

Tarea extra 2

Más funciones recursivas.

Define una función que recibe una cadena y un símbolo y regrese verdadero si el símbolo está en la cadena.

$\text{busca}(w, a)$ con $w \in \Sigma^*$ y
 $a \in \Sigma$

Lenguajes

Sean L, M lenguajes tal que

$$L = \{ab, ba, aab\}$$

$$M = \{aaa, aa, abb, ab, aba\}$$

Da el resultado de

- $L \cup M$
- $L \cap M$
- $L - M$
- $M - L$
- LM
- ML

Sea $\Sigma = \{a, b\}$, y sea
 L un lenguaje sobre Σ tal que

$$L = \{aa, bb, ab\}$$

Da los sig. lenguajes

- L^0

- L^1

- L^2

- L^3

