



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS
INGENIERIAS

MATERIA: Seminario de Solución de Problemas de Traductores de lenguajes II

Analizador Léxico

SECCION: D02

NRC: 103841

Daniel Sánchez Zepeda

PROFESOR: López Franco Michel Emanuel

Etapas 1 Analizador Léxico

Crear un analizador léxico que reconozca los siguientes símbolos:

- Identificadores= letra (letra|digito)*
- Entero= digito+
- Real= entero.entero
- Operador de adición: + | -
- Operador de multiplicación: * | /
- Operador de asignación: =
- Operador relacional: < | > | <= | >= | != | ==
- Operador And: &&
- Operador Or: ||
- Operador Not: !
- Parentesis: (,)
- Llave: { , }
- Punto y coma: ;

Además de las siguientes palabras reservadas: if, while, return, else, int, float

Capturas de pantalla del programa Funcionando

Resultado del Analisis Lexico

Simbolo	Tipo
+	Operador Suma/ Resta
*	Operador Multiplicacion / division
if	Palabra reservada
2	Numero Entero
int\$	Tipo de dato
\$	Fin de la entrada

Resultado del Analisis Lexico

Simbolo	Tipo
else	Palabra reservada
+	Operador Suma/ Resta
0.2	Numero Real
*	Operador Multiplicacion / division
1	Numero Entero
>	Operador relacional
;	Punto y coma
&&	Operador AND
\$	Fin de la entrada

Resultado del Analisis Lexico

Simbolo	Tipo
return	Palabra reservada
,	Coma
{	Corchete abierto
}	Corchete cerrado
=	Operador de asignacion
!=	Operador de igualdad
	Operador OR
int	Tipo de dato
(Parentesis abierto
\$	Fin de la entrada