

Manual de Usuario

1. Introducción

Este software es un analizador léxico que actúa como un editor de texto con la capacidad de reconocer diferentes componentes de un lenguaje de programación. Al escribir código, el programa analizará el texto en tiempo real, identificando los lexemas correctos (como números, identificadores, operadores, etc.) y mostrando los errores si los hubiera.

2. Funcionalidades

- **Editor de Texto:** El editor permite escribir cualquier tipo de texto. Los lexemas válidos serán reconocidos por el sistema y, si el texto contiene errores, se mostrará un mensaje en la parte inferior del editor indicando la línea y columna donde ocurrió el error.
- **Indicador de línea y columna:** En la parte inferior del editor, se mostrará la posición actual del cursor, indicando la línea y la columna en la que te encuentras.
- **Área de Errores:** Si se detecta un error en el texto, aparecerá un mensaje de error con la información detallada, indicando la línea y la columna en la que se encuentra el error.

3. Funciones del Editor de Texto

- **Abrir archivo:** Puedes abrir un archivo de texto desde tu computadora. Si hay cambios sin guardar, el programa te pedirá confirmación antes de abrir un nuevo archivo.
- **Guardar:** Si realizas cambios en el texto, puedes guardarlos en el archivo actual.
- **Guardar como:** Si deseas guardar el archivo con un nuevo nombre o en una nueva ubicación, puedes usar la opción "Guardar como".
- **Nuevo:** Puedes crear un nuevo archivo de texto en blanco. Si hay cambios sin guardar, el sistema te pedirá confirmación para continuar.
- **Copiar/Pegar:** Selecciona un texto y utiliza las opciones de copiar o pegar para mover contenido dentro del editor.
- **Deshacer/Rehacer:** Si cometiste un error al editar, puedes deshacer o rehacer tu acción utilizando estas opciones.

4. Reporte de Tokens

Cuando no hay errores en el texto, puedes generar un reporte de tokens. Este reporte mostrará todos los lexemas reconocidos, junto con su nombre de token y la posición (línea y columna) en el texto.

5. Búsqueda de Patrones

Puedes buscar una cadena de texto específica dentro del archivo. El programa resaltará todas las coincidencias encontradas y te indicará cuántas veces aparece la cadena.

6. Acerca de

En el menú "Acerca de", podrás encontrar información sobre el desarrollador del software.

7. Notificación de Errores

Si el analizador encuentra un lexema que no corresponde a los tokens definidos o hay algún otro error, este será mostrado en el área de errores con información sobre la línea y columna donde ocurrió el problema.