

SEMINARI DE LòGICA DE BARCELONA

AUTOMATA PRESENTABLE BOOLEAN ALGEBRAS

ANDRÉ NIES

UNIVERSITY OF AUCKLAND (NEW ZEALAND)

Dia: Divendres, 19 de maig de 2006.

Hora: 12:30

Lloc: Seminari 6, Facultat de Filosofia, Universitat de Barcelona.
Baldiri Reixac s/n. Edifici Cúpules, torre C, planta 6.

Abstract

The Boolean algebra B of finite or cofinite subsets of \mathbb{N} can be represented by finite automata. We show that, on the other hand, each finite automata presentable infinite Boolean algebra is a finite power of B . The question remains what happens in the case of representations via Büchi automata, where the input is an infinite string.

Amb la col.laboració de:

Centre de Recerca Matemàtica (CRM)

Dept. de Filosofia de la Universitat Autònoma de Barcelona

Dept. de Lògica, Història i Filosofia de la Ciència de la Universitat de Barcelona

Dept. de Matemàtica Aplicada II de la Universitat Politècnica de Catalunya

Dept. de Probabilitat, Lògica i Estadística de la Universitat de Barcelona

Institut de Matemàtica de la Universitat de Barcelona (IMUB)

<http://www.ub.es/slb/Seminari.html>