



Lógica difusa: en este sistema se rechaza el principio del tercero excluido y, en contraposición, se propone una infinidad de valores verdaderos.

LÓGICAS NO CLÁSICAS

Se llama lógica no clásica a todos los sistemas lógicos que no aceptan o reconocen alguno de los principios de la lógica clásica. Entre estos sistemas encontramos:

- **Lógica difusa:** en este sistema se rechaza el principio del tercero excluido y, en contraposición, se propone una infinidad de valores verdaderos.

- **Lógica relevante:** aquí se deja de lado el principio de explosión para afirmar que un argumento es verdadero cuando las premisas y las conclusiones comparten, al menos, una variable proposicional.

- **Lógica cuántica:** ha sido diseñada para sostener razonamientos del campo de la mecánica cuántica; su característica más notable es el rechazo de la propiedad distributiva.

- **Lógica no monotónica:** en este sistema cuando se añade una fórmula a una teoría queda la posibilidad de que se reduzca el conjunto de consecuencias de la teoría.

- **Lógica intuicionista:** también se la llama lógica constructivista. Fue desarrollado por Arend Heyting con el objetivo de proporcionar una base formal que fuera funcional al proyecto intuicionista de Brouwer. En este sistema se enfatiza las pruebas a lo largo de las transformaciones de las proposiciones.

Lógica cuántica: ha sido diseñada para sostener razonamientos del campo de la mecánica cuántica; su característica más notable es el rechazo de la propiedad distributiva.

