

Universidad De Guadalajara

Centro Universitario De Ciencias Exactas e Ingenierías
CUCEI



Reporte Semántico



Profesor:

Michel Emanuel López Franco
Seminario de Traductores De Lenguajes II
Sección: D02

Alumno

Briceño Pérez Ulises Alexis

Introducción

Con el analizador semántico implementado, con la ayuda de dos códigos ejemplo se determinará su funcionalidad completa y se mostrara resultados y validación del análisis

Capturas

Ejemplo 1

Sintactico Objetos

Ejemplo1.txt **Analyze**

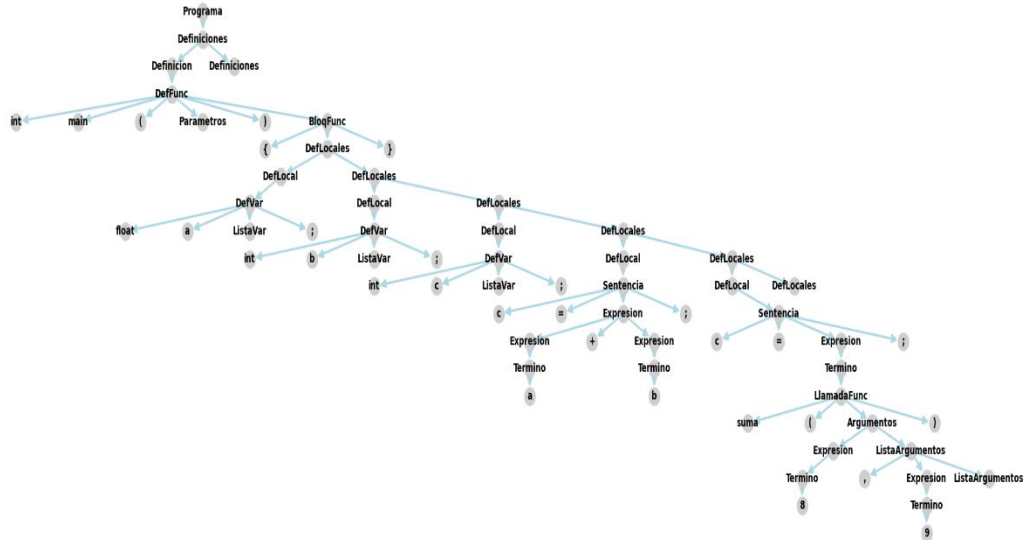
Pila Y Entrada	Arbol Sintactico	Scope	Current File
Pila	Entrada		Salida
\$e0	intmain()...		0
\$0int5	main()...		d5
\$0int5main8	() {float a; int b; int c; c = a + b; c = suma(8, 9);} \$		d8
\$0int5main8(11) {float a; int b; int c; c = a + b; c = suma(8, 9);} \$		d11
\$0int5main8(11Parametros14) {float a; int b; int c; c = a + b; c = suma(8, 9);} \$		r10
\$0int5main8(11Parametros14) {float a; int b; int c; c = a + b; c = suma(8, 9);} \$		14
\$0int5main8(11Parametros14)17	{float a; int b; int c; c = a + b; c = suma(8, 9);} \$		d17
\$0int5main8(11Parametros14)17{20	float a; int b; int c; c = a + b; c = suma(8, 9);} \$		d20
\$0int5main8(11Parametros14)17{20float5	a; int b; int c; c = a + b; c = suma(8, 9);} \$		d5
\$0int5main8(11Parametros14)17{20float5a8	; int b; int c; c = a + b; c = suma(8, 9);} \$		d8
\$0int5main8(11Parametros14)17{20float5...	; int b; int c; c = a + b; c = suma(8, 9);} \$		r7
\$0int5main8(11Parametros14)17{20float5...	; int b; int c; c = a + b; c = suma(8, 9);} \$		9
\$0int5main8(11Parametros14)17{20float5...	int b; int c; c = a + b; c = suma(8, 9);} \$		d12
\$0int5main8(11Parametros14)17{20DefVa...	int b; int c; c = a + b; c = suma(8, 9);} \$		r6
\$0int5main8(11Parametros14)17{20DefVa...	int b; int c; c = a + b; c = suma(8, 9);} \$		25
\$0int5main8(11Parametros14)17{20DefLo...	int b; int c; c = a + b; c = suma(8, 9);} \$		r17
\$0int5main8(11Parametros14)17{20DefLo...	int b; int c; c = a + b; c = suma(8, 9);} \$		24

Sintactico Objetos

Ejemplo1.txt **Analyze**

Pila Y Entrada	Arbol Sintactico	Scope	Current File
Pila	Entrada		Salida
\$0int5main8(11Parametros14)17{20DefLo...	} \$		34
\$0int5main8(11Parametros14)17{20DefLo...	} \$		r16
\$0int5main8(11Parametros14)17{20DefLo...	} \$		23
\$0int5main8(11Parametros14)17{20DefLo...	\$		d33
\$0int5main8(11Parametros14)17BloqFunc19	\$		r14
\$0int5main8(11Parametros14)17BloqFunc19	\$		19
\$0DefFunc6	\$		r9
\$0DefFunc6	\$		6
\$0Definicion3	\$		r5
\$0Definicion3	\$		3
\$0Definicion3Definiciones7	\$		r2
\$0Definicion3Definiciones7	\$		7
\$0Definiciones2	\$		r3
\$0Definiciones2	\$		2
\$0Programa1	\$		r1
\$0Programa1	\$		1
\$0Programa1	\$		r0 accepted

Analyze



Sintactico Objetos

Ejemplo1.txt

Analyze

Pila Y Entrada	Arbol Sintactico	Scope	Current File
Objeto	Tipo	Identificador	Scope
Funcion	int	main	
Variable	float	a	main
Variable	int	b	main
Variable	int	c	main

Sintactico Objetos

Ejemplo1.txt

Analyze

Ejemplo1.txt
int main(){
float a;
int b;
int c;
c = a+b;
c = suma(8,9);
}

Ejemplo2

Sintactico Objetos

Ejemplo2.txt Analyze

Pila Y Entrada	Arbol Sintactico	Scope	Current File
Pila	Entrada		Salida
\$0Definicion3Definicion3int5main8(11Para...	+b;c=suma(8.5,9.9);}\$		r52
\$0Definicion3Definicion3int5main8(11Para...	+b;c=suma(8.5,9.9);}\$		52
\$0Definicion3Definicion3int5main8(11Para...	b;c=suma(8.5,9.9);}\$		d59
\$0Definicion3Definicion3int5main8(11Para...	;c=suma(8.5,9.9);}\$		d46
\$0Definicion3Definicion3int5main8(11Para...	;c=suma(8.5,9.9);}\$		r36
\$0Definicion3Definicion3int5main8(11Para...	;c=suma(8.5,9.9);}\$		44
\$0Definicion3Definicion3int5main8(11Para...	;c=suma(8.5,9.9);}\$		r52
\$0Definicion3Definicion3int5main8(11Para...	;c=suma(8.5,9.9);}\$		75
\$0Definicion3Definicion3int5main8(11Para...	;c=suma(8.5,9.9);}\$		r47
\$0Definicion3Definicion3int5main8(11Para...	;c=suma(8.5,9.9);}\$		52
\$0Definicion3Definicion3int5main8(11Para...	c=suma(8.5,9.9);}\$		d68
\$0Definicion3Definicion3int5main8(11Para...	c=suma(8.5,9.9);}\$		r21
\$0Definicion3Definicion3int5main8(11Para...	c=suma(8.5,9.9);}\$		26
\$0Definicion3Definicion3int5main8(11Para...	c=suma(8.5,9.9);}\$		r18
\$0Definicion3Definicion3int5main8(11Para...	c=suma(8.5,9.9);}\$		24
\$0Definicion3Definicion3int5main8(11Para...	=suma(8.5,9.9);}\$		d27
\$0Definicion3Definicion3int5main8(11Para...	suma(8.5,9.9);}\$		d35

Sintactico Objetos

Ejemplo2.txt Analyze

Pila Y Entrada	Arbol Sintactico	Scope	Current File
Pila	Entrada		Salida
\$0Definicion3Definicion3int5main8(11Para...	\$		r14
\$0Definicion3Definicion3int5main8(11Para...	\$		19
\$0Definicion3Definicion3DefFunc6	\$		r9
\$0Definicion3Definicion3DefFunc6	\$		6
\$0Definicion3Definicion3Definicion3	\$		r5
\$0Definicion3Definicion3Definicion3	\$		3
\$0Definicion3Definicion3Definicion3Definici...	\$		r2
\$0Definicion3Definicion3Definicion3Definici...	\$		7
\$0Definicion3Definicion3Definiciones7	\$		r3
\$0Definicion3Definicion3Definiciones7	\$		7
\$0Definicion3Definiciones7	\$		r3
\$0Definiciones7	\$		7
\$0Definiciones2	\$		r3
\$0Definiciones2	\$		2
\$0Programa1	\$		r1
\$0Programa1	\$		1
\$0Programa1	\$		r0 accepted

Sintactico Objetos

Ejemplo2.txt

Analyze

Pila Y Entrada	Arbol Sintactico	Scope	Current File
Objeto	Tipo	Identificador	Scope
Variable	int	a	Global
Funcion	int	suma	
Parameter	int	a	suma
Parameter	int	b	suma
Funcion	int	main	
Variable	float	a	main
Variable	int	b	main
Variable	int	c	main

Sintactico Objetos

Ejemplo2.txt

Analyze

Pila Y Entrada	Arbol Sintactico	Scope	Current File
Ejemplo2.txt			
<pre>int a; int suma(int a, int b){ return a+b; } int main(){ float a; int b; int c; c = a+b; c = suma(8,5,9,9); }</pre>			