

## CATEGORIES

Definicion, Expresion, Sentencia, Tipo

## NODES

programa -> definiciones:Definicion\*;

DefVariable:Definicion -> nombre:String Tipo;

DefFuncion:Definicion -> nombre:String Tipo defVariableLocal:Definicion\*  
sentencias:Sentencia\*;

DefStruct:Definicion -> nombre:String campos:Definicion\* Tipo;

DefCampoStruct:Definicion -> nombre:String Tipo;

Print:Sentencia -> expresion:Expresion;

PrintLn:Sentencia -> expresion:Expresion;

PrintSp:Sentencia -> expresion:Expresion;

Asignacion:Sentencia -> expIzq:Expresion expDrcha:Expresion;

If:Sentencia -> condicion:Expresion sentenciasIf:Sentencia\*;

IfElse: Sentencia -> condicion:Expresion sentenciasIf:Sentencia\*  
sentenciasElse:Sentencia\*;

While: Sentencia -> condicion:Expresion sentencias:Sentencia\*;

InvocacionProcedimiento:Sentencia -> nombre:String argumentos:Expresion\*;

Return:Sentencia -> Expresion;

Read:Sentencia -> Expresion;

ExprAritmetica:Expresion -> expIzq:Expresion operator:String  
expDrcha:Expresion;

ExprComparacion:Expresion -> expIzq:Expresion operator:String  
expDrcha:Expresion;

ExprLogica:Expresion ->expIzq:Expresion operator:String  
expDrcha:Expresion;

ExprMenosUnario:Expresion -> expr:Expresion;

ExprNot:Expresion -> expr:Expresion;

AccesoArray:Expresion -> identificador:Expresion posicion:Expresion;

ExpresionCast:Expresion -> tipoCast:Tipo Expresion;

AccesoStruct:Expresion -> Expresion identificador:String;

ExpresionInvocacion:Expresion -> nombre:String argumentos:Expresion\*;

CTE\_Real:Expresion -> valor:String;

CTE\_Entera:Expresion -> valor:String;

CTE\_Char:Expresion -> lexema:String;

Variable:Expresion -> nombre:String;

TipoInt:Tipo -> ;

TipoStruct:Tipo -> identificador:String;

TipoFloat:Tipo -> ;

TipoChar:Tipo ->;

TipoArray:Tipo -> size:Integer tipoDe:Tipo;

TipoVoid:Tipo -> ;

```
TipoFuncion:Tipo -> tipoRetorno:Tipo defParametros:Definicion* ;
```