



Proyecto final

Luis Emiliano Orozco Montiel

Seminario de Traductores de Lenguajes II

Profesor: Michel Emanuel López Franco

Sección: D02

Ciclo Escolar: 2024B

Analizador léxico

```
Analizando: int
Palabra reservada: int
4
FILA: 0 | COLUMNA: 4 | ELEMENTO: 5

Analizando: main
Identificador
0
FILA: 5 | COLUMNA: 0 | ELEMENTO: 8

Analizando: (
(
14
FILA: 8 | COLUMNA: 14 | ELEMENTO: 11

Analizando: )
)
15
FILA: 11 | COLUMNA: 15 | ELEMENTO: -11

Regla 10
Elemento obtenido: 14
FILA: 14 | COLUMNA: 15 | ELEMENTO: 17

Analizando: {
{
16
FILA: 17 | COLUMNA: 16 | ELEMENTO: 20
```

```
Regla 6
Estado
Terminal
Estado
No Terminal
Estado
Terminal
Estado
Terminal
Elemento obtenido: 25
FILA: 25 | COLUMNA: 4 | ELEMENTO: -18

Regla 17
No Terminal
<DefLocal>
<DefVar>
float
a
<ListaVar>
vacio
;
Elemento obtenido: 24
FILA: 24 | COLUMNA: 4 | ELEMENTO: 5

Analizando: b
Identificador
0
```

Analizador sintáctico

```
-----ARBOL SINTACTICO-----
<Programa>
<Definiciones>
<Definicion>
<DefFunc>
int
main
(
<Parametros>
vacio
)
<BloqFunc>
{
<DefLocales>
<DefLocal>
<DefVar>
float
a
<ListaVar>
vacio
;
<DefLocales>
<DefLocal>
<DefVar>
int
b
<ListaVar>
vacio
;
<DefLocales>
<DefLocal>
<DefVar>
int
c
<ListaVar>
vacio
;
<DefLocales>
<DefLocal>
<Sentencia>
c
=
<Expresion>
<Expresion>
<Termino>
a
+
```

Analizador semántico

```
-----SEMANTICO-----  
Base  
float a main No  
  
Base  
float a main No  
int b main No  
  
Base  
float a main No  
int b main No  
int c main No  
  
El tipo es:int  
Tipos de datos no compatibles en opSuma  
El tipo es:int  
<Termino>  
Error semantico, la funcion suma No esta definida  
int main
```