

Aplicación de tablas semánticas al estudio de algunas lógicas no clásicas

Ángel Nepomuceno Fernández

Unidad de Lógica, Lenguaje e Información

Dpto. de Filosofía y Lógica

Universidad de Sevilla

nepomuce@us.es

El método de tablas semánticas ha llegado a ser un instrumento adecuado para el estudio del vasto campo de la lógica clásica, y cabe plantear su utilización en el comienzo del estudio de otras lógicas de extraordinaria importancia en ámbitos tan diversos como la filosofía y las ciencias de la computación. La lógica de la relevancia, la lógica intuicionista y la lógica trivalente han sido objeto de atención constante por parte de la filosofía y, más recientemente, son muchos los computólogos que las vienen cultivando. El estudio de estas lógicas, alternativas a la lógica clásica, suele iniciarse a partir de la revisión crítica de los conceptos clásicos y el método de las tablas constituye una vía de acceso a los mismos. En este trabajo se estudian las tablas de Beth y las de Smullyan y mediante su aplicación se abordan temas de otras lógicas a nivel proposicional. El índice es el siguiente:

1. Introducción
2. Lógica proposicional
3. Tablas de Smullyan
4. Árboles y resolución
5. Lógica de la relevancia
6. Lógica intuicionista
7. Lógica trivalente
8. Lógicas no monótonas
9. Algoritmo para tablas
10. Referencias