

Gramática Json

Listado de Terminales

- terminal String
- DECIMAL,
- STRING,
- CORCHETE_A,
- CORCHETE_C,
- DOS_P,
- COMA,
- PUNTOYCOMA;

Listado de No Terminales

- non terminal inicio,
- instruccion,
- instrucciondos ;

Gramática de Instrucciones

<instrucción> ::= STRING DOS_P <instrucciondos>
| STRING DOS_P <instrucciondos> COMA <instruccion>

<inicio> ::= CORCHETE_A <instrucción> CORCHETE_C
| <error> PUNTOYCOMA

<instrucciondos> ::= STRING
| DECIMAL

Gramática Statpy

Listado de Terminales

// EXPRECIONES

- terminal String
- NUMERO,
- DIGITO,
- CHARACTER,
- ID,
- STRCADENA;
- //SIMBOLOS

//SIMBOLOS

- terminal String
- OPEN_PAR,
- CLOSE_PAR,
- LLAVE_ABRE,
- LLAVE_CIERRA,
- PUNTO_COMA,
- DOSPUNTOS,
- COMA,
- CORCHETE_ABRE,
- CORCHETE_CIERRA,
- SIMBOLO_DOLAR;

//OPERADORES

- terminal String
- IGUAL,
- MAS,
- MENOS,
- MULTIPLICACION,
- DIVISION;

//LOGICOS

- terminal String
- MAYOR,
- MENOR,
- MAYOR_IGUAL,
- MENOR_IGUAL,
- RELACIONAL_IGUAL,
- DIFERENTE,
- AND,
- OR,
- NOT,
- RELACIONAL_MAS

Listado de No Terminales

- non terminal inicio;
- non terminal instrucciones,instruccion,variables,tipodevariable,expresiones;
- non terminal sentencia_if,if_s0,sentencias_else,else_s0,else_s1;
- non terminal relaciones,relacion,op;
- non terminal metodos,metodoglo,metodoglo2,datosdeglobales,simbolos;
- non terminal pies,pies2,eltitulo,ejesx,vlo,ejesx2,vlo2;
-

Gramática de Instrucciones

<inicio> ::= RECERVADA_VOID RECERVADA_MAIN OPEN_PAR CLOSE_PAR
LLAVE_ABRE <instrucciones> LLAVE_CIERRA

<Instrucciones> ::= <instruccion> <instrucciones>
| <instruccion>

<instrucción> ::= <variables>
| <sentencia_if>
| <métodos>
| RECERVADA_BREAK PUNTO_COMA

<expresiones> ::= <expresiones> MAS <expresiones>
| <expresiones> MENOS <expresiones>
| <expresiones> MULTIPLICACION <expresiones>
| <expresiones> DIVISION <expresiones>
| NUMERO
| DIGITO
| ID
| STRCADENA
| RECERVADA_TRUE
| RECERVADA_FALSE

<tipodevariable>::=RECERVADA_STRING

| RECERVADA_INT

| RECERVADA_CHAR

| RECERVADA_BOOL

| RECERVADA_VAR

| RECERVADA_DOUBLE

<variables>::=<tipodevariable> ID IGUAL <relaciones> PUNTO_COMA

| <tipodevariable> ID PUNTO_COMA

| ID IGUAL <relaciones> PUNTO_COMA

| ID RELACIONAL_MAS PUNTO_COMA

<relaciones>::=<relaciones> <op> <relaciones>

| <relación>:

<relación>::=<relación> MAYOR <relación>

| <relación> MENOR <relación>

| <relación> MAYOR_IGUAL <relación>

| <relación> RELACIONAL_IGUAL <relación>

| <relación> DIFERENTE <relación>

| <relación> MAS <relación>

| <relación> MENOS <relación>

| <relación> MULTIPLICACION <relación>

| <relación> DIVISION <relación>

| NOT <relación>

| NUMERO

| DIGITO

| ID

| STRCADENA

| RECERVADA_TRUE

| RECERVADA_FALSE

| CHARACTER

| MENOS NUMERO