

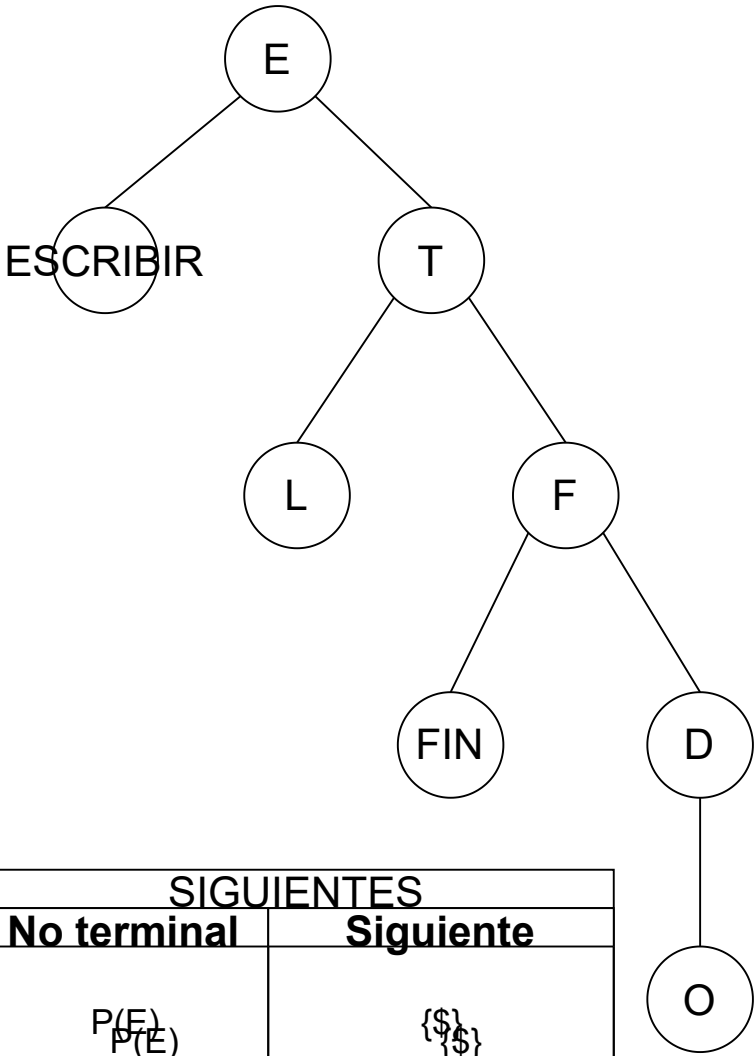
Gramaticas

ASIGNACION:

A=>ID U
U => E
E => EXPRESION F
F => FIN P
P = ε

ESCRIBIR

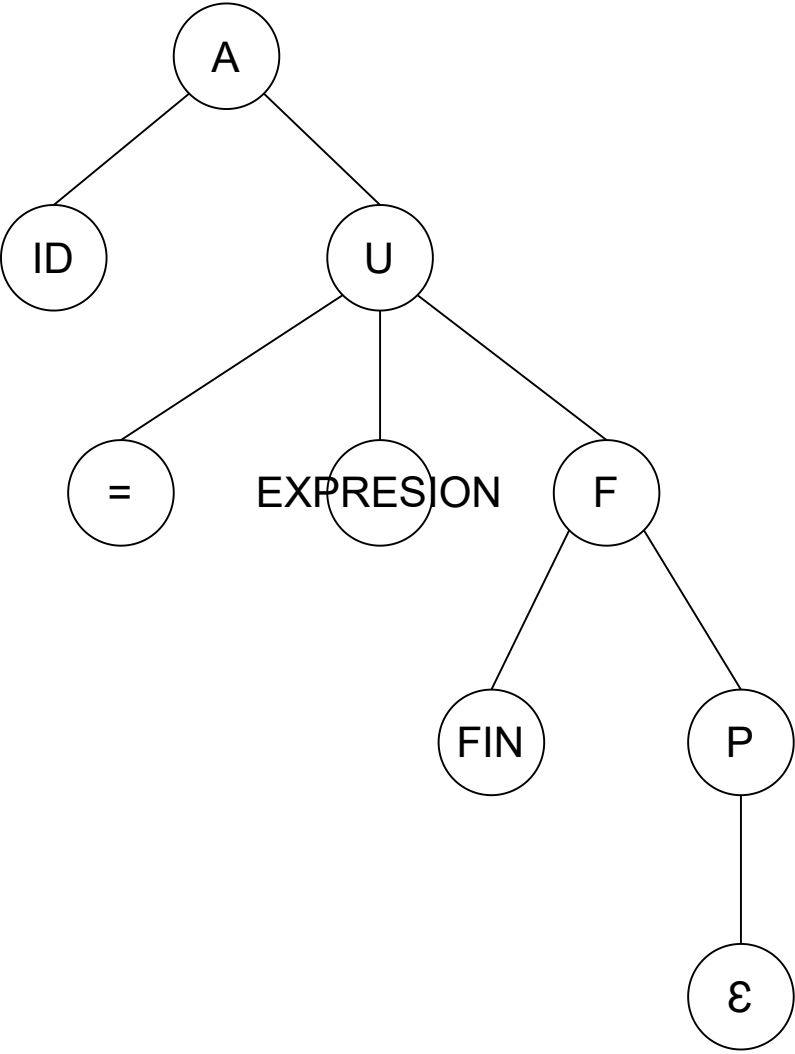
E => ESCRIBIR T
T => LF
L => LITERAL
| NUMERO
| ID
F => FIN
O => ε



PRIMEROS	
No terminal	Primero
P(E)	{ESCRIBIR}
P(T)	{literal numero ID}
P(L)	{literal numero ID}
P(F)	{FIN}
P(ε)	{ε}

SIGUIENTES	
No terminal	Siguiente
P(E)	{\$}
P(T)	{\$}
P(L)	{FIN}
P(F)	{\$}
P(ε)	{\$}

PRIMEROS	
No terminal	Primero
P(A)	{ID}
P(U)	{=}
P(E)	EXPRESION
P(F)	{FIN}
P(ε)	{ε}



	ESCRIBIR	ID	Numero	Literal	FIN	\$
E	ESCRIBIR T					
T		LF	LF	LF		
L		ID	Numero	Literal		
F					FIN O	
O						ε

	ID	/=	EXPRESION	FIN	\$
A	ID U				
U		/= E			
E			EXPRESION F		
F				FIN P	
P					
					ε

REPETIR:

R => REPETIR N

N => Y INICIAR W

Y => numero | ID

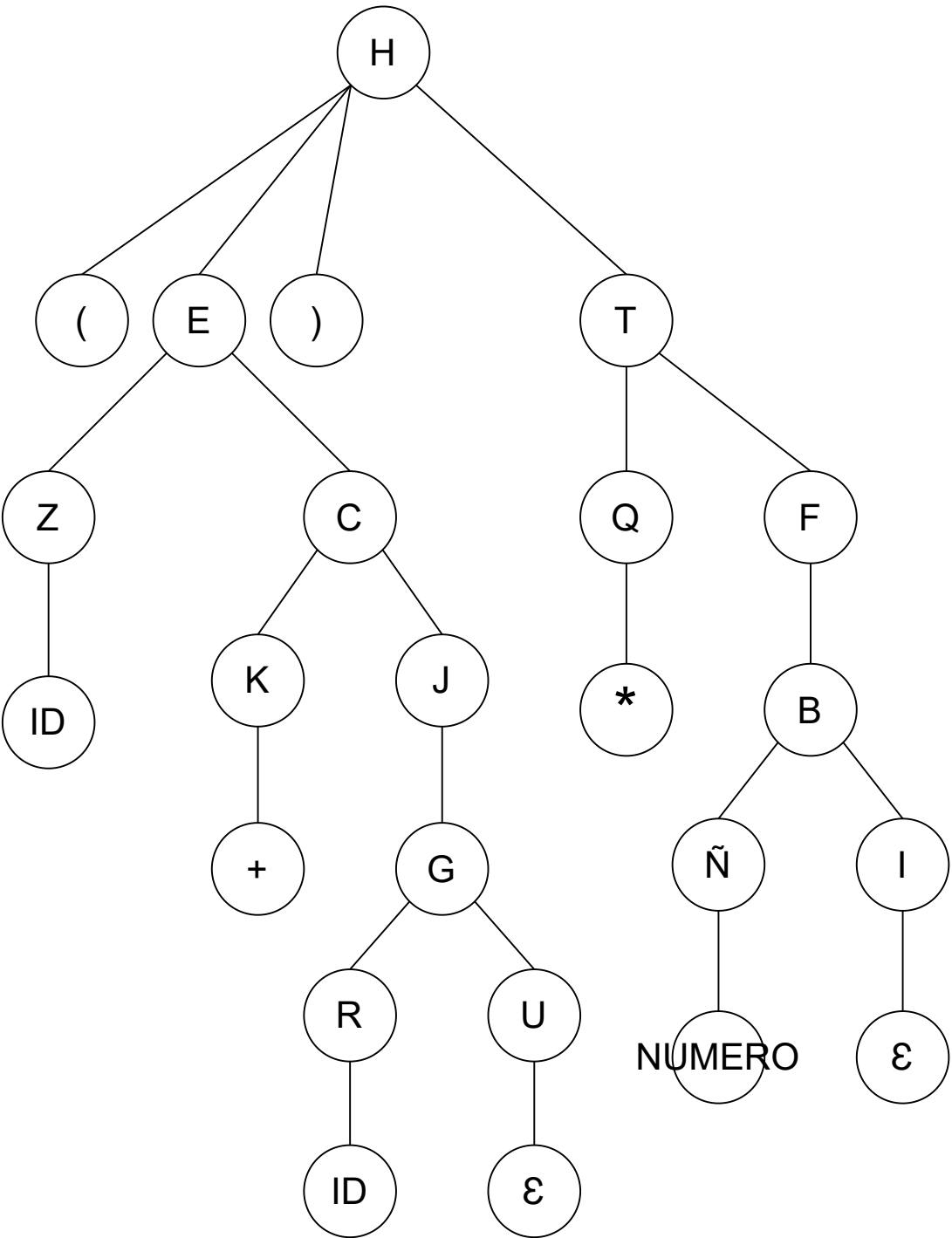
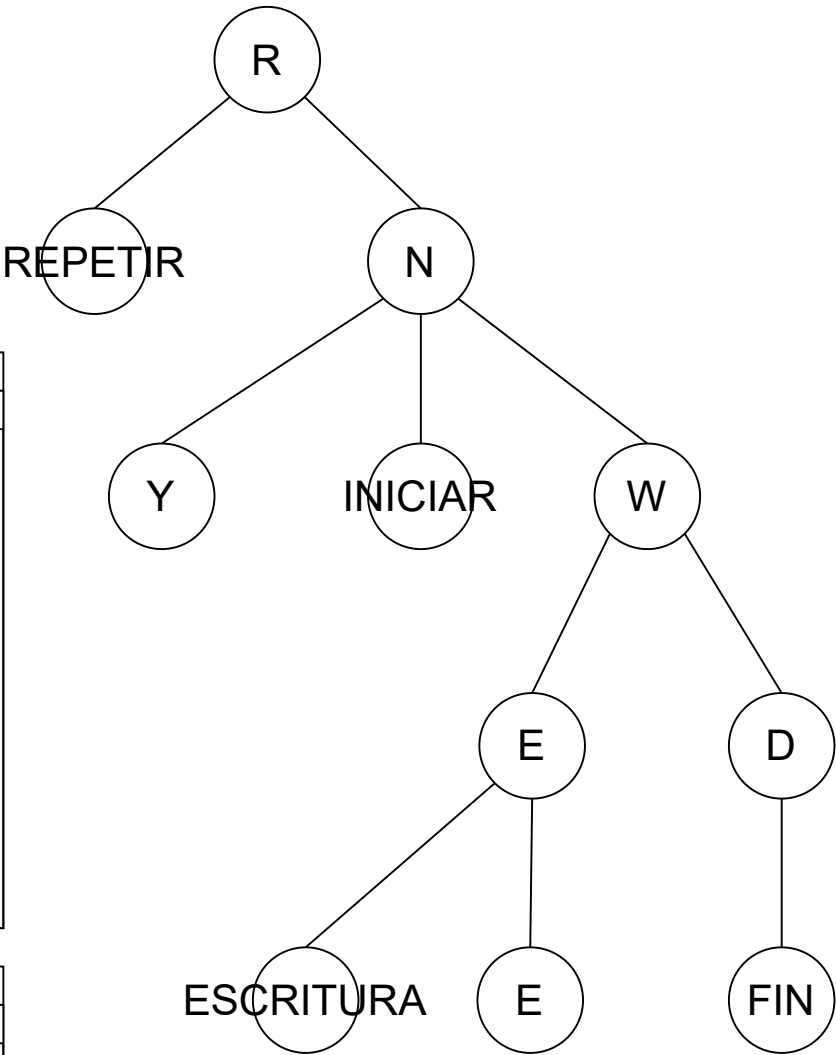
W => ED

E => ESCRITURA E

D => FIN \$

PRIMEROS	
No terminal	Primero
P(R)	{ID}
P(N)	{=}
P(Y)	EXPRESION
P(W)	EXPRESION
P(E)	EXPRESION
P(D)	{FIN}

SIGUIENTES	
No terminal	Siguiente
P(R)	{\$}
P(N)	{INICIAR}
P(Y)	{id numero}
P(W)	{\$}
P(E)	{\$}
P(D)	{FIN}

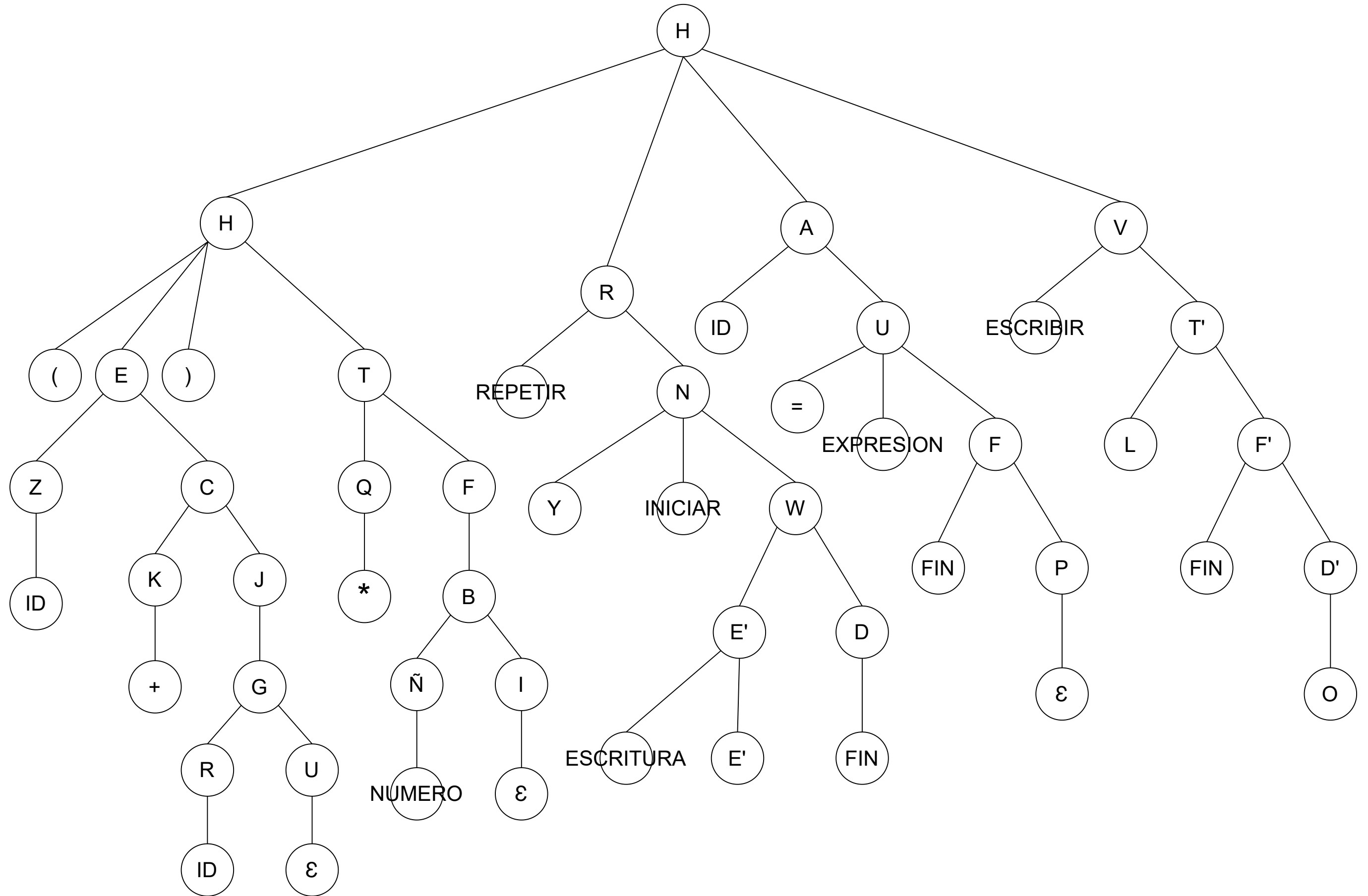


	REPETIR	INICIAR	ESCRITURA	numero	ID	FIN	\$
R	REPETIR N						
N				Y INICIAR W	Y INICIAR W		
Y				numero	ID		
W							
E			ESCRITURA E				
D						FIN ε	

PRIMEROS	
No terminal	Primero
P(H)	{numero, identificador}
P(E)	{numero, identificador}
P(Z)	{numero, identificador}
P(C)	{+, *}
P(T)	{+, *, ε}

SIGUIENTES	
No terminal	Siguiente
P(H)	{}
P(E)	{ε}
P(Z)	{\$, ε}
P(C)	{numero, ID}
P(T)	{}

	()	Numero	Identificador	/+	*	\$
H	(H)E		E	E			
E			ZT	ZT			
Z			NUMERO	ID	/+	/*	
C					CT	CT	ε
T		ε					



	ESCRIBIR	ID	Numero	Literal	FIN	/=	REPETIR	()	/+	*	\$
V	ESCRIBIR T											
T'		LF	LF	LF								
L		ID	Numero	Literal								
F'					FIN O							
O						ϵ						
A		ID U										
U						/= E						
E					EXPRESION F							
F					FIN P							
P												
R							REPETIR N					
N		Y INICIAR W	Y INICIAR W									
Y		numero	ID									
W	E'D											
E'	ESCRITURA E											
D					FIN ϵ							
H								(H)E				
E		E	E									
Z		ZT	ZT							/+	/*	
C		ID	NUMERO							CT	CT	ϵ
T									ϵ			