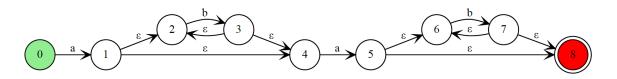
Pre Laboratorio No.1

- ab*ab*
 - o AFN
 - Diagrama



■ Tabla de transiciones

	а	b	ε
0	1	Ø	Ø
1	Ø	Ø	2,4
2	Ø	3	Ø
3	Ø	Ø	2,4
4	5	Ø	Ø
5	Ø	Ø	6,8
6	Ø	7	Ø
7	Ø	Ø	6,8
8	Ø	Ø	Ø

- 0? (1?)? 0*
 - o AFN
 - Diagrama

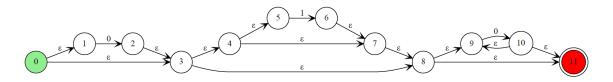


Tabla de transiciones

0	1	ε
---	---	---

0	Ø	Ø	1,3
1	2	Ø	Ø
2	Ø	Ø	3
3	Ø	Ø	4,8
4	Ø	Ø	5,7
5	Ø	6	Ø
6	Ø	Ø	7
7	Ø	Ø	8
8	Ø	Ø	9,11
9	10	Ø	Ø
10	Ø	Ø	11,9
11	Ø	Ø	Ø

• (a*|b*)c

\circ AFN

Diagrama

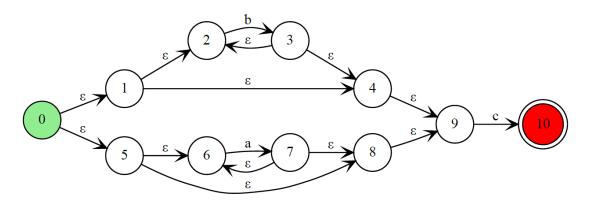


Tabla de subconjuntos

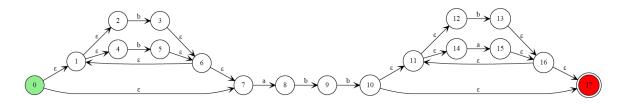
	а	b	С	ε
0	Ø	Ø	Ø	1,5
1	Ø	Ø	Ø	2,4
2	Ø	3	Ø	Ø
3	Ø	Ø	Ø	2,4

4	Ø	Ø	Ø	9
5	Ø	Ø	Ø	6,8
6	7	Ø	Ø	Ø
7	Ø	Ø	Ø	6,8
8	Ø	Ø	Ø	9
9	Ø	Ø	10	Ø
10	Ø	Ø	Ø	Ø

• (b|b)*abb(a|b)*

o AFN

Diagrama



■ Tabla de transiciones

	а	b	ε
0	Ø	Ø	1,7
1	Ø	Ø	2,4
2	Ø	3	Ø
3	Ø	Ø	6
4	Ø	5	Ø
5	Ø	Ø	6
6	Ø	Ø	1,7
7	8	Ø	Ø
8	Ø	9	Ø
9	Ø	10	Ø
10	Ø	Ø	11,17
11	Ø	Ø	12,14

12	Ø	13	Ø
13	Ø	Ø	16
14	15	Ø	Ø
15	Ø	Ø	16
16	Ø	Ø	11,17
17	Ø	Ø	Ø

(a|ε)b(a+)c?

o AFN

Diagrama

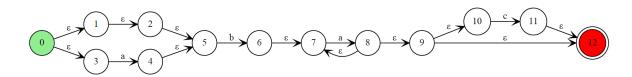


Tabla de transiciones

	а	b	С	3
0	Ø	Ø	Ø	1,3
1	Ø	Ø	Ø	2
2	Ø	Ø	Ø	5
3	4	Ø	Ø	Ø
4	Ø	Ø	Ø	5
5	Ø	6	Ø	Ø
6	Ø	Ø	Ø	7
7	8	Ø	Ø	Ø
8	Ø	Ø	Ø	7,9
9	Ø	Ø	Ø	10,12
10	Ø	Ø	11	Ø
11	Ø	Ø	Ø	12
12	Ø	Ø	Ø	Ø

• (a|b)*a(a|b)(a|b)

o Diagrama

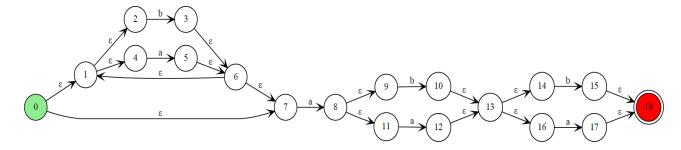


Tabla de transiciones

	а	b	ε
0	Ø	Ø	1,7
1	Ø	Ø	2,4
2	Ø	3	Ø
3	Ø	Ø	6
4	5	Ø	Ø
5	Ø	Ø	6
6	Ø	Ø	1,7
7	8	Ø	Ø
8	Ø	Ø	9,11
9	Ø	10	Ø
10	Ø	Ø	13
11	12	Ø	Ø
12	Ø	Ø	13
13	Ø	Ø	14,16
14	Ø	15	Ø
15	Ø	Ø	18
16	17	Ø	Ø
17	Ø	Ø	18

18	Ø	Ø	Ø
_			