

ÁLGEBRAS MODALES DINÁMICAS

EVA YANINA COMASTRI

INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS, UNSJ, ARGENTINA

evayaninacomastri@gmail.com

En [3], Dimiter Vakarelov introduce una nueva lógica modal llamada LDM (Lógica con Modalidades Dinámicas). La cual contiene las siguientes modalidades:

- $\Box^\forall$ (siempre es necesario)
- $\Box^\exists$ (a veces es necesario)
- $\Diamond^\forall$ (siempre es posible)
- $\Diamond^\exists$ (a veces es posible)

En este trabajo se introducirán las álgebras modales dinámicas y se exhibirán diversos ejemplos. Posteriormente, se estudiarán las estructuras relacionales asociadas a dichas álgebras.

Trabajo en conjunto con Dr. Carlos Gallardo (Universidad Nacional del Sur, Argentina) y Dr. Gustavo Pelaitay (Universidad Nacional de San Juan- CONICET, Argentina).

Referencias

- [1] Fischer, M., Ladner, R.: Propositional dynamic logic of regular programs. Journal of Computer and System Sciences 18, 194-211 (1979).
- [2] Rybakov, V.V.: Temporal logic with interacting agents. Journal of Applied Non-Classical Logics 18, 293-308 (2008).
- [3] Vakarelov, D.: Dynamic modalities. Studia Logica 100, 385-397 (2012).