

Creación de un AFN a partir de una ER

Que para coadyuvar en la calificación del primer parcial

Alumno

Instituto Politécnico Nacional

Agosto de 2018

Trabajo de creación de un AFN a partir de una ER

Objetivo

Utilizar las herramientas y algoritmos para transformar una expresión regular en un autómata finito determinístico.

Las clases lexicas.

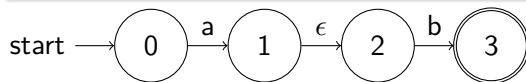
Las clase lexicas son:

- 1 Identificadores.
- 2 Números.
- 3 Operadores.
- 4 Delimitadores.
- 5 Palabras clave.

Construcción de Thompson de las operaciones básicas de las ER.

La concatenación

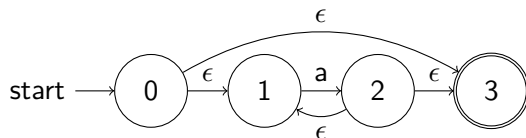
De la expresión regular ab :



Construcción de Thompson de la cerradura de Kleene.

Cerradura de Kleene

La expresión regular a^* :



Construcción de Thompson de la alternativa.

La alternativa

La expresión regular $a|b$:

