

Matemáticas Computacionales TC2020

Tarea 06

02.11.18

Gramáticas Libres de Contexto y Autómatas de Pila

Esta tarea es en parejas.

Con ayuda de JFLAP (<http://www.jflap.org/>), generen **un AP correcto y completo**¹ para cada uno de los lenguajes especificados. Además, genera una Gramática Libre de Contexto para cada uno **en un documento** en *typesetting*. Las presentaciones tienen información sobre esto que te pueden ser de utilidad.

1. El lenguaje en $\{a, b\}^*$ de palíndromos (palabras que se leen igual de derecha a izquierda y viceversa).
2. El lenguaje en $\{0, 1\}^*$ de palabras de la forma $\{0^n 1^n : n \in \mathbb{N} \cup \{0\}\}$

Suban un archivo ZIP con los dos APs y las GLCs en un documento en *typesetting* (PDF). Con que un integrante del equipo suba el ZIP es más que suficiente.

¹Seleccionar *Pushdown Automata, Multiple character input*. Las acciones deben introducirse de la forma $a, S; P$, donde a es lo que se lee en la **cinta**, S lo que se **quita** de la pila y P lo que se **pone** en la pila.