

## 1. Sobre el parcial

### Impresiones:

1. Temas apropiados (Ultimo punto de pronto muy maluco).
2. Muy largo

$$\text{Nota} = \text{Nota(normal)} \times \frac{5.5}{5}$$

Nota (normal)	Nota	Nota (Mares)
3	3.3	3.3
3.8	4.1	4.1 + Bonus
5	5.5	5.0

Nota definitiva del parcial.

## 2. Logica cuantificacional = Logica de predicados = Logica de primer orden

### a. Limitaciones de la logica proposicional

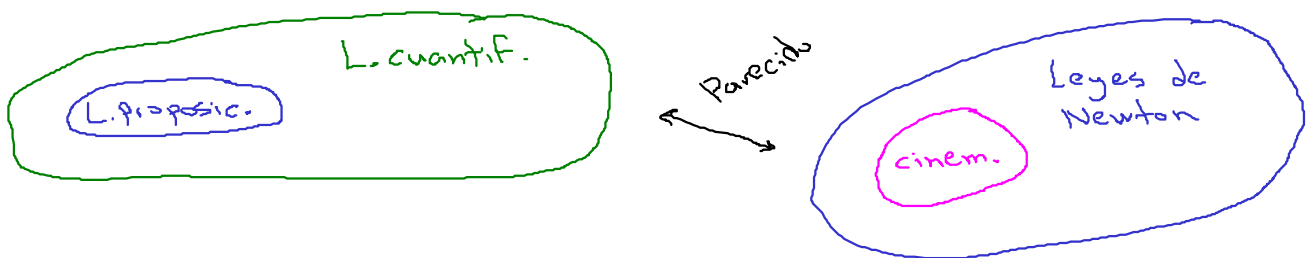
- Solo sirve para expresar verdades globales y simples
- No tiene en cuenta el "CONTEXTO"

Solucion

Logica Nueva: Logica cuantificacional

Logica

Mecanica



### b. Contexto

Oración → Proposición (F/V)

Logica proposicional

P: Hoy esta lloviendo

P

Contexto

Hoy  
mañana  
...  
cualquier  
dia

Hoy esta lloviendo

S

P

generalización

x

esta lloviendo →

Contexto=

- Variable: x cualquier dia
- Predicado: P(x): x esta lloviendo
- Dominio (Universo de discurso): Dias

Oración  $\rightarrow$  Proposición (F/V)

Hoy esta lloviendo  
S P  
generalización

$x$  esta lloviendo  $\rightarrow$  Logica de predicados

$\rightarrow$  Predicado -  $P(x)$ :  $x$  esta lloviendo

$P(x)$

$\rightarrow$  Variable -  $x$ :  $x$  cualquier dia

Domnio  $U = \{L, M, \dots, \text{Hoy}, \dots\}$

$U = \{\text{cualquier dia}\}$

$\rightarrow$  Individuo:  $x = \text{Hoy}$

Hoy esta lloviendo =  $P(\text{Hoy})$

$\uparrow x = \text{hoy}$

$x$  esta lloviendo