

Lógica Computacional y Teoría de Modelos

Contenidos/descriptores:

- Lenguajes y estructuras de primer orden.
- Completitud, categoricidad y decidibilidad de teorías.
- Algoritmos en lógica (proposicionales, ecuacionales y fragmentos decidibles).
- Demostración automática de teoremas.
- Modelos con propiedades especiales: existencialmente cerrados, saturados, primos,...
- Aplicaciones: Incompletitud e independencia. Programación funcional y lógica.