

Justificación del trabajo:

El texto "Axiomatic Theory of sets and classes" del autor Murray Eisenberg constituye una magnífica guía para el estudio de la teoría de conjuntos, la cual es fundamental para una sólida formación matemática. Afirmamos lo anterior porque el citado texto logra, sin perder rigor, hacer una presentación más sencilla que otras formalizaciones rigurosas clásicas. Esto ha sido comprobado por la utilización de dicho libro en cursos del Depto. de Matemáticas en la U. Nacional y del Depto. de Matemáticas de la U. de Antioquia.

No obstante lo anterior, en la experiencia que se ha tenido con el texto de Eisenberg se han encontrado, en los capítulos iniciales, algunas impresiones susceptibles de ser aclaradas, algunos ordenamientos que, para una mayor claridad, pueden presentarse en forma un tanto diferente y, por último, ciertas demostraciones que podrían presentarse en forma más simple.

El objetivo de este trabajo es, por consiguiente, desarrollar los comentarios críticos a los tres primeros capítulos del libro, capítulos que constituyen lo que usualmente se llama "Lógica proposicional".