

1.10. Potencias de un lenguaje

Dado un lenguaje A sobre Σ ($A \subseteq \Sigma^*$), y $n \in \mathbb{N}$, se define A^n en la siguiente forma

$$\begin{aligned} A^0 &= \{\lambda\}, \\ A^n &= \underbrace{AA \cdots A}_{n \text{ veces}} \end{aligned}$$

Esta definición generaliza a lenguajes la definición de potenciación de palabras.