EJERCICIO ANÁLISIS LÉXICO Y SINTÁCTICO

Dada la siguiente gramática:

VT = ({, }, ;, =, a, ..., z, 0, ..., 9, + , - , * , /) /*alfabeto de nuestro lenguaje*/

VN = (rograma>, lista_sentencias>, <sentencia>, <identificador>, <letra>, <dígito>, <expresión>, <operador>)

S = cprograma>

con reglas de producción:

- a) ¿Cuáles serían los tokens y los patrones que los describen?
- b) Para la sentencia { suma = b * z }, ¿qué secuencia de tokens se generaría? ¿qué se almacenaría en la tabla de símbolos?
- c) Para las siguientes sentencias, ¿habría algún tipo de error? ¿Cuál?

a) Tokens	Patron
Bue Alrir	d
DaveCarrar	þ
operla	+1-1*11 (8 des
idone	leira (leura (degito)*
overAsia	= 7
200 harager	į

los aigitos vo hacon farta penerles porque en nuestro programa, esto vo vale: h var 23 = 100/

e) { suma = 6 * 2 }

Seasoncia que se goneraria

Plane Alrir idont operAsig idon operllat ident love Comar

Esto le baria et avalisador lexico.

Talla de simboles

lous Alric	S	d	
idou	1	suna	
	2	Eura	
	3	Z	
operAsig	1	-	_
operhai	1	*	
love Cenar	1	þ	-