

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA LÓGICA CALCULATIVA

Taller 13

Sistema Dijkstra Sholten de Primer Orden

Simbolizar (Definir las funciones y predicados)) y demostrar o refutar cada una de las siguientes argumentaciones:

1. Algunos son analíticos. Algunos son, analíticos o detectives. Por tanto, algunos son detectives.
2. Todos los latinos son mediterráneos. Ningún Nórdico es mediterráneo, por tanto, Ningún Nórdico es latino.
3. Todos los que no se presenten al examen, tendrán que presentar supletorio. Juan no se presenta al examen. Por lo tanto: Juan presenta supletorio.
4. Ningún ánade baila el vals. Ningún oficial declina nunca una invitación a bailar el vals. Todas mis aves de corral son ánales. Por lo tanto: Mis aves de corral no son oficiales.
5. Nadie confía en las personas que nunca pagan sus deudas. Todo el mundo cuenta con la confianza de sus familiares. Por lo tanto, cualquiera que tenga familia paga alguna de sus deudas.
6. Todo el que piensa existe. Yo pienso, luego existo.
7. Las hienas son peligrosas. Ningún gato es peligroso. Entonces, los gatos no son hienas.