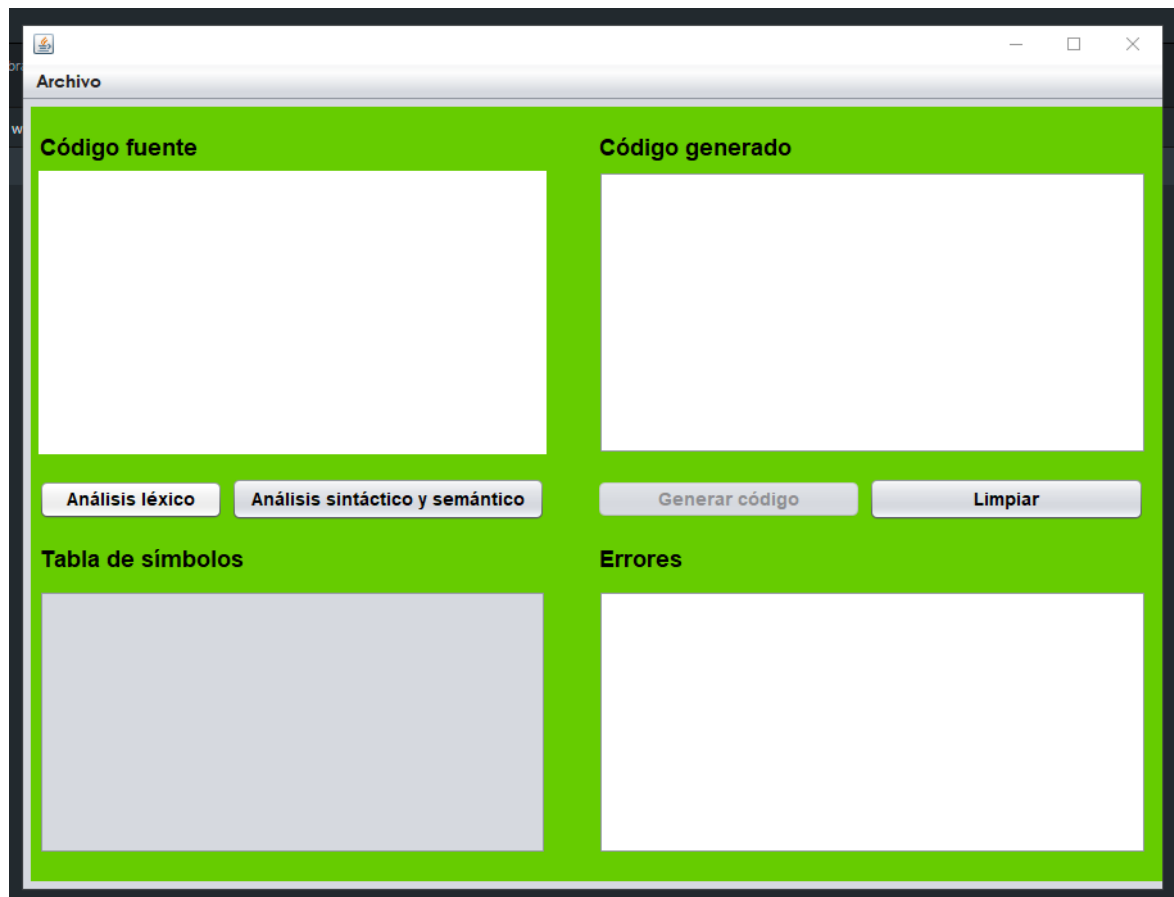


MINI-COMPILADOR - DOCUMENTACIÓN

Este compilador está desarrollado en Java.

Diseño:



Ejemplos de código:

Erróneo:

```
CLASE
BEGIN{
NUM A, B, RES;
WORD APE;

RES = A + APE;

SEND (#EL RESULTADO ES #);
SEND(RES);

END}
```

Válido:

```
CLASE  
BEGIN{  
NUM A, B, C, RES;
```

```
RES = A + B + C;
```

```
SEND (#EL RESULTADO ES #);  
SEND(RES);
```

```
END}
```

The screenshot shows a compiler interface with a green header bar. The main area is divided into four panels:

- Código fuente**: Contains the source code:

```
CLASE BEGIN{  
NUM A,B,C,RES1;  
RES1=A+B+C;  
SEND (#EL RESULTADO DE LA SUMA ES #);  
SEND(RES1);  
END}
```
- Código generado**: Currently empty.
- Tabla de símbolos**: A table with columns Token, Cantidad, and Tipo.

Token	Cantidad	Tipo
NUM	1	Palabra Reservada
BEGIN	1	Palabra Reservada
SEND	2	Palabra Reservada
END	1	Palabra Reservada
+	2	Operador
=	1	Operador
#	2	Delimitador
(2	Delimitador
)	2	Delimitador
;	4	Delimitador
{	1	Delimitador
- Errores**: A list of generated code snippets:

```
REM CLASE  
Var RES1,C,B,A = 0  
  
RES1=A+B+C  
  
PRINTF "EL RESULTADO DE LA SUMA ES "  
  
PRINTF RES1
```

Below the panels are four buttons: **Análisis léxico**, **Análisis sintáctico y semántico**, **Generar código**, and **Limpiar**.