

Práctica 7

1. Represente las siguientes oraciones y párrafos mediante lógica de predicados:

- a) Todas las cebras tienen rayas; todos los plantígrados son cebras. Luego, todos los plantígrados tienen rayas.
- b) Ningún fotógrafo pinta, todos los que no son fotógrafos son escultores. Por lo tanto, todos los pintores son escultores.
- c) Todos los niños son traviosos. Luego, si Andrés es un niño, entonces si todos los seres traviosos son adorables, Andrés es adorable.
- d) Las sustancias radiactivas tienen vida corta o un valor medicinal. Ningún isótopo de uranio que sea radioactivo tiene una vida corta. Luego, si todos los isótopos de uranio son radioactivos, todos los isótopos de uranio tienen un valor medicinal.
- e) Tomás, Miguel y Juan pertenecen al Club Alpino. Todo miembro del Club Alpino es un esquiador o un escalador de montañas. A ningún escalador de montañas le gusta la lluvia, y a todo esquiador le gusta la nieve. A Miguel le desagrada lo que le gusta a Tomás y le gusta lo que Tomás desprecia. A Tomás le agradan la lluvia y la nieve. Luego, Juan es escalador de montaña pero no esquiador.
- f) Los miembros del club son Juan, Sandra, Bernardo y Elena. Juan está casado con Sandra. Bernardo es hermano de Elena. El cónyuge de cada persona casada del club también es miembro del club. La última reunión del club fue en casa de Juan. Luego, la última reunión fue en casa de Sandra.
- g) Alguien a quien le importen los demás no es egoísta. Alguien a quien sólo le importa él mismo es egoísta. Luego, a todo el mundo le importa alguien.