

Fundamentos Lógicos de la Programación

Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas (1º B)

Curso 2005/2006

Programa

1. Introducción a la lógica.-
2. Lógica Proposicional.-
3. Sintaxis de los lenguajes de primer orden.-
4. Semántica de los lenguajes de primer orden.-
5. Formas normales.-
6. Unificación.-
7. Introducción a la resolución.-

Referencias

- [1] CHIN-LIANG CHANG and CHAR-TUNG LEE, R. *Symbolic Logic and Mechanical Theorem Proving*. Academic Press, 1973.
- [2] DELAHAYE, JEA-PAUL. *Outils Logiques pour l'Intelligence Artificielle*. Eyrolles, 61, boulevard Saint-Germain. 75005 Paris., 1986.
- [3] GARCÍA GARCÍA, J.I., GARCÍA SÁNCHEZ, P.A., and URBANO BLANCO, J.M. Fundamentos lógicos de la programación. www.ugr.es/~pedro/.
- [4] HAMILTON, A.G. *Lógica para Matemáticos*. Paraninfo, 1981.
- [5] LOVELAND, D.W. *Automated Theorem Proving: A Logical Basis*. North-Holland, 1978.
- [6] NEWBORN, M. *Automated Theorem Proving: Theory and Practice*. Springer-Verlag, 2001.