

Manual de Usuario de CompiScript+

1. Introducción

CompiScript+ es un lenguaje de programación diseñado para ayudar a los estudiantes a entender los conceptos fundamentales de la programación. Este manual proporciona las instrucciones necesarias para utilizar el intérprete y desarrollar programas en CompiScript+.

2. Requerimientos del Sistema

Para ejecutar CompiScript+, se requiere:

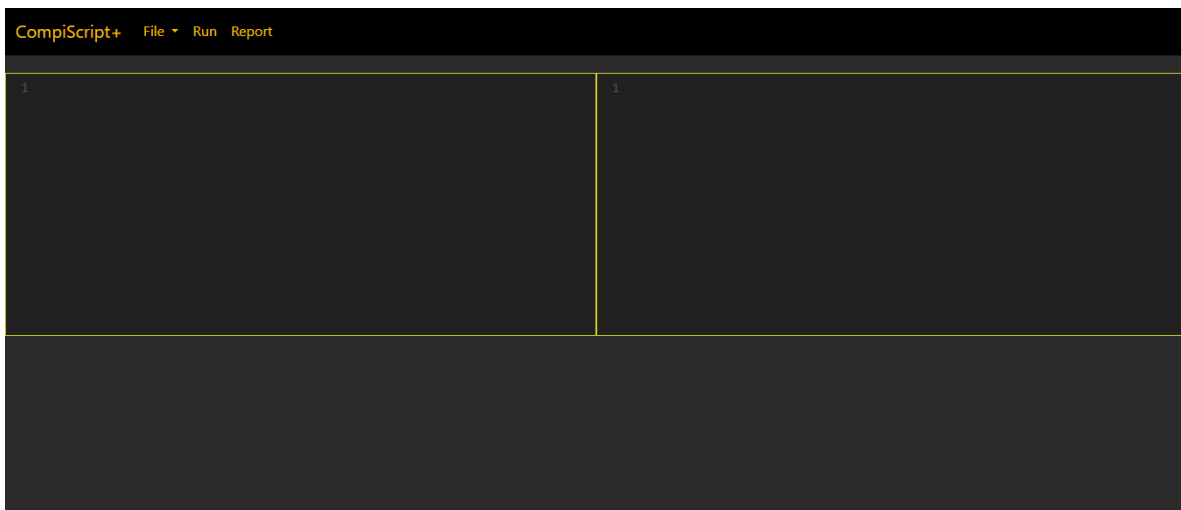
- Un navegador web actualizado.
- Acceso a un servidor que aloje el intérprete (local o remoto).

3. Instalación y Configuración

No se requiere instalación para el usuario final, ya que CompiScript+ se ejecuta directamente en el navegador. Asegúrate de tener acceso a la URL donde se aloja el intérprete.

4. Interfaz de Usuario

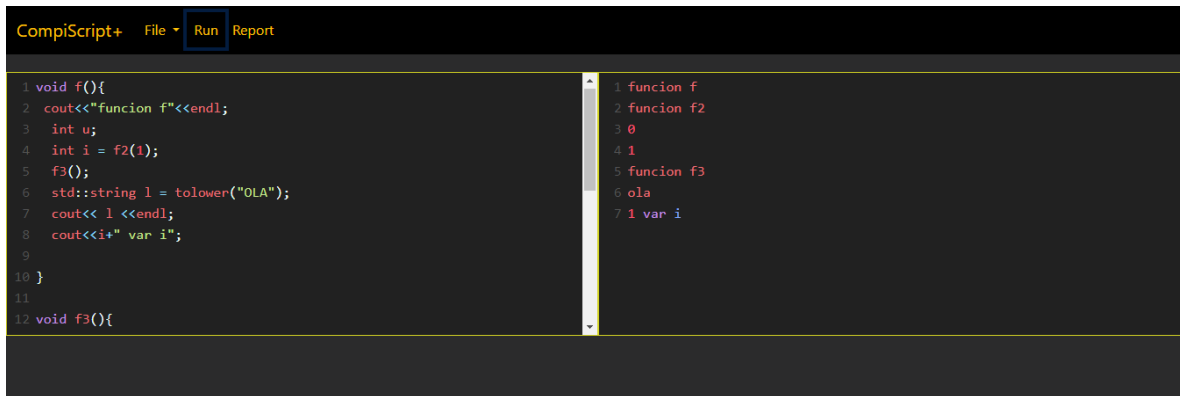
La interfaz consta de un editor de texto en el navegador donde los usuarios pueden escribir, editar y guardar programas. Incluye botones para ejecutar el código y ver los reportes generados.



5. Uso del Intérprete

Para comenzar a programar en CompiScript+, simplemente ingresa el código en el editor y presiona el botón "Ejecutar". El código se analiza y ejecuta, y cualquier salida o error se muestra en la consola integrada.

Ejemplo Básico:



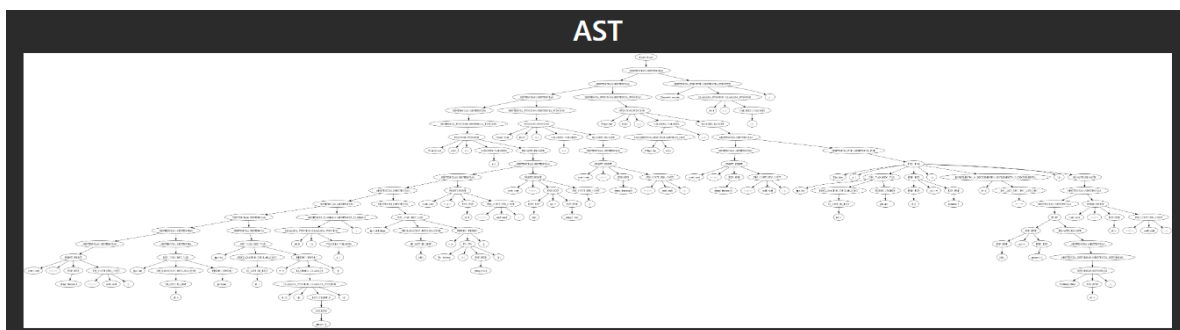
6. Generación de Reportes

Accede a los reportes de errores y la tabla de símbolos a través de los enlaces proporcionados en la interfaz. Estos reportes ayudan a entender los errores y el estado del programa.



Reporte de Tabla de Simbolos

No.	Nombre	Tipo	Valor
1	f	void	[object Object]
2	f3	void	[object Object]
3	f2	int	[object Object]
4	u	int	0
5	x	int	1
6	y	int	2
7	i	int	1
8	l	std::string	ola



7. Solución de Problemas

Para problemas comunes, revisa la sección de errores de la consola, que proporciona detalles útiles para la depuración.

```
funcion f
funcion f2
0
1
funcion f3
error
1 var iERROR: Tipo:Semantico Descripcion: No es posible asignar un valor
ERROR: Tipo:Semantico Descripcion: No existe el simbolo: 1 Fila: 7 Columna
ERROR: Tipo:Semantico Descripcion: No existe el simbolo: 1 Fila: 7 Columna
```

Reporte de Errores

Tipo	Descripción	Fila	Columna
Semantico	No es posible asignar un valor int a un std::string	6	13
Semantico	No existe el simbolo: 1	7	10
Semantico	No existe el simbolo: 1	7	10