

REGLAS GRAMÁTICALES ASIGNADAS

Luciano Izquierdo Cafici

Leg. 52011

```
grammar Analizador;

// Reglas sintácticas
prog      : COLA nombre LLAVE_IZQ comandos LLAVE_DER ;
comandos  : (operacion)* ;
operacion : encolar
           | desencolar
           | verPrimero
           | crear
           ;

crear      : CREAR PAREN_IZQ lista PAREN_DER ADMIRACION ;
encolar    : ENCOLAR PAREN_IZQ valor PAREN_DER ADMIRACION ;
desencolar : DESENCOLAR PAREN_IZQ PAREN_DER ADMIRACION ;
verPrimero : VERPRIMERO PAREN_IZQ PAREN_DER ADMIRACION ;

valor      : NUMERO | TEXTO ;
lista      : CORA_IZQ (valor (COMA valor)*)? CORA_DER ;
nombre     : ID ;

// Tokens léxicos
COLA       : 'cola' ;
CREAR      : 'crear' ;
ENCOLAR    : 'encolar' ;
DESENCOLAR : 'desencolar' ;
VERPRIMERO : 'verPrimero' ;

LLAVE_IZQ  : '{' ;
LLAVE_DER  : '}' ;
PAREN_IZQ  : '(' ;
PAREN_DER  : ')' ;
CORA_IZQ   : '[' ;
CORA_DER   : ']' ;
COMA       : ',' ;
ADMIRACION : '!' ;

NUMERO     : [0-9]+ ;
TEXTO      : '"' (~["\r\n])* '"' ;
ID         : [a-zA-Z_][a-zA-Z_0-9]* ;
WS         : [ \t\r\n]+ -> skip ;
```

