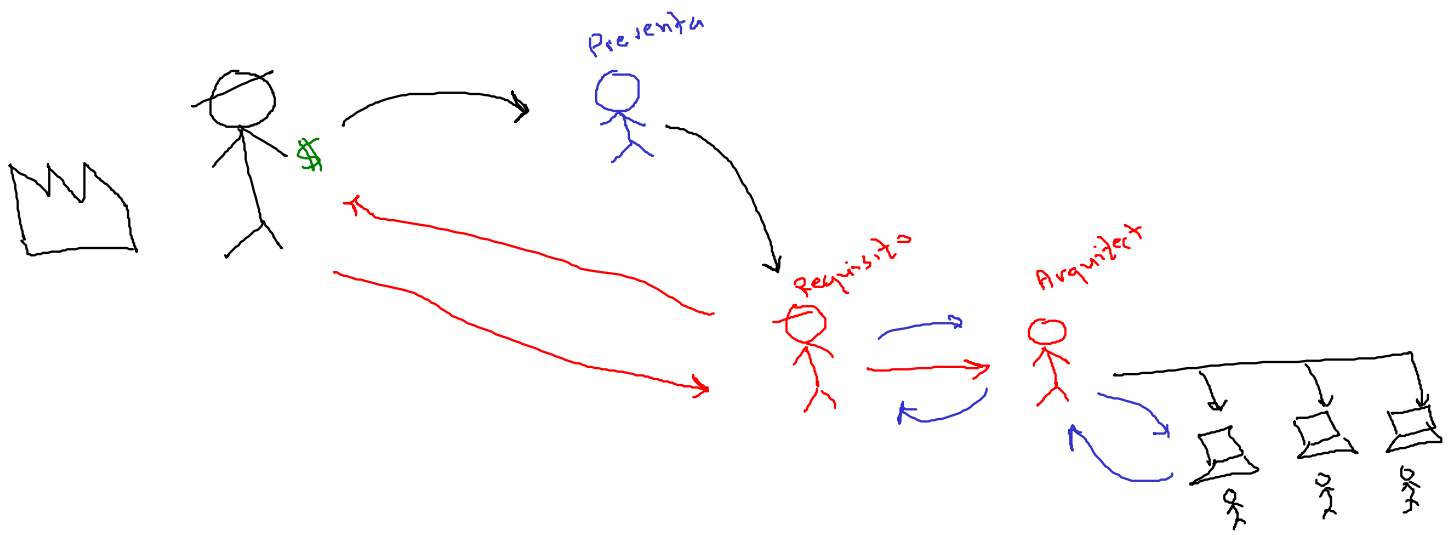
2. D M G \rightarrow De

Malas mana de
Güevones

Hay gente muy ingenua

P : Hay gente muy ingenua.

3. El vivo vive del bobo y el bobo le mama y mama.



Conectores lógicos

Negación (no) \neg

q	$\neg q$
F	V
V	F

Sea

P : La tierra **no** es el primer planeta del sistema solar

$\neg P$: La tierra es el primer planeta del sistema solar

Conjunción (y) \wedge

p	q	$p \wedge q$
F	F	F
F	V	F
V	F	F
V	V	V