

# Algunas Aplicaciones de los Métodos de la Teoría de Conjuntos a Problemas de Álgebra\* (fe de erratas)

David José Fernández Bretón

- En la parte (i) de la Definición I.14, página 32, dice “Decimos que  $A$  es  $\kappa$ -libre si  $(\forall B \leq A)(|B| < \kappa \rightarrow B \text{ es libre})$ ”. Para ser consistentes con la notación utilizada a lo largo de toda la tesis, debería decir: “Decimos que  $A$  es  $\kappa$ -libre si  $(\forall B \leq A)(|B| < \kappa \Rightarrow B \text{ es libre})$ ”.
- En la Construcción I.25, página 42, en la línea 16 dice: “(debido a que  $z_1 + A_\alpha = m((m - 1)!z_m + A_\alpha)$ ”, lo cual contiene un paréntesis de más que jamás se cierra. Debería decir: “(debido a que  $z_1 + A_\alpha = m(m - 1)!z_m + A_\alpha$ )”.
- La nota al pie de página etiquetada con el número 2 en la página 44, Capítulo I, dice: “El lema del  $\Delta$ -sistema dice que todo conjunto numerable de conjuntos finitos  $A$  tiene un subconjunto no numerable  $B$  que forma un  $\Delta$ -sistema ...”. Debería decir: “El lema del  $\Delta$ -sistema dice que todo conjunto no numerable de conjuntos finitos  $A$  tiene un subconjunto no numerable  $B$  que forma un  $\Delta$ -sistema ...”.

---

\*Tesis presentada para obtener el grado de Maestro en Ciencias Matemáticas en el Posgrado Conjunto en Ciencias Matemáticas ofrecido por la Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo el 13 de agosto de 2010.