ESCRITURA

P -> ESCRIBIR

ESCRIBIR -> escribir T fin

T -> Identificador
|String
|Numero

REPETIR

P -> REPETIR

REPETIR -> repetir C iniciar R fin

R -> 0
|ESCRIBIR R
| e

C -> Identificador
|Numero

CONDICIONAL

P -> CONDICION

CONDICION -> si V entonces R fin

R -> 0
|ESCRIBIR R
| e

V -> falso
|verdadero

EXPRESION

P -> EXPRESION

EXPRESION -> NUM OP NUM

NUM -> Numero
|Identificador
|(EXPRESION)
OP -> Suma
|Mult

ASIGNACION

P -> ASSIGN

ASSIGN -> Identificador = EXPRESION fin

ESTRUCTURA GLOBAL

P -> ASSIGN
|ESCRIBIR
|REPETIR
|CONDICION
|EXPRESION
|e

ESCRIBIR -> escribir T fin

REPETIR -> repetir C iniciar R fin

CONDICION -> si V entonces R fin

EXPRESION -> NUM OP NUM

ASSIGN -> Identificador = EXPRESION fin

T -> String
|C

C -> Identificador
|Numero

R -> 0
|ESCRIBIR R
| e

V -> falso
|verdadero

NUM ->C
|(EXPRESION)

OP -> Suma
|Mult

Factorizacion

C -> Identificador
|Numero

T -> Identificador
|String
|Numero

T -> C
|String

NUM ->C
|(EXPRESION)

Primeros

No Terminal	Primeros
P	escribir, repetir, si, Identificador, Numero, e
ESCRIBIR	escribir
REPETIR	repetir
CONDICION	si
EXPRESION	Identificador, Numero, (
ASSIGN	Identificador
T	String, Identificador, Numero
C	Identificador, Numero
V	falso, verdadero
R	0, escribir, e
NUM	Identificador, Numero, (
OP	Suma, Mult

Siguientes

No Terminal	Siguientes
P	$
ESCRIBIR	$
REPETIR	$
CONDICION	$
EXPRESION	$
ASSIGN	$
T	fin
C	iniciar, fin
V	entonces
R	fin
NUM	Suma, Mult
OP	Identificador, Numero, (

Tabla de Transiciones

	$	escribir	repetir	si	(	0	falso	verdadero	ID	Numero	String	+	*
P	e	P ESCRIBIR	P REPETIR	P CONDICION	P (				P EXPRESION	P EXPRESION			
ESCRIBIR		escribir T fin											
REPETIR			repetir C iniciar R fin										
CONDICION				si V entonces R fin									
EXPRESION					NUM OP NUM				NUM OP NUM	NUM OP NUM			
ASSIGN									ID = EXPRESION fin				
T									ID	Numero	String		
C									ID	Numero			
V							falso	verdadero					
R		ESCRIBIR R				0							
NUM					(EXPRESION)				ID	Numero			
OP												+	*