

Adrian Samuel Molina Cabrera

201903850

Gramática

Terminales:

DPUNTO ":"

ASI "-",

GNAR ">"

RANGO "~"

PTCOMA ";"

COMA ", "

LLAIZQ "{"

LLADER "}"

CONCAT "."

CEROMAS "*"

UNOMAS "+"

CERUNO "?"

DISYUNCION "|"

SEPARADOR "%"

ENTERO "[0-9]"

LOWER "[a-z]"

UPPER "[A-Z]"

LOPPER "[A-Za-z]"

ASCII "[-~]"

LEXEM "\\([^\\"])+\\\\"

COMILLADOBLE "\\\""

CONJUNTO "CONJ"

SALTO "\\n"

CARÁCTER "\\([^\\"])?\\\""

IDENTIFICADOR "[A-Za-z]+[_0-9A-Za-z]*"

ALFA "\\{[A-Za-z]+[_0-9A-Za-z]*\\}"

No Terminales:

Ini	listaL
Instrucciones	listaN
ListaInstrucciones	lexemas
ListaLexemas	expresión
Instrucción	hoja
Conjuntos	

Producciones:

ini -> instrucciones
 |error instrucciones
 |error

instrucciones -> LLAIZQ listaInstrucciones LLADER instrucciones
 |LLAIZQ listaInstrucciones instrucción

listaInstrucciones -> listaInstrucciones instruccion
 |instruccion

Instrucción -> CONJUNTO DPUNTO IDENTIFICADOR ASI GNAR conjuntos PTCOMA
 |IDENTIFICADOR ASI GNAR expresión PTCOMA
 |SEPARADOR SEPARADOR listaLexemas

Conjuntos	->	LOWER RANGO LOWER UPPER RANGO UPPER ASCII RANGO ASCII ENTERO RANGO ENTERO LOWER COMA listaL UPPER COMA listaL ENTERO COMA listaN
listaL	->	LOWER COMA listaL UPPER COMA listaL LOWER UPPER
listaN	->	ENTERO COMA listaN ENTERO
Hoja	->	ALFA CARÁCTER SALTO
listaLexemas	->	listaLexemas lexemas lexemas
Lexemas	->	IDENTIFICADOR DPUNTO LEXEM PTCOMA

Expresión	->	DISYUNCION hoja hoja
		DISYUNCION hoja expresion
		DISYUNCION expresión expresion
		DISYUNCION expresion hoja
		CONCAT hoja hoja
		CONCAT hoja expresion
		CONCAT expresion expresion
		CONCAT expresion hoja
		UNOMAS hoja
		UNOMAS expresion
		CEROMAS hoja
		CEROMAS expresion
		CERUNO hoja
		CERUNO expresion