

Tipos de comprensión

Raymundo Morado

Tipos de comprensión de reglas de deducción natural

- Leer (literalmente)
- Parafrasear (en nuestro idiolecto)
- Ejemplificar (con algo interesante)
- Probar (mediante otras reglas y principios)

Doble Negación

$\neg\neg A$

A

Conmutación de &

$A \& B$

$B \& A$

Distribución de & sobre

\neq

$A \& (B \neq C)$

$(A \neq B) \& (A \neq C)$

Leer

Parafrasear

Ejemplificar

Evaluar

Silogismo Disyuntivo

de \vee

$A \vee B$

$\neg A$

B

Distribución de \vee

sobre la $\&$

$A \vee (B \& C)$

$(A \vee B) \& (A \vee C)$

de Morgan

$\neg(A \& B)$

$\neg A \vee \neg B$

Leer

Parafrasear

Ejemplificar

Evaluar

Otros tipos de comprensión

- Demostrar
- Metalógica
- Poner en contexto
- Aplicar a un problema
- Deconstruir

Fórmulas bien formadas

- Dé diez ejemplos de fórmulas mal formadas
- Dé diez ejemplos de fórmulas bien formadas

Fórmulas atómicas y moleculares

- ¿Puede una fórmula atómica (sin partes) estar mal formada?
- Dé reglas para añadir conectivas garantizando que las fórmulas resultantes estarán bien formadas

Uso de los paréntesis

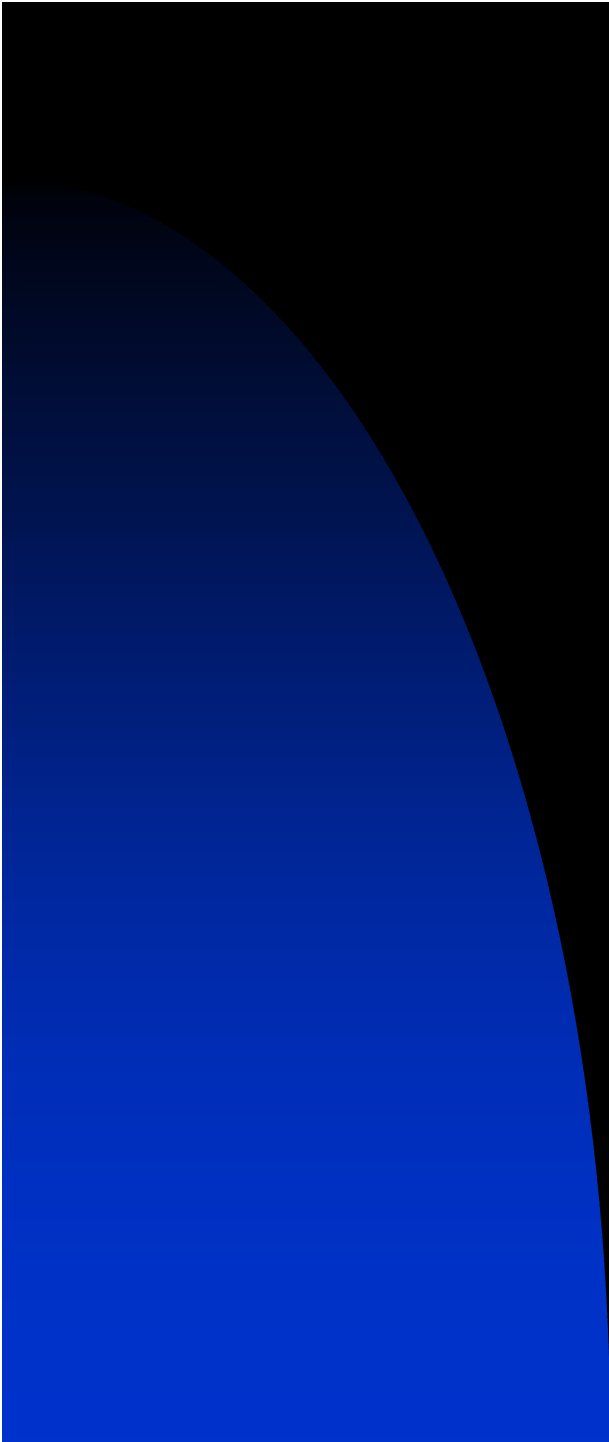
- Dé las reglas para saber si los paréntesis están bien usados

Límites en la capacidad de simbolización

- Relaciones causales, temporales y retóricas entre las partes de un argumento

En conclusión

- La lógica no puede aplicarse sin traducir
- Hay que manejar bien el español
- El esfuerzo de simbolización es un esfuerzo de clarificación
- Hay que reconocer cuándo se necesitan lenguajes lógicos más desarrollados

- 
- Podemos especificar un lenguaje pequeño de manera que se pueda reconocer mecánicamente y sin dudas si una frase es parte del lenguaje o no
 - ¿Podemos hacer eso para el español?