

Universidad De Guadalajara

Centro Universitario De Ciencias Exactas e Ingenierías  
CUCEI



# Gramática Del Compilador



**Profesor:**

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

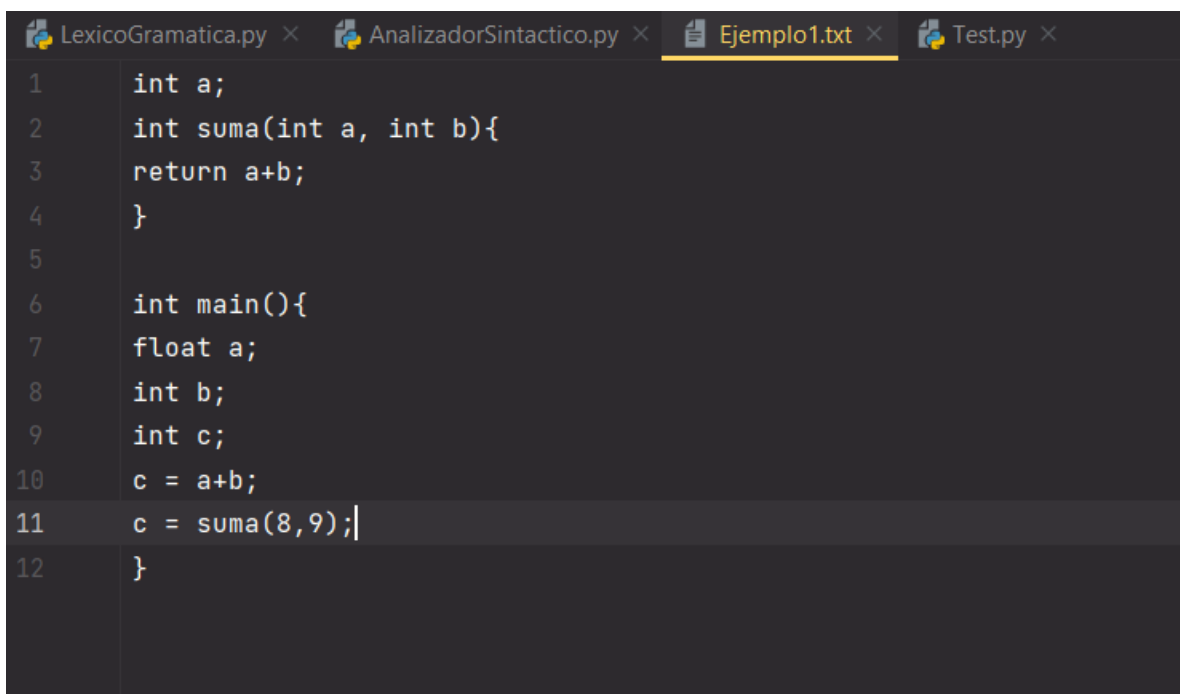
**Alumno**

Briceño Pérez Ulises Alexis

# Introducción

Ahora Incorporando toda la gramática en el compilador tanto en el área léxica y sintáctica para poder analizar completamente código deseado que utilice nuestra gramática actual

Este incorpora todos sus atributos como token, reglas y palabras reservadas en documentos csv para fácil edición del compilador y su gramática



```
LexicoGramatica.py x AnalizadorSintactico.py x Ejemplo1.txt x Test.py x
1      int a;
2      int suma(int a, int b){
3      return a+b;
4      }
5
6      int main(){
7      float a;
8      int b;
9      int c;
10     c = a+b;
11     c = suma(8,9);|
12     }
```

# Capturas

Sintactico Objetos

Ejemplo1.txt Analyze

Pila Y Entrada	Arbol	WIP	WIP
Pila	Entrada	Salida	
\$e0	inta;intsuma(inta,intb){returna+b;}...	0	
\$0int5	a;intsuma(inta,intb){returna+b;}intmain()...	d5	
\$0int5a8	;intsuma(inta,intb){returna+b;}intmain()...	d8	
\$0int5a8ListaVar9	;intsuma(inta,intb){returna+b;}intmain()...	r7	
\$0int5a8ListaVar9	;intsuma(inta,intb){returna+b;}intmain()...	9	
\$0int5a8ListaVar9;12	intsuma(inta,intb){returna+b;}intmain()...	d12	
\$0DefVar4	intsuma(inta,intb){returna+b;}intmain()...	r6	
\$0DefVar4	intsuma(inta,intb){returna+b;}intmain()...	4	
\$0Definicion3	intsuma(inta,intb){returna+b;}intmain()...	r4	
\$0Definicion3	intsuma(inta,intb){returna+b;}intmain()...	3	
\$0Definicion3int5	suma(inta,intb){returna+b;}intmain()...	d5	
\$0Definicion3int5suma8	(inta,intb){returna+b;}intmain()...	d8	
\$0Definicion3int5suma8(11	inta,intb){returna+b;}intmain()...	d11	
\$0Definicion3int5suma8(11int15	a,intb){returna+b;}intmain()...	d15	
\$0Definicion3int5suma8(11int15a18	,intb){returna+b;}intmain()...	d18	
\$0Definicion3int5suma8(11int15a18,22	intb){returna+b;}intmain()...	d22	
\$0Definicion3int5suma8(11int15a18,22int32	b){returna+b;}intmain()...	d32	

Sintactico Objetos

Ejemplo1.txt Analyze

Pila Y Entrada	Arbol	WIP	WIP
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	
\$0Definicion3Definiciones7	\$	7	
\$0Definiciones2	\$	r3	
\$0Definiciones2	\$	2	
\$0Programa1	\$	r1	
\$0Programa1	\$	1	
\$0Programa1	\$	r0 accepted	