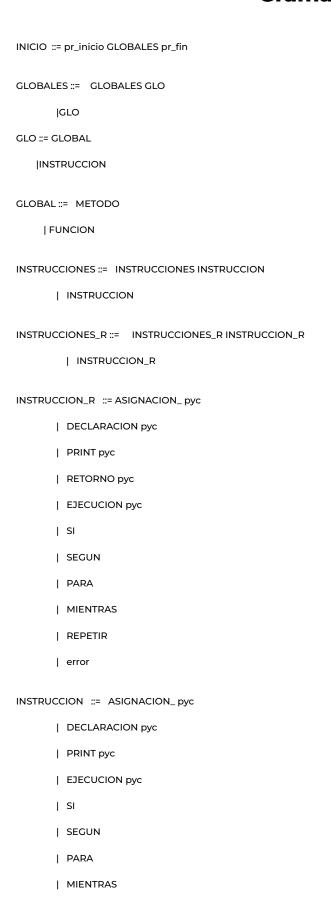
Gramática



```
| REPETIR
       error
DECLARACION ::= pr_ingresar LISTA_ID pr_como TIPO pr_con_valor EXPRE
ASIGNACION_ ::= LISTA_ID asignacion EXPRE
EXPRE ::= parel EXPRE pare2
     |EXPRE suma EXPRE
     |EXPRE resta EXPRE
     |EXPRE mult EXPRE
     |EXPRE div EXPRE
     |EXPRE pot cor1 EXPRE cor2
     |EXPRE pr_or EXPRE
     |EXPRE pr_and EXPRE
     |pr_not EXPRE
     |EXPRE pr_mayor EXPRE
     |EXPRE pr_menor EXPRE
     |EXPRE pr_mayor_o_igual EXPRE
     |EXPRE pr_menor_o_igual EXPRE
     |EXPRE pr_es_igual EXPRE
     |EXPRE pr_es_diferente EXPRE
     | VALOR
VALOR ::= num
     | id
     | cadena
     | pr_verdadero
     | pr_falso
     | caracter
TIPO ::= td_cadena
     | td_numero
     | td_boolean
     | td_caracter
LISTA_ID ::= LISTA_ID coma id
     |id
```

```
LISTA_PARAMETROS ::= LISTA_PARAMETROS coma EXPRE TIPO
     | EXPRE TIPO
     | parel LISTA_PARAMETROS pare2
PRINT ::= pr_imprimir EXPRE
   | pr_imprimir_nl EXPRE
RETORNO ::= pr_retornar EXPRE
EJECUCION ::= pr_ejecutar id pare1 pare2
     | pr_ejecutar id LISTA_PARAMETROS
METODO ::= pr_metodo id INSTRUCCIONES pr_fin_metodo
     | pr_metodo id pr_con_parametros LISTA_PARAMETROS INSTRUCCIONES pr_fin_metodo
FUNCION ::= pr_funcion id TIPO INSTRUCCIONES_R pr_fin_funcion
     | pr_funcion id TIPO pr_con_parametros LISTA_PARAMETROS INSTRUCCIONES_R pr_fin_funcion
SI ::= pr_si EXPRE pr_entonces INSTRUCCIONES pr_fin_si
     | pr_si EXPRE pr_entonces INSTRUCCIONES pr_de_lo_contrario INSTRUCCIONES pr_fin_si
     | pr_si EXPRE pr_entonces INSTRUCCIONES RAMIFICACION pr_fin_si
     | pr_si EXPRE pr_entonces INSTRUCCIONES RAMIFICACION pr_de_lo_contrario INSTRUCCIONES pr_fin_si
RAMIFICACION ::= RAMIFICACION pr_o_si EXPRE pr_entonces INSTRUCCIONES
       |pr_o_si EXPRE |pr_entonces INSTRUCCIONES
SEGUN ::= pr_segun EXPRE pr_hacer LISTA_SEGUN pr_fin_segun
     | pr_segun EXPRE pr_hacer LISTA_SEGUN pr_de_lo_contrario pr_entonces INSTRUCCIONES pr_fin_segun
LISTA_SEGUN ::= LISTA_SEGUN duda1 EXPRE duda2 pr_entonces INSTRUCCIONES
     | dudal EXPRE duda2 pr_entonces INSTRUCCIONES
PARA ::= pr_para EXPRE asignacion EXPRE pr_hasta EXPRE pr_hacer INSTRUCCIONES pr_fin_para
     |pr_para EXPRE asignacion EXPRE pr_hasta EXPRE pr_hacer pr_fin_para
     |pr_para EXPRE asignacion EXPRE pr_hasta EXPRE pr_con_incremental EXPRE pr_hacer INSTRUCCIONES pr_fin_para
     |pr_para EXPRE asignacion EXPRE pr_hasta EXPRE pr_con_incremental EXPRE pr_hacer pr_fin_para
MIENTRAS ::= pr_mientras EXPRE pr_hacer INSTRUCCIONES pr_fin_mientras
           |pr_mientras EXPRE pr_hacer pr_fin_mientras
REPETIR ::= pr_repetir INSTRUCCIONES pr_hasta_que EXPRE
```

|pr_repetir pr_hasta_que EXPRE