

Gramática

<iniciar>	inicio { <bloquecodigo> }
<bloquecodigo>	<lineacodigo> /*empty*/
<lineacodigo>	<lineacodigo> <linea> <linea>
<linea>	<crearvariable> <cambiarvalor> <ciclocondicion> <funcion>
<funcion>	<imprimir>
<imprimir>	<IMPRIME> (<CADENA> <NOMBREVARIABLE>);
<valor>	<NUMERO> <CADENA>
<crearvariable>	<tipodato> <NOMBREVARIABLE>;
<tipodato>	<T_ENTERO> <T_CADENA>
<oprcomun>	<valor> <tipoopr> <valor> <valor> <tipoopr> <NOMBREVARIABLE> <NOMBREVARIABLE> <tipoopr> <valor> <NOMBREVARIABLE> <tipoopr> <NOMBREVARIABLE>
<tipoopr>	<SUMA> <RESTA> <MULTIPLICACION> <DIVISION>
<cambiarvalor>	<NOMBREVARIABLE> <ASIGNADOR> <ambvalor>;
<ambvalor>	<valor> <oprcomun> <NOMBREVARIABLE>
<ciclocondicion>	<condicionsi> <ciclowhile>
<condicionsi>	<condicionsi> <condicionsi><condicionsino>
<condicionsi>	<SI>(<condicion>) { <bloquecodigo> }
<condicion>	(<valor> <condicional> <valor>) <valor> <condicional> <NOMBREVARIABLE> <NOMBREVARIABLE> <condicional> <valor> <NOMBREVARIABLE><condicional><NOMBREVARIABLE>
<condicional>	<MAYOR> <MENOR> <IGUAL> <MAYORIGUAL> <MENORIGUAL>
<condicionsino>	<SINO> {<bloquecodigo>}

<ciclowhile>	<MIENTRAS>(<condicion>){<bloquecodigo>}
<CADENA>	<CADENAT> . <CADENAT> <CADENAT> . <valor> <CADENAT>
<NUMERO>	2
<IMPRIME>	32
<ASIGNADOR>	112
<NOMBREVARIABLE>	12
<T_ENTERO>	24
<T_CADENA>	20
<SUMA>	5
<RESTA>	6
<MULTIPLICACION>	7
<DIVISION>	8
<MAYOR>	107
<MENOR>	105
<IGUAL>	111
<MAYORIGUAL>	110
<MENORIGUAL>	109
<MIENTRAS>	16
<SINO>	18
<SI>	17
<CADENAT>	57
(58
)	59
;	62
{	60

}	61
---	----