

```
1 /Users/elpanadero/Documents/programacion  
/compilador/.venv/bin/python /Users/  
elpanadero/Documents/programacion/  
compilador/src/test/  
testAnalizadorSintacticoV2.py  
2 Se procede a realizar el análisis...  
3 Lista de tokens:  
4 ['fin', 'entero', 'variable1', 'inicio']  
5 Estados generados:  
6 R: null S: n I: 0 A: [] B: ['  
programa', '#']  
7 R: 1 S: n I: 0 A: ['programa']  
B: ['fin', 'lista_instrucciones', '  
inicio', '#']  
8 R: 2 S: n I: 1 A: ['programa  
, 'fin'] B: ['lista_instrucciones', '  
inicio', '#']  
9 R: 1 S: n I: 1 A: ['programa  
, 'fin', 'lista_instrucciones'] B  
: ['instruccion', 'inicio', '#']  
10 R: 1 S: n I: 1 A: ['programa  
, 'fin', 'lista_instrucciones', '  
instruccion'] B: ['declaracion  
, ';', 'inicio', '#']  
11 R: 1 S: n I: 1 A: ['programa  
, 'fin', 'lista_instrucciones', '  
instruccion', 'declaracion'] B: ['  
tipo_dato', 'lista_variables', ';', '  
inicio', '#']  
12 R: 1 S: n I: 1 A: ['programa  
, 'fin', 'lista_instrucciones', '  
instruccion', 'declaracion', 'tipo_dato  
' ] B: ['entero', 'lista_variables']
```

```
12 ',', ';', 'inicio', '#']
13 R: 2      S: n      I: 2      A: ['programa
     ', 'fin', 'lista_instrucciones', '
     instrucion', 'declaracion', 'tipo_dato
     ', 'entero']      B: ['lista_variables
     ', ';', 'inicio', '#']
14 R: 1      S: n      I: 2      A: ['programa
     ', 'fin', 'lista_instrucciones', '
     instrucion', 'declaracion', 'tipo_dato
     ', 'entero', 'lista_variables'] B: [
     'identificador', ';', 'inicio', '#']
15 R: 1      S: n      I: 2      A: ['programa
     ', 'fin', 'lista_instrucciones', '
     instrucion', 'declaracion', 'tipo_dato
     ', 'entero', 'lista_variables', '
     identificador'] B: ['[a-z][a-zA-Z0-9_]*',
     ';', 'inicio', '#']
16 R: 2      S: n      I: 3      A: ['programa
     ', 'fin', 'lista_instrucciones', '
     instrucion', 'declaracion', 'tipo_dato
     ', 'entero', 'lista_variables', '
     identificador', '[a-z][a-zA-Z0-9_]*']
     B: [';', 'inicio', '#']
17 R: 4      S: r      I: 3      A: ['programa
     ', 'fin', 'lista_instrucciones', '
     instrucion', 'declaracion', 'tipo_dato
     ', 'entero', 'lista_variables', '
     identificador', '[a-z][a-zA-Z0-9_]*']
     B: [';', 'inicio', '#']
18 R: 5      S: r      I: 2      A: ['programa
     ', 'fin', 'lista_instrucciones', '
     instrucion', 'declaracion', 'tipo_dato
     ', 'entero', 'lista_variables', '
```

```
18 identificador'] B: ['[a-z][a-zA-Z0-9_]  
]*', ';', 'inicio', '#']  
19  
20 Process finished with exit code 0  
21
```