Nombre: fecha:

Actividad Operaciones lenguajes Regulares

Considere los siguientes lenguajes regulares basados en el alfabeto Σ= {a,b}

A={w| w comienza con a y termina con b}, B={ w| |w|≤2}

L1= A∪B, L2=A∩B, L3=A-B, L4=AC

* Construye los AFDs para los lenguajes, diseñalos en JFLAP, realiza para cada AFD la captura de pantalla en jflap del automata y realiza la simulación con la función multiple run las siguientes palabras.

a

b

aa

ab

ba

bb

aaa

aab

aba

abb

baa

bab

bba

bbb

aaaa

aaab

aaba

aabb

abaa

abab

abba

abbb

baaa

baab

baba

babb

bbaa

bbab

bbba

bbbb

1. A
2. B
3. L1 = A∪B
4. L2 = A∩B
5. L3 =A-B
6. L4=AC