

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA

LÓGICA CALCULATIVA

Taller 11

Lógica de Predicados

Simbolizar (Definir las funciones y predicados).

1. Todos los latinos son mediterráneos. Los nórdicos no son mediterráneos, por tanto, los nórdicos no son latinos.
2. Todos los que no se presenten al examen, tendrán que presentar supletorio. Juan no se presenta al examen. Por lo tanto: Juan presenta supletorio.
3. Los ánares no bailan el vals. Los oficiales siempre aceptan una invitación a bailar el vals. Todas mis aves de corral son ánares. Por lo tanto: Mis aves de corral no son oficiales.
4. Lancelot ama a la Reina Ginebra. Todos los que son amigos de Lancelot no son amados por él. El Rey Arturo es amigo de Lancelot. Los amigos de Lancelot odian a aquello a quienes Lancelot ama. Por lo tanto: El Rey Arturo odia a la Reina Ginebra.
5. Todos confían en las personas que pagan alguna de 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. Hay un hombre que desprecia la humanidad. Entonces hay un hombre despreciado por toda humanidad.
7. Las hienas son peligrosas. Ningún gato es peligroso. Entonces, los gatos no son hienas.