1-a) Ni idea..

1-b) Falso. En un AFND existe más de una transición para algún símbolo en alguno de sus nodos.

1-c) Sep

1-d) Falso. Sí pueden, porque sí (? jajajaj

2-a) Lenguajes:

a

(a)

(a,a,….)

(a,a,…(a,a,…)…)

(((a,a,…)))

(((a,a,(a,a,…)..)))

Se entendió, no?

2-b) Tipo 2: libre de contexto

2-c) Tiene recursión a izquierda..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Fi | Fo | Se |
| S: (L)L’ | ( | $ , |  |
| S: aL’ | a |  |  |
| L: SL’ | ( a | ) |  |
| L’: ,SL’ | , | $ , ) |  |
| L’: lambda | lambda |  | $ , ) |

Se puede resolver con LL(1)

3) Lo son a simple vista, pero bue..

Queda un estado que es de aceptación y con una flecha a si mismo con a y b.. O lo hice muy mal jajajaj

4) Se puede son SLR

Dice construya la tabla nomás.. No es necesario demostrarlo con todos los pasitos sobre una cadena de entrada, no?

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | a | b | c | d | $ | S | A |
| 0 |  | D3 |  | D4 |  | 1 | 2 |
| 1 |  |  |  |  | R0 |  |  |
| 2 | D5 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  | D7 |  |  | 6 |
| 4 |  |  | D8 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  | R1 |  |  |
| 6 |  |  | D9 |  |  |  |  |
| 7 | D10 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  | R3 |  |  |
| 9 |  |  |  |  | R2 |  |  |
| 10 |  |  |  |  | R4 |  |  |