

Correcciones al texto: Kenneth H. Rosen [1988] (2004). Matemática Discreta y sus Aplicaciones. 5.ª ed. Traducido por José Manuel Pérez Morales y otros. McGraw-Hill.

Por: Andrés Sicard Ramírez

Última actualización: 2015-05-11

Pág. 78. Problema 5d. El enunciado correcto es $\{\{2\}, \{\{2\}\}\}$ (Carlos Daniel Montoya Hurtado 2015-05-08).

Pág. 78. Problema 9f. El enunciado correcto es $\emptyset \in \{x\}$.

Pág. 141: Observación después de la Definición 1. Cambiar ‘ $\exists c(ac = b)$ ’ por ‘ $\exists c(b = ac)$ ’.

Pág. 230. Ejemplo 10. La prueba contiene varios errores. La prueba correcta es:

$$\begin{aligned}\overline{\bigcap_{j=1}^{k+1} A_j} &= \overline{\left(\bigcap_{j=1}^k A_j\right) \cap A_{k+1}} \\ &= \overline{\left(\bigcap_{j=1}^k A_j\right)} \cup \overline{A_{k+1}} \quad (\text{por ley de De Morgan}) \\ &= \overline{\left(\bigcup_{j=1}^k \overline{A_j}\right)} \cup \overline{A_{k+1}} \quad (\text{por hipótesis de inducción}) \\ &= \bigcup_{j=1}^{k+1} \overline{A_j}.\end{aligned}$$

Pág. 244. Definición 2. Paso recursivo: $x \in \Sigma$.

Pág. 244. Ejemplo 8. El ejemplo menciona que “0 y 1, que se forman al aplicar el paso recursivo por primera vez”.

Estrictamente hablando, las palabras que se forman al aplicar el paso recursivo la primera vez son λ_0 y λ_1 (pero empleando la definición de concatenación (Definición 3, pág. 244) es posible demostrar que $w\lambda = w$, para toda $w \in \Sigma^*$).