

Manual de usuario
PROYECTO_2 LENGUAJES
CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE
CUNOC



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala

CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE -CUNOC-

Desarrollador: Anthony Gutiérrez

03/11/20225

1. Pantalla inicial

Tras la instalación y luego abriendo el programa, se mostrará lo siguiente:



El panel puede ser editado manualmente escribiendo lo que se desee, por cada tecla presionada dentro del panel, este realizará un análisis de todo el texto manteniendo el análisis en tiempo real.

- File: aquí se tiene la opción de cargar un archivo de texto al panel que será analizado instantáneamente



- Tras cargar el archivo se muestra en el panel y se analiza con las indicaciones debidas

The screenshot shows a code editor window with a dark theme. On the left, there is a code editor pane containing the following text:

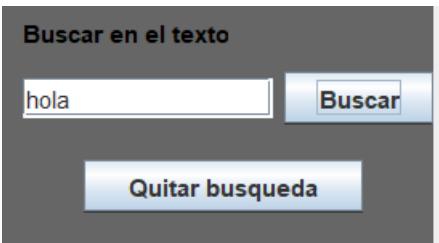
```
SI si ENTONCES entonces PARA para
12345
1.2
+++++ * / %
...
() []
// hola como están
/* hola, esto es un comentario
de bloque
*/
Holaaa otras cosas
"Este es un comentario"
```

On the right, there is a context menu with the following options:

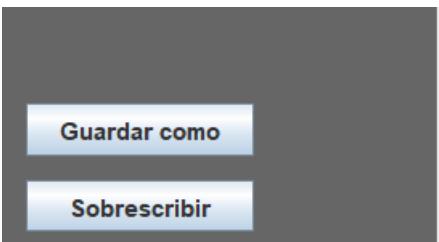
- Buscar en el texto
- Buscar
- Quitar búsqueda
- Generar reportes
- Limpiar
- Guardar como
- Sobrescribir

- **Azul:** Palabras reservadas
 - **Cafés:** identificadores
 - **Verde:** Números
 - **Naranja:** Cadena
 - Negro: Decimales
 - Verde Oscuro: Comentarios de Línea:
 - Verde Oscuro: Comentarios de bloque:
 - Amarillo: Operador
 - Morado: Agrupación
 - Rojo: Errores
-
- Buscar: aquí se tiene la opción de introducir una palabra, letra, símbolo etc, que será buscado dentro del texto y será mostrado con un fondo blanco tras la palabra buscada

Si solo se quiere quitar el fondo de la palabra hola se tiene el botón de quitar búsqueda



- Acciones: cuando haya un texto en pantalla y este fue cargado de un archivo de texto se tiene la opción de sobreescribir el archivo o también de guardarlo como uno nuevo en cualquier parte de la computadora



- Reportes: si existe un texto analizado dentro del pane se generan las tablas de reportes con el botón de reportes.

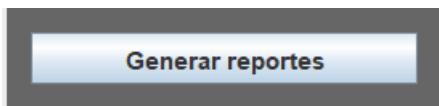


Table 1 (Left):

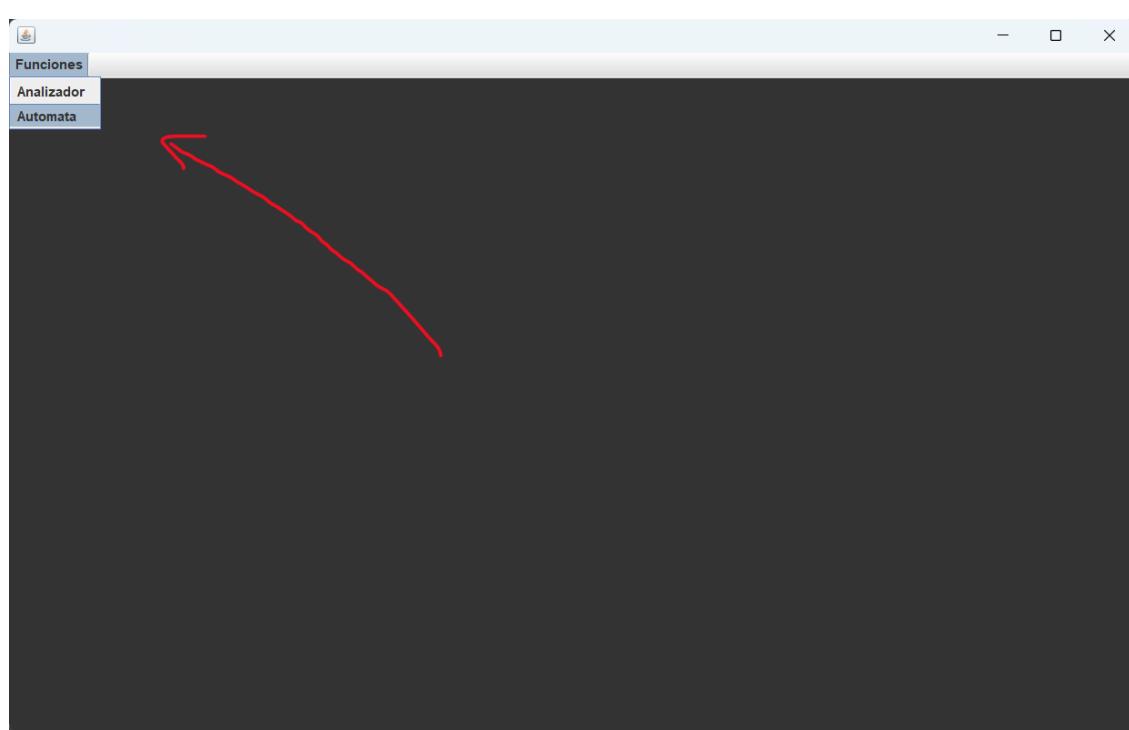
Nombre	Lexema	Fila	Columna
PALABRAS RESER... Si	Si	1	-33
PALABRAS RESER... si	si	1	-30
PALABRAS RESER... ENTONCES	ENTONCES	1	-27
PALABRAS RESER... entonces	entonces	1	-18
PALABRAS RESER... PARA	PARA	1	-9
PALABRAS RESER... para	para	1	-4
NUMERO	12345	1	1
DECIMAL	1.2	2	1
OPERADOR	+	3	1
OPERADOR	+	3	2
OPERADOR	+	3	3
OPERADOR	+	3	4
OPERADOR	+	3	5
OPERADOR	+	3	6
OPERADOR	+	3	7
OPERADOR	+	3	8
OPERADOR	+	3	9
OPERADOR	+	3	10
OPERADOR	+	3	11
OPERADOR	+	3	12
OPERADOR	+	3	13
OPERADOR	+	3	14
OPERADOR	+	3	15
OPERADOR	+	3	16
OPERADOR	-	3	18
OPERADOR	*	3	20
OPERADOR	/	3	22
OPERADOR	%	3	24
OPERADOR	=	3	26
PUNTUACION	,	4	1
PUNTUACION	.	4	3

Table 2 (Right):

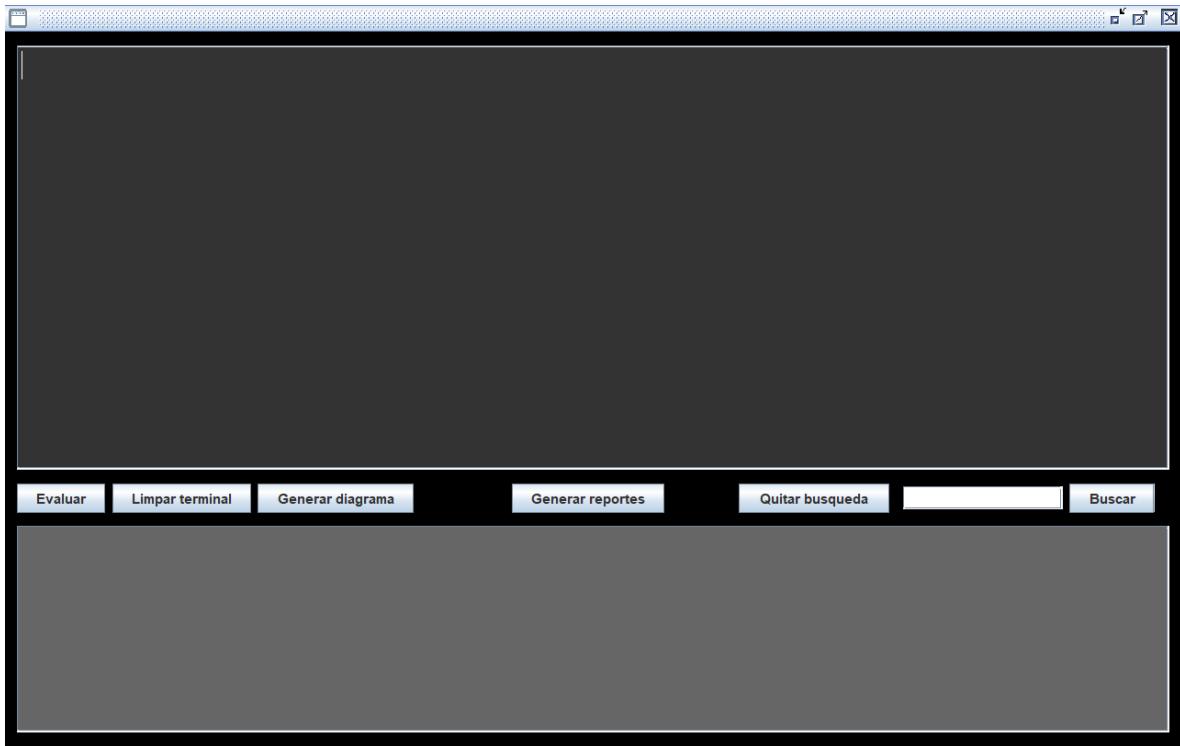
Error	Posicion fila	Posicion columna

- Exportar reportes: esta opción permite guardar ambas tablas de reportes en un solo archivo CSV en cualquier lado del dispositivo.

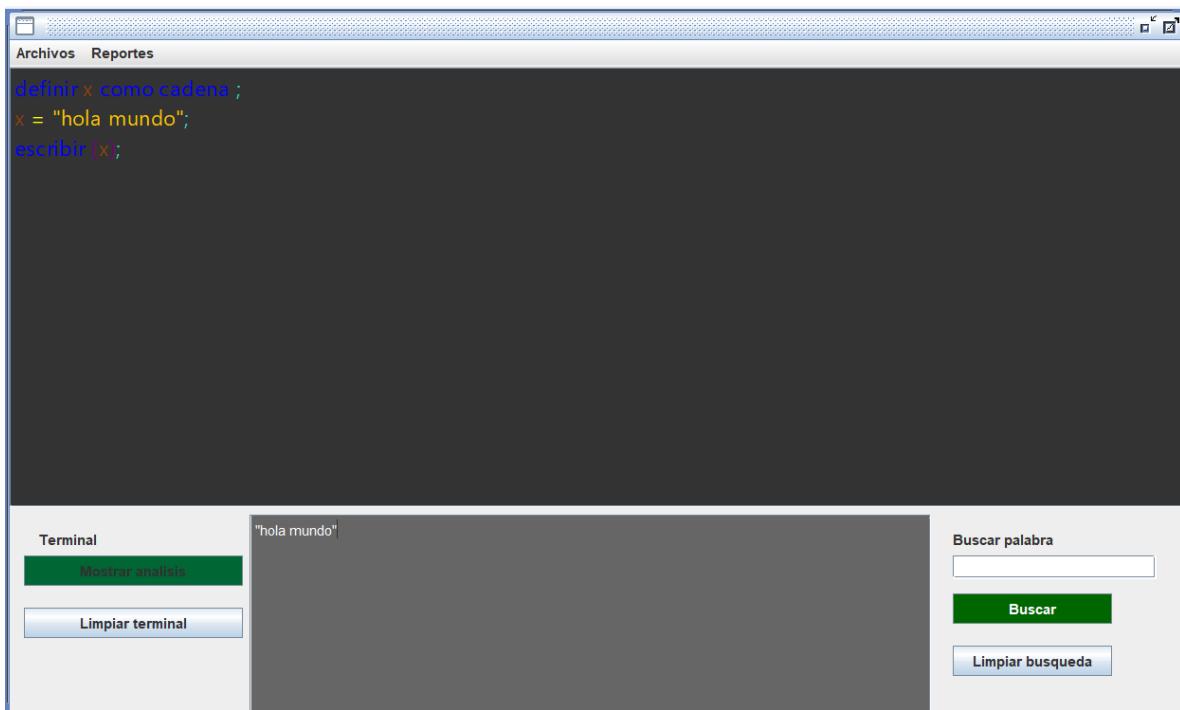
2. Actualizacion 2.0



La nueva función del automata esta en funciones



En el automata se puede escribir texto en la parte de arriba, mientras en la parte de abajo aparece el análisis del automata, debe de presionarse el botón **Evaluar** para que lo haga, los botones **Generar reportes**, y **Buscar** funcionan como en la funcionalidad del primer analizador por lo que en este apartado ya no aparecerán



Cuando se selecciona **Mostrar análisis** se analiza sintácticamente y muestra el resultado en la terminal, también se puede limpiar dicha terminal

The screenshot shows a software interface with a dark-themed code editor and a terminal window below it. The code editor contains the following pseudocode:

```
definir x como numero;
definir y como cadena;
definir z como cadena;
definir h como numero;
definir w como numero;
definir b como numero;
b = 12;
x = b + 1;
```

The terminal window displays the results of the syntactic analysis:

```
- Var #01: x || Tipo: NUM || Valor: 13.0
- Var #11: y || Tipo: CAD
- Var #21: z || Tipo: CAD
- Var #31: h || Tipo: NUM
- Var #41: w || Tipo: NUM
- Var #51: b || Tipo: NUM || Valor: 12.0
```

Hand-drawn annotations include a red arrow pointing from the menu bar's "Reportes" item to a circled '1' in the terminal output. Another red arrow points from the status bar's "Analisis" item to a circled '2' in the terminal output.

1. Al seleccionar los reportes sintácticos se evalúa todo el texto sintácticamente y se obtienen las variables, si existieren
2. Se muestran las variables en la terminal con su valor si lo tiene