

REGLAS GRAMÁTICALES ASIGNADAS

Bárbara Stocco

Leg. 52134

Especificación ANTLR4 del lenguaje de pruebas tipo Gherkin en español.

```
grammar TestSuite;
```

```
// Reglas principales
```

```
suite    : prueba+ ;
```

```
prueba   : PRUEBA texto NEWLINE* LBRACE NEWLINE* paso* RBRACE ; // #prueba
```

```
paso     : pasoTipo objeto (estado+ valor)? (Y valor)* NEWLINE ; // #paso
```

```
pasoTipo: DADO      #dadoPaso
          | CUANDO   #cuandoPaso
          | ENTONCES #entoncesPaso
          ;
```

```
objeto   : identificador (PUNTO identificador)* ;
```

```
estado   : ES
          | NO_ES
          | CONTIENE
          | EXISTE
          | DEBE
          | DEBE_CONTENER ;
```

```
valor    : texto      #textoValor
          | numero     #numeroValor
          | booleano   #booleanoValor
          | variable   #variableValor
          | lista      #listaValor ;
```

```
texto    : TEXTO_DOBLE #textoDoble
          | TEXTO_SIMPLE #textoSimple ;
```

```
lista    : LBRACK valor (COMA valor)* RBRACK ;
```

```
variable: DOLAR identificador ;
```

```
numero   : NUMERO ;
```

```
booleano : BOOLEANO ;
```

```
identificador : IDENTIFICADOR ;
```

```
// Tokens
```

REGLAS GRAMÁTICALES ASIGNADAS

```
PRUEBA      : 'prueba' ;
DADO        : 'dato' ;
CUANDO      : 'cuando' ;
ENTONCES    : 'entonces' ;
ES          : 'es' ;
NO_ES       : 'no es' ;
DEBE_CONTENER : 'debe contener' ;
DEBE        : 'debe' ;
CONTIENE    : 'contiene' ;
EXISTE      : 'existe' ;
Y           : 'y' ;

TEXTO_DOBLE : '"' (~["\r\n"])* '"' ;
TEXTO_SIMPLE: '\'' (~['\r\n'])* '\'' ;

DOLAR       : '$' ;
LBRACK      : '[' ;
RBRACK      : ']' ;
LBRACE      : '{' ;
RBRACE      : '}' ;
COMA        : ',' ;
PUNTO       : '.' ;

IDENTIFICADOR : [a-zA-Z_] [a-zA-Z0-9_]* ;
NUMERO        : [0-9]+ ;
BOOLEANO      : 'verdadero' | 'falso' ;

NEWLINE      : '\r'? '\n' ;
WS : [ \t]+ -> skip ;
```