

Simulador de IDE (Analizador Léxico)

Manual de Usuario Final

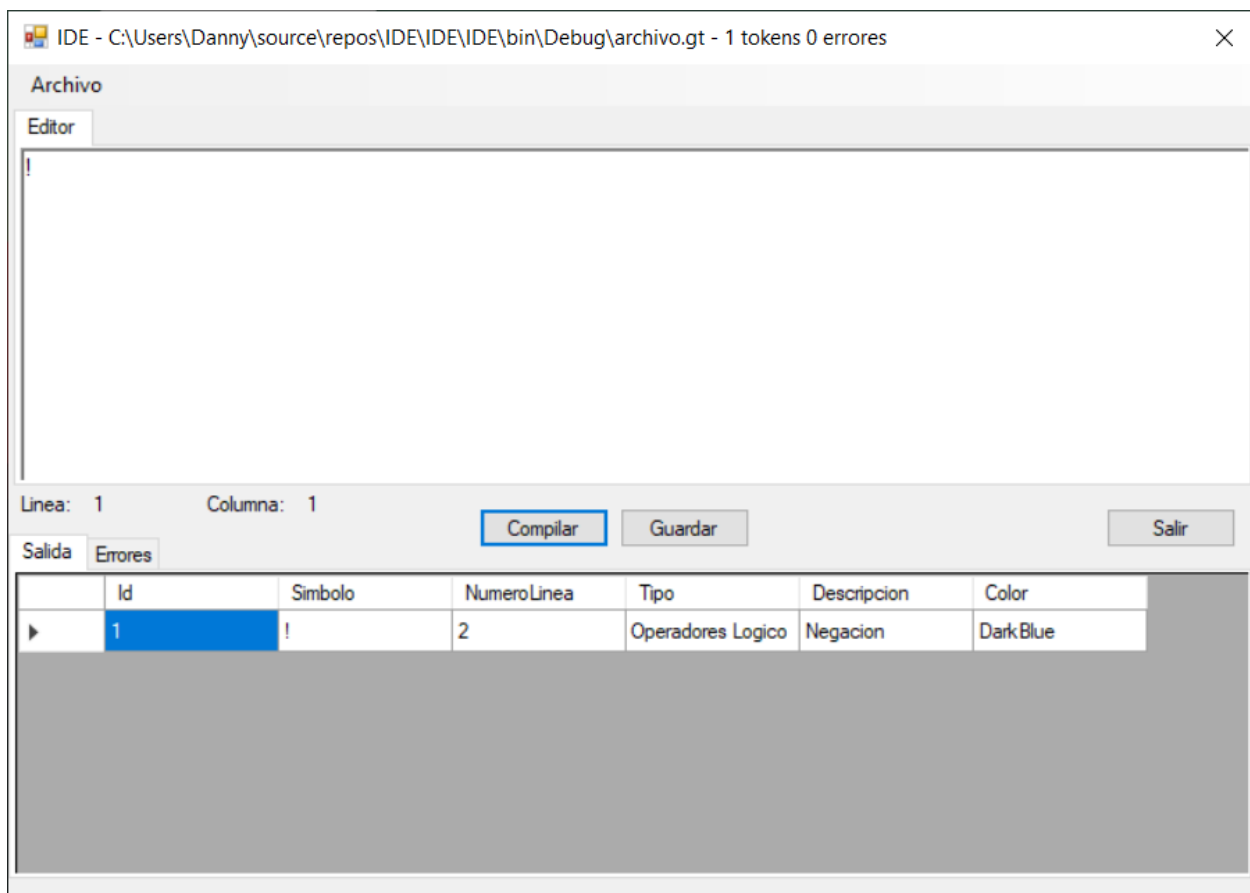
Versión: V1.0

Fecha: Septiembre, 2020

1. Partes esenciales del IDE

El IDE cuenta con ciertas partes esenciales como:

- Un área para el manejo de archivos donde se podrán crear proyectos o abrir los proyectos que ya fueron creados con anterioridad.
- Un área de texto donde los desarrolladores podrán escribir su código de manera ordenada para las aplicaciones que estos tengan que realizar.
- Una etiqueta donde muestre la fila y la columna donde se encuentre el cursor en cualquier momento
- Botón de compilación analiza y pinta el código escrito por el usuario, y muestran en una tabla los tokens resultados del análisis, y si hay errores los muestra en otra tabla de errores.
- Botón para guardar sobre escribe el archivo abierto con los cambios realizados por el usuario.



IDE - - 0 tokens 1 errores

×

Archivo

Editor

/

Linea: 1 Columna: 0

Compilar

Guardar

Salir

Salida

Errores

	Id	Simbolo	NumeroLinea	Tipo	Descripcion	Color
▶	123	/	0	Se cierre de com...		Yellow

<

>

Exportar

2. Tipo token

Esto es lo que reconoce el analizador y los colores que pinta cada token al momento de reconocerlo

Tipo token: Entero	Color: Morado	Símbolo: 1 2 3 45
Tipo token: Decimal	Color: Celeste	Símbolo: -10 -9.2 1.1 0.9
Tipo token: Cadena	Color: Gris	Símbolo: "abcd" "ABCD"
Tipo token: Bolean	Color: Naranja	Símbolo: true false
Tipo token: Char	Color: Café	Símbolo: a A b B
Tipo token: Operadores aritméticos	Color: Azul oscuro	Símbolo: + - / * ++ --
Tipo token: Operadores relacionales	Color: Azul oscuro	Símbolo: < > <= >= == !=
Tipo token: Operadores lógicos	Color: Azul oscuro	Símbolo: && !
Tipo token: Signos de agrupación	Color: Azul oscuro	Símbolo: ()
Tipo token: Asignación y fin de sentencia	Color: Rosa	Símbolo: = ;
Tipo token: Palabras reservadas	Color: Verde	Símbolo: SI, SINO, SINO_SI, MENTRAS, HACER, DESDE, HASTA, INCREMENTO
Tipo token: Comentario	Color: Rojo	Símbolo: // /**/

3. Uso

Botón: compilar	Acción: analiza y pinta el código escrito por el usuario, y muestran en una tabla los tokens resultados del análisis, y si hay errores los muestra en otra tabla de errores.
Botón: guardar	Acción: sobre escribe el archivo abierto con los cambios realizados por el usuario. Si el archivo en el que se está trabajando no está creado, abre una ventana para que el usuario seleccione la ruta donde desea guardarlo.
Botón: Archivo	Acción: muestra las siguientes opciones: Nuevo, Guardar Como, Cargar
Botón: Nuevo	Acción: Crea un archivo vacío, donde se limpian las tablas y todo queda como en la primera ejecución.

Botón: Guardar Como

Acción: Abre una ventana donde el usuario debe seleccionar la ruta donde desea guardar el archivo que está editado, como también puede sobre escribir un ya existente.

Botón: Cargar

Acción: Abre una ventana donde el usuario debe seleccionar la ruta donde se encuentra el archivo que desea editar.

Botón: Salir

Acción: Cierra la aplicación, pero si el archivo es editado antes de presionar este botón, entonces le preguntara al usuario si desea guardar los cambios realizados o no,