mANUAL TECNICO

## CLAUDIA PAOLA CASIANO SIPAC 201503595

# GRAMATICA DE IRONY

GRAMMAR

S.Rule = INICIO;

INICIO.Rule = INICIO + LISTACLASES

| LISTACLASES

;

LISTACLASES.Rule = clase + id + IMPORTAR + llavA + CUERPO + llavC

| clase + id + llavA + CUERPO + llavC

;

IMPORTAR.Rule = importar + LISTAVARIABLES;

CUERPO.Rule = CUERPO + LISTACUERPO

| LISTACUERPO

;

LISTACUERPO.Rule = DECLARACION + semco

| DECLARACIONOBJETO + semco

| METODO

| MAIN

;

DECLARACION.Rule =

VISIBILIDAD + TIPO + arreglo + LISTAVARIABLES + TAMANO

| VISIBILIDAD + TIPO + arreglo + LISTAVARIABLES + TAMANO + IGUALACION

| VISIBILIDAD + TIPO + LISTAVARIABLES

| VISIBILIDAD + TIPO + LISTAVARIABLES + IGUALACION

| TIPO + arreglo + LISTAVARIABLES + TAMANO

| TIPO + arreglo + LISTAVARIABLES + TAMANO + IGUALACION

| TIPO + LISTAVARIABLES

| TIPO + LISTAVARIABLES + IGUALACION

;

DECLARACIONOBJETO.Rule =

VISIBILIDAD + AUX + arreglo + LISTAVARIABLES + TAMANO

| VISIBILIDAD + AUX + arreglo + LISTAVARIABLES + TAMANO + IGUALACION

| VISIBILIDAD + AUX + LISTAVARIABLES

| VISIBILIDAD + AUX + LISTAVARIABLES + IGUALACION

| AUX + arreglo + LISTAVARIABLES + TAMANO

| AUX + arreglo + LISTAVARIABLES + TAMANO + IGUALACION

| AUX + LISTAVARIABLES

| AUX + LISTAVARIABLES + IGUALACION;

AUX.Rule = id;

DECLARACION.ErrorRule = SyntaxError + ";";

TAMANO.Rule = TAMANO + cora + E + corc

| cora + E + corc;

LISTAVARIABLES.Rule =

LISTAVARIABLES + coma + id

| id;

ASIGNACION.Rule = id + IGUALACION

| id + TAMANO + IGUALACION

| id + punto + id + IGUALACION

| id + punto + id + TAMANO + IGUALACION

;

TIPO.Rule = entero | decima | caracter | boleano | stringo ;

VISIBILIDAD.Rule = publico | privado ;

IGUALACION.Rule = igual + E;

NUEVACLASE.Rule = nueva + LOCALMETODO;

LOCALMETODO.Rule =

id + pareA + LISTAOBJETOS + pareC

| id + pareA + pareC

;

LLAMAR.Rule =

id + punto + id + pareA + LISTAOBJETOS + pareC

| id + punto + id + pareA + pareC

;

LISTAOBJETOS.Rule = LISTAOBJETOS + coma + E

| E;

OBJETO.Rule = llavA + LISTAOBJETOS + llavC;

VALORARRAY.Rule = id + TAMANO

| id + punto + id + TAMANO;

METODO.Rule = VISIBILIDAD + id + TIPOMETODO + OVERRIDE + pareA + PARAMETROS + pareC + llavA + CUERPOMETODO + llavC

| VISIBILIDAD + id + arreglo + TIPOMETODO + TAMANO + OVERRIDE + pareA + PARAMETROS + pareC + llavA + CUERPOMETODO + llavC

| id + TIPOMETODO + OVERRIDE + pareA + PARAMETROS + pareC + llavA + CUERPOMETODO + llavC

| id + arreglo + TIPOMETODO + TAMANO + OVERRIDE + pareA + PARAMETROS + pareC + llavA + CUERPOMETODO + llavC

;

TIPOMETODO.Rule = TIPO | TMETODO;

TMETODO.Rule = metodo;

OVERRIDE.Rule = sobreescribir | Empty;

PARAMETROS.Rule = PARAMETROS + coma + TIPO + id

| TIPO + id

| PARAMETROS + coma + AUX + id

| AUX + id

| Empty;

CUERPOMETODO.Rule = CUERPOMETODO + FUNCIONMETODO

| FUNCIONMETODO

;

FUNCIONMETODO.Rule =

DECLARACION + semco

| ASIGNACION + semco

| DECLARACIONOBJETO + semco

| LLAMAR + semco

| PRINT + semco

| SHOW + semco

| SI

| RETORNAR + semco

| PARA

| REPETIR

| MIENTRAS

| COMPROBAR

| HACERMIENTRAS + semco

| AUMENTODECREMENTO + semco

| LOCALMETODO + semco

| SALIR

| CONTINUAR

| ADDFIGURE

| FIGURE

;

PRINT.Rule = print + pareA + E + pareC;

SHOW.Rule = show + pareA + E + coma + E + pareC;

SI.Rule =

si + pareA + E + pareC + llavA + CUERPOMETODO + llavC + SINOSI + SINO

| si + pareA + E + pareC + llavA + CUERPOMETODO + llavC + SINOSI

| si + pareA + E + pareC + llavA + CUERPOMETODO + llavC + SINO

| si + pareA + E + pareC + llavA + CUERPOMETODO + llavC ;

SINOSI.Rule =

SINOSI + sino + si + pareA + E + pareC + llavA + CUERPOMETODO + llavC

| sino + si + pareA + E + pareC + llavA + CUERPOMETODO + llavC;

SINO.Rule =

sino + llavA + CUERPOMETODO + llavC;

MAIN.Rule = main + pareA + pareC + llavA + CUERPOMETODO + llavC;

RETORNAR.Rule = retornar + E;

PARA.Rule = para + pareA + VARINICIAL + semco + E + semco + AUMENTODECREMENTO + pareC + llavA + CUERPOMETODO + llavC;

VARINICIAL.Rule = DECLARACION | ASIGNACION;

REPETIR.Rule = repetir + pareA + E + pareC + llavA + CUERPOMETODO + llavC;

MIENTRAS.Rule = mientras + pareA + E + pareC + llavA + CUERPOMETODO + llavC;

COMPROBAR.Rule = comprobar + pareA + E + pareC + llavA + LISTACASO + llavC;

LISTACASO.Rule = LISTACASO + CASO | CASO;

CASO.Rule = caso + E + dospuntos + CUERPOMETODO

| defecto + dospuntos + CUERPOMETODO;

SALIR.Rule = salir + semco;

CONTINUAR.Rule = CONTINUAR + semco;

HACERMIENTRAS.Rule = hacer + llavA + CUERPOMETODO + llavC + mientras + pareA + E + pareC;

AUMENTODECREMENTO.Rule =

L + masmas

| L + menosmenos;

ADDFIGURE.Rule = addfigure + pareA + LFIGURA + pareC + semco;

LFIGURA.Rule = CIRCLE

| TRIANGLE

| SQUARE

| LINE;

CIRCLE.Rule = circle + pareA + E + coma + E + coma + E + coma + E + coma + E + pareC;

TRIANGLE.Rule = triangle + pareA + E + coma + E + coma + E + pareC;

SQUARE.Rule = square + pareA + E + coma + E + coma + E + coma + E + coma + E + coma + E + pareC;

LINE.Rule = line + pareA + E + coma + E + coma + E + coma + E + coma + E + coma + E + pareC;

FIGURE.Rule = figure + pareA + LISTAOBJETOS + pareC + semco;

E.Rule =

E + or + F

| F;

F.Rule =

F + and + G

| G;

G.Rule = not + H

| H;

H.Rule = H + igualigual + I

| H + notIgual + I

| H + menorq + I

| H + menorIgual + I

| H + mayorq + I

| H + mayorIgual + I

| I

;

I.Rule = I + mas + J

| I + menos + J

| J;

J.Rule = J + por + K

| J + divide + K

| K;

K.Rule = menos + M

| M;

M.Rule = M + potencia + L

| L;

L.Rule = pareA + E + pareC

| id

| id + punto + id

| numero

| cadena

| ndecimal

| vchar

| verdadero

| falso

| verdadero1

| falso1

| LLAMAR

| NUEVACLASE

| LOCALMETODO

| OBJETO

| VALORARRAY

| AUMENTODECREMENTO

;

#endregion

# DIAGRAMA DE CLASES

