

**Universidad De Guadalajara**

Centro Universitario De Ciencias Exactas e Ingenierías  
**CUCEI**



# Análisis Semántico



**Profesor:**

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

**Alumno**

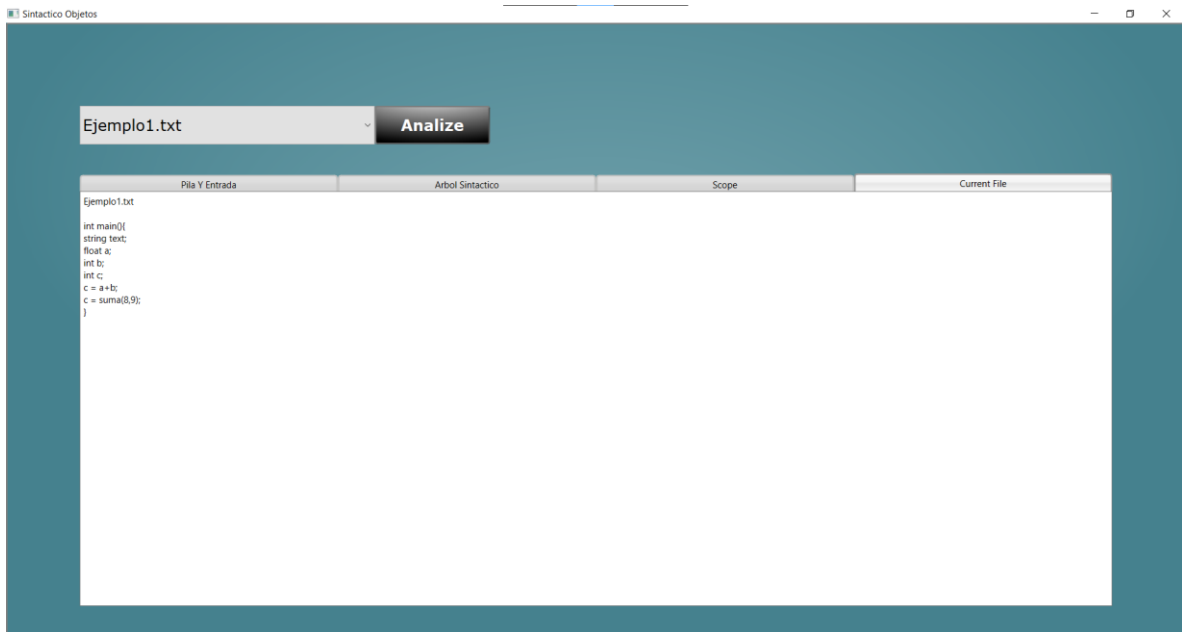
Briceño Pérez Ulises Alexis

# Introducción

Ahora implementando análisis semántico en los nodos del análisis sintáctico de esta manera ahora reconocemos símbolos definidos en el código que le usuario escribió, en este caso sería toda función y variables, sean parámetros de una función o definidas global o localmente

Con esto se identifica el ámbito de cada uno para futura referencia y para identificar errores

# Capturas



Sintactico Objetos

Ejemplo2.txt

Analyze

Pila Y Entrada

Arbol Sintactico

Scope

Current File

Ejemplo2.txt

```
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);
}
```

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         |