

MINI-COMPILADOR - DOCUMENTACIÓN

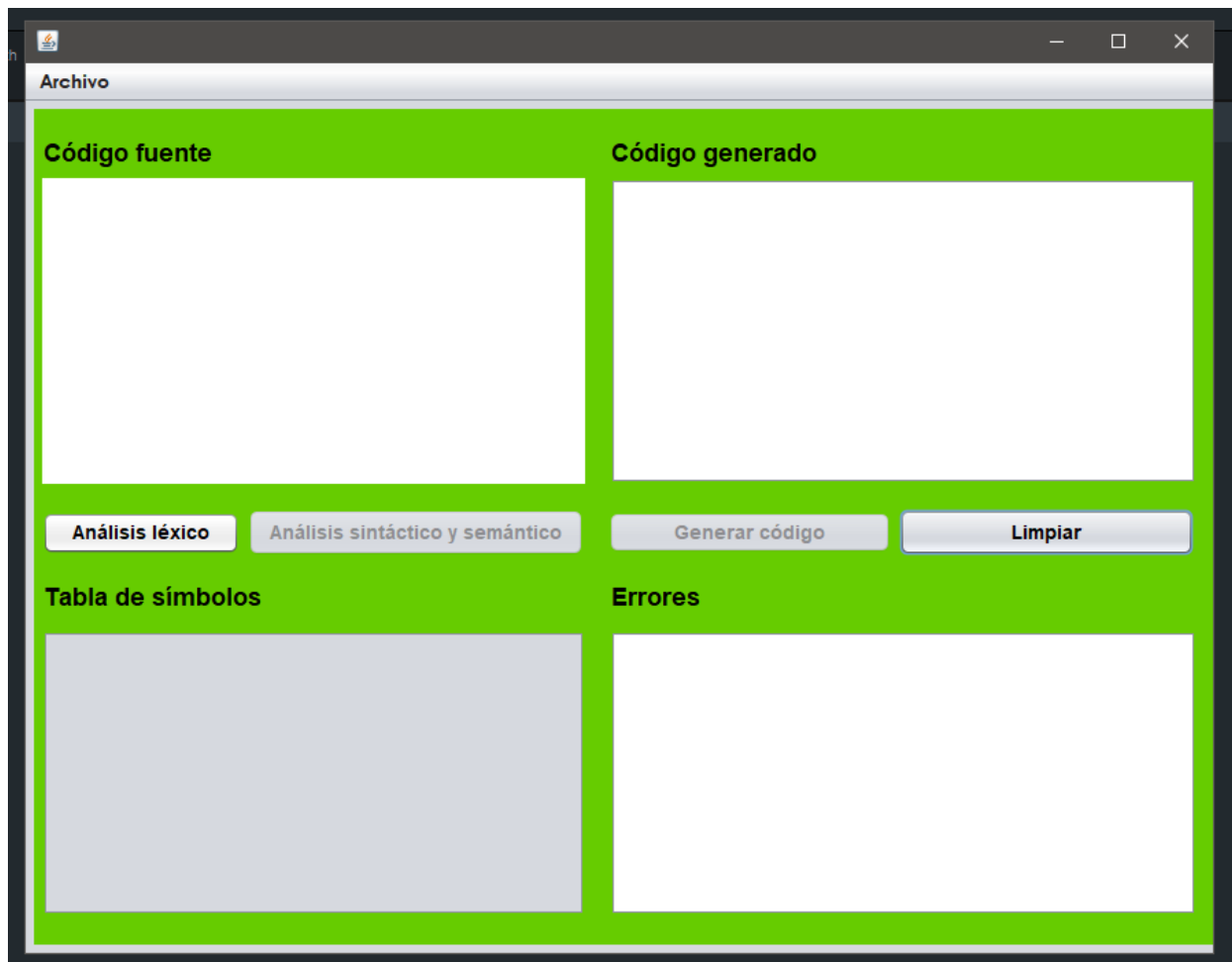
Este mini-compilador está desarrollado en Java.

El lenguaje fuente es personalizado. Algunas de las palabras reservadas que este contiene son:

- **BEGIN:** Utilizado para iniciar clases.
- **END:** Utilizado para terminar clases.
- **NUM:** Utilizado para declarar números enteros.
- **DNUM:** Utilizado para declarar números flotantes.
- **WORD:** Utilizado para declarar cadenas.
- **SEND:** Utilizado para imprimir.

El lenguaje al que se traduce es C, por lo que cuenta con palabras reservadas como class para declarar una clase, int para declarar un entero, string para declarar una cadena, printf para imprimir, etc.

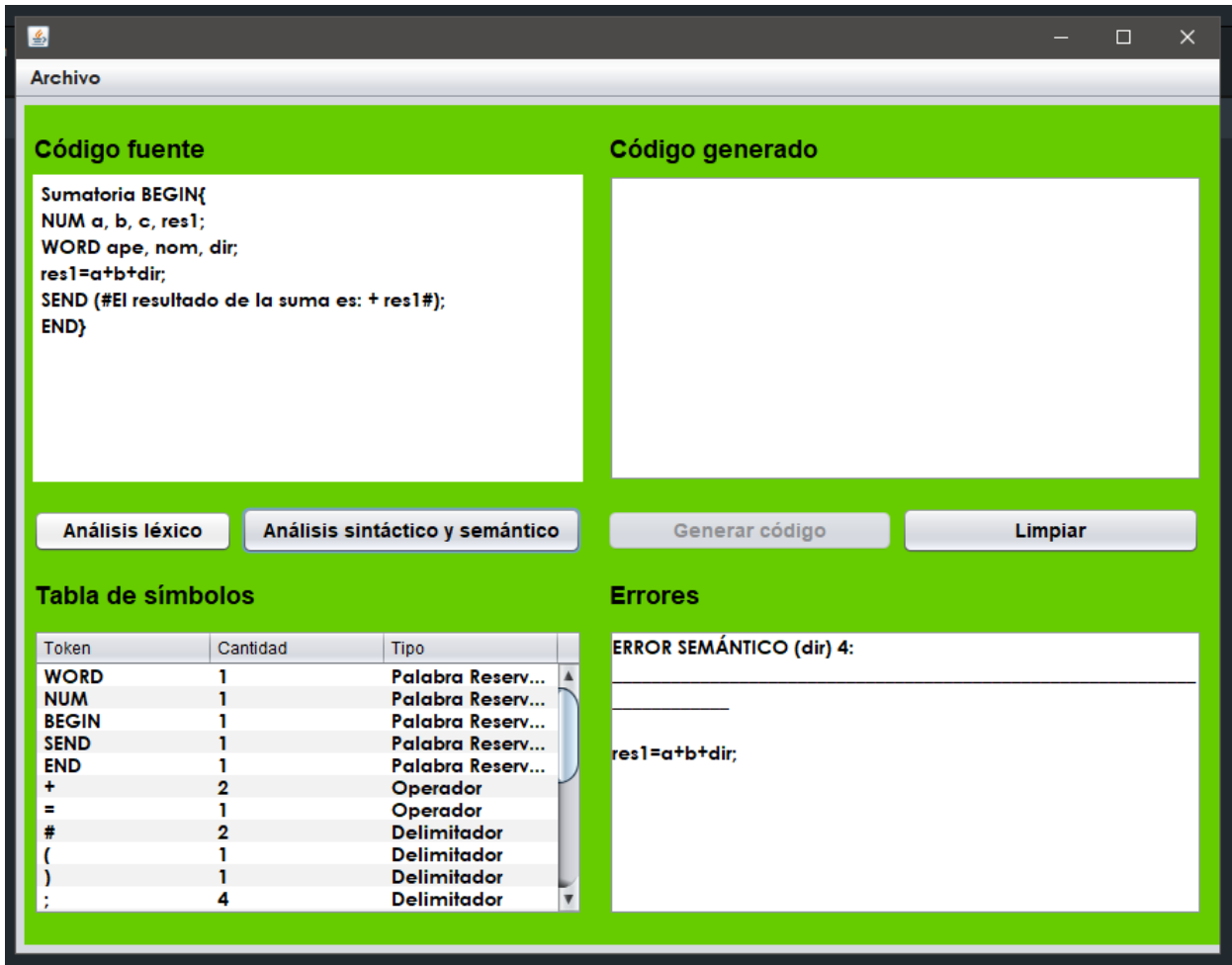
Diseño:



Ejemplos de código:

Erróneo:

```
Sumatoria BEGIN{
NUM a, b, c, res1;
WORD ape, nom, dir;
res1=a+b+dir;
SEND (#El resultado de la suma es: + res1#);
END}
```



Válido:

```
Sumatoria BEGIN{
NUM a, b, c, res1;
WORD ape, nom, dir;
res1=a+b+c;
SEND (#El resultado de la suma es: + res1#);
END}
```

