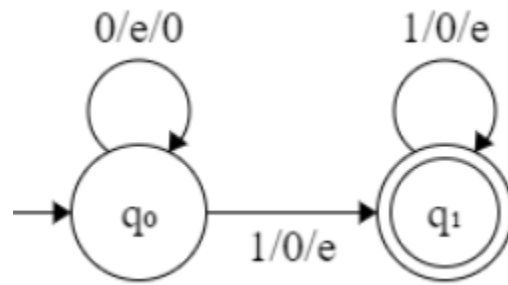


AP para el lenguaje: $\{0^n 1^n | n \geq 1\}$



Pruebas:

No.	Palabra	Procedimiento		
		Estado	Cadena por leer	Pila
Válido				
1	0011	q0	0011	ε
		q0	011	0
		q0	11	00
		q1	1	0
		q1	ε	ε
2	00001111	q1	00001111	ε
		q1	0001111	0
		q1	001111	00
		q1	01111	000
		q1	1111	0000
		q2	111	000
		q2	11	00
		q2	1	0
		q2	ε	ε
No Válido				
3	0111	q0	0111	ε
		q1	0111	ε
		q1	111	0
		q2	11	ε
4	00110	q1	00110	ε
		q1	0110	0
		q1	110	00
		q2	10	0
		q2	0	ε

Formato de entrada:

2

0

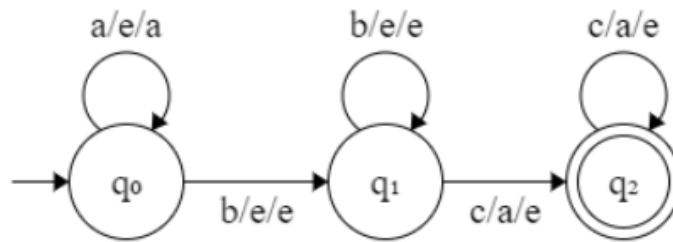
1

0,0,,0,0

0,1,0,,1

1,1,0,,1

AP para el lenguaje: $\{a^n b^m c^n | n \geq 1, m \geq 1\}$



Pruebas:

No.	Palabra	Procedimiento		
		Estado	Cadena por leer	Pila
Válido				
1	abc	q0 q0 q1 q2	abc bc c ε	ε a a ε
2	aabbbcc	q0 q0 q0 q1 q1 q1 q2 q2 q2	aabbbcc abbbcc bbbcc bbcc bcc bcc cc c ε	ε a aa aa aa aa a a ε
No Válido				
3	aabc	q0 q0 q0 q1 q2	aabc abc bc c ε	ε a aa aa a
4	aabbccc	q0 q0 q0 q1 q1 q2 q2 q2	aabbccc abbccc bbccc bccc ccc cc c ε	ε a aa aa aa a ε x

Formato de entrada:

3

0

2

0,a,,a,0

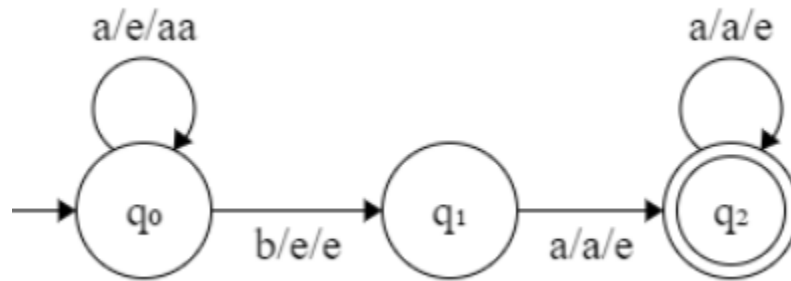
0,b,,,1

1,b,,,1

1,c,a,,2

2,c,a,,2

AP para el lenguaje: $\{a^n ba^{2n} | n \geq 1, m \geq 1\}$



Pruebas:

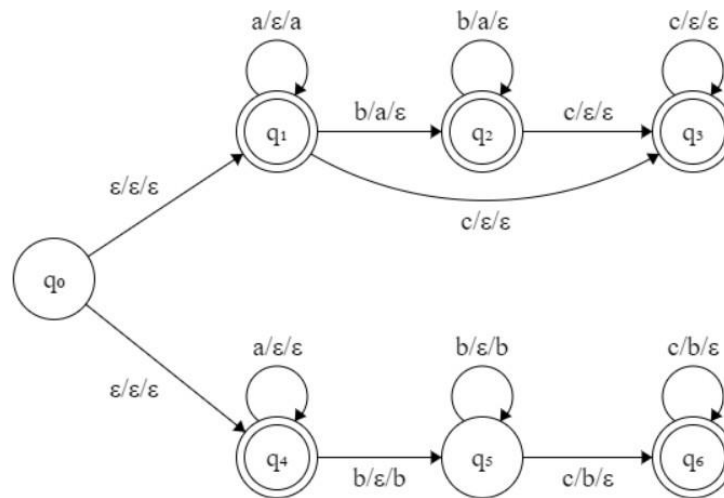
No.	Palabra	Procedimiento		
		Estado	Cadena por leer	Pila
Válido				
1	aaabaaaaaa	q0	aabaaaaaa	aa
		q0	abaaaaaa	aaaa
		q0	baaaaaa	aaaaaa
		q1	aaaaaa	aaaaaa
		q2	aaaaa	aaaaa
		q2	aaaa	aaaa
		q2	aaa	aaa
		q2	aa	aa
		q2	a	a
		q2	ε	ε
		2	aabaaaa	q0
q0	baaaa			aaaa
q1	aaaa			aaaa
q2	aaa			aaa
q2	aa			aa
q2	a			a
q2	ε			ε
No Válido				
3	aaaaabaaaa	q0	aaaabaaaa	aa
		q0	aaabaaaa	aaaa
		q0	aabaaaa	aaaaaa
		q0	abaaaa	aaaaaaaa
		q0	baaaa	aaaaaaaaa
		q1	aaaa	aaaaaaaaa
		q2	aaa	aaaaaaaaa
		q2	aa	aaaaaaaa
		q2	a	aaaaaaa
		q2	ε	aaaaaa

				x
4	aabbaaaa	q0 q0 q1 x	abbaaaa bbaaaa baaaa	aa aaaa aaaa x

Formato de entrada:

3
0
2
0,a,,aa,0
0,b,,,1
1,a,a,,2
2,a,a,,2

Ap para el lenguaje $\{a^ibc^k \mid i = j \text{ or } j = k\}$



Pruebas:

No.	Palabra	Procedimiento		
		Estado	Cadena por leer	Pila
Válido				
1	aabbc	q0 q1 q1 q1 q2 q2 q3	aabbc aabbc abbc bbc bc c ε	ε ε a aa a ε ε
2	abbbccc	q0 q4 q4 q5 q5 q5 q6 q6 q6	abbbccc abbbccc bbccc bbccc ccc ccc cc c ε	ε ε ε b bb bbb bb b ε
No Válido				
4	abbc	q0 q1 q1 q5 q5 q6	abbc abbc bbc bc c ε	ε ε ε b bb b
5	abbbccc	q0 q1 q2	abbbccc bbccc bbccc	ε a ε

Formato de entrada:

7

0

1,2,3,4,6

0,,,,1

0,,,,4

1,a,,a,1

1,b,a,,2

1,c,,,3

2,b,a,,2

2,c,,,3

3,c,,,3

4,a,,,4

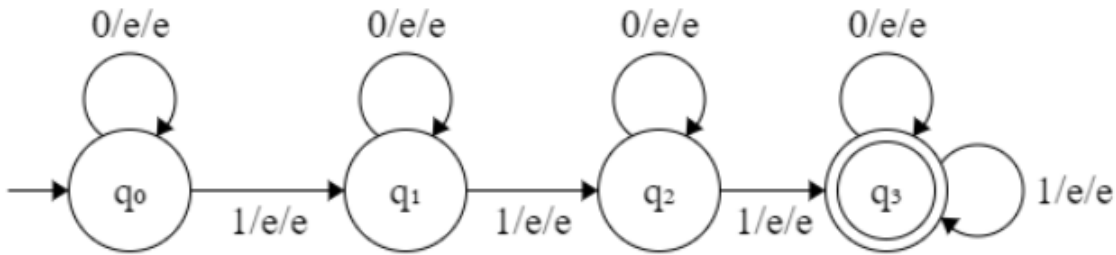
4,b,,b,5

5,b,,b,5

5,c,b,,6

6,c,b,,6

$AP = \{ w \in \{0, 1\}^* \mid w \text{ tenga al menos 3 1s} \}$



Pruebas completas

No.	Palabra	Procedimiento		
		Estado	Cadena por leer	Pila
Válido				
1	000111	q0	000111	ε
		q0	00111	ε
		q0	0111	ε
		q1	111	ε
		q2	11	ε
		q3	1	ε
		q3	ε	ε
2	010101	q0	010101	ε
		q1	10101	ε
		q1	0101	ε
		q1	101	ε
		q2	01	ε
		q2	1	ε
		q3	ε	ε
No Válido				
3	00011	q0	00011	ε
		q0	0011	ε
		q0	011	ε
		q0	11	ε
		q1	1	ε
		q2	ε	ε
			x	
4	010000	q0	010000	ε
		q0	10000	ε
		q1	0000	ε
		q1	000	ε
		q1	00	ε
		q1	0	ε
		q1	ε	ε
			x	

Formato de entrada

4

0

3

0,0,,,0

0,1,,,1

1,0,,,1

1,1,,,2

2,0,,,2

2,1,,,3

3,0,,,3

3,1,,,3