

# SÍNTESIS

Esta unidad aborda tres pilares de la lógica matemática aplicados a problemas complejos: la lógica de predicados, las aplicaciones de la lógica en informática, ingeniería y ciencias sociales, y la resolución de problemas mediante sistemas formales. Aprenderemos a usar variables, predicados y funciones para representar y analizar propiedades de elementos y relaciones entre ellos. Además, exploraremos cómo la lógica matemática respalda decisiones en tecnología y ciencias sociales, y cómo los sistemas formales, con axiomas y reglas de inferencia, garantizan soluciones precisas en el desarrollo de algoritmos y programas.

