

ÁREA ACADÉMICA:

TEMA: 6.1. El lenguaje Simbólico

PROFESOR: Carlos Pérez Hernández

PERIODO: Enero – Junio 2019



Abstract

- Symbolic language it's a tool to formalize our premises.
- It's the base to perform the famous truth tables.
- Keywords: Symbolic language, truth tables.

Resumen

- El lenguaje simbólico es una herramienta para formalizar nuestras premisas.
- Es la base para realizar las famosas tablas de verdad.
- Palabras clave: Lenguaje simbólico, tablas de verdad.

6.1. El lenguaje simbólico.

- El lenguaje esta lleno de ambigüedades, por lo tanto es necesario formalizar la información.
- Variables proposicionales: P, Q, R, S
- Con el lenguaje simbólico podemos transmitir información a un programa o realizar tablas de verdad

Conectores

- Negador \neg
- Disyunción (o) \vee
- Conjunción (y) \wedge
- Bicondicional \leftrightarrow
- Condicional \rightarrow

Tablas de verdad

- Validez de las premisas
- Muestra el valor de verdad de una proposición compuesta
- Si es que un determinado esquema de inferencia es formalmente válido como un argumento

- ***Tautología: cuando toda la tabla resulta verdadera***
- ***Contradictoria: Cuando toda la tabla resulta falsa***
- ***Contingente: Cuando en la tabla hay valores verdaderos y falsos.***

Bibliografía

- Chávez, P. “Compendio de lógica”. México, 2014. Ed. Patria.