**AUTOMATA FINITO TEXTO entre Comillas**

Gramatica Identificadora de TEXTO entre comillas dobles

SIMBOLOS = {{,},:,[,],",",(,),;,=,",',#,\_,-}

NUMEROS ={0,1,2,3...9}

LETRAS = {A,a,B,b,C,c...Z,z}

TEXTO = {LETRAS, NUMEROS, SIMBOLOS}

-------------------------------------------------

Gramatica:

“•LETRAS+•NUMEROS\*•SIMBOLOS\*•”

N

5

,4

1

N

•

N

2,3,4

,4

1

5

5

•

“

N

A

5

2,3

1

4

4

\*

•

A

N

N

2

4

4

3

3

1

NUMEROS

•

SIMBOLOS

\*

4

N

N

N

+

3

3

2

2

1

“

1

3

1

N

2

2

LETRAS

2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hoja | Valor | Siguiente |
| 1 | “ | 2 |
| 2 | LETRAS | 2,3,4,5 |
| 3 | SIMBOLOS | 3,4,5 |
| 4 | NUMEROS | 4,5 |
| 5 | “ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Siguientes | | | | |
| Aceptacion | Estado | “ | LETRAS | SIMBOLOS | NUMEROS | “ |
|  | q1={1} | - | q2 | - | - | - |
|  | q2={2,3,4,5} | - | q2 | q3 | q4 | q5 |
|  | q3={3,4,5} | - | - | q3 | q4 | q5 |
|  | q4={4,5} | - | - | - | q4 | q5 |
| Aceptacion | q5={“} | - | - | - | - | - |

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**AUTOMATA Claves = [“TEXTO”,”TEXTO2”]**

SIMBOLOS = {{,},:,[,],",",(,),;,=,",',#,\_,-}

NUMEROS ={0,1,2,3...9}

LETRAS = {A,a,B,b,C,c...Z,z}

TEXTO = {LETRAS, NUMEROS, SIMBOLOS}

-------------------------------------------------

Gramatica:

C•l•a•v•e•s•=•[•”•TEXTO•”•( (,• ”•TEXTO•”)\* | ] )

Ejemplos

Texto

Descripción generada automáticamente

**AUTOMATA [“TEXTO”,”TEXTO2”]**

SIMBOLOS = {{,},:,[,],",",(,),;,=,",',#,\_,-}

NUMEROS ={0,1,2,3...9}

LETRAS = {A,a,B,b,C,c...Z,z}

TEXTO = {LETRAS, NUMEROS, SIMBOLOS}

-------------------------------------------------

Gramatica:

[•”•TEXTO•”•(,• ”•TEXTO•”)\*• ]

N

1

10

N

•

N

10

10

10

#

9

1

•

N

N

9

9

9

1

4,6

]

•

A

N

\*

6

8

1

4

•

N

N

N

4

4

4

8

6

1

3

•

“

•

N

N

N

N

8

8

8

7

6

3

3

•

“

1

2

+

•

N

N

N

5

6

7

7

N

•

N

3

3

3

1

1

+

TEXTO

“

[

2

2

2

N

6

6

N

N

1

TEXTO

6

5

5

5

7

7

7

,

“

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hoja | Valor | Siguiente |
| 1 | [ | 2 |
| 2 | “ | 3 |
| 3 | TEXTO | 3,4 |
| 4 | “ | 8,9 |
| 5 | , | 6, |
| 6 | “ | 8,9 |
| 7 | TEXTO | 5,7 |
| 8 | “ | 7 |
| 9 | ] | 10 |
| 10 | # |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Aceptacion | Estado | [ | “ | TEXTO | , | ] |
|  | q1={1} | q2 | - | - | - | - |
|  | q2={2} | - | q3 | - | - | - |
|  | q3={3} | - | - | q4 | - | - |
|  | q4={3,4} | - | q5 | q4 | - | - |
|  | q5={8,9} | - | q6 | - | - | q7 |
|  | q6={7} | - | - | q8 | - | - |
| Aceptacion | q7={10} | - | - | - | - | - |
|  | q8={5,7} | - | - | q8 | q9 | - |
|  | q9={6} | - | q5 | - | - | - |

Diagrama

Descripción generada automáticamente