

# Manual de usuario.

## 1. Sintaxis del lenguaje.

### 1.1 Declaración de tipos de variables: Numérica y alfanumérica.

*tipo\_Dato nombre\_Variable = valor;*

*tipo\_Dato nombre\_Variable;*

Nombre	Tipo de Dato	Valores
Entero	ent	Valores enteros positivos y negativos.
Decimal	flot	Valores decimales positivos y negativos.
Cadena	car	Cadenas de caracteres.

### 1.2 Constantes numéricas y alfanuméricas.

*consta tipo\_Dato nombre\_Variable = valor;*

Nombre	Tipo de Dato	Valores
Entero	ent	Valores enteros positivos y negativos.
Decimal	flot	Valores decimales positivos y negativos.
Cadena	car	Cadenas de caracteres.

### 1.3 Operaciones aritméticas: suma y resta.

*tipo\_Dato nombre\_Variable = valor1 Operador valor2;*

*nombre\_Variable = valor1 Operador valor2;*

Nombre	Operador
Suma	+
Resta	-

#### 1.4 Operaciones de comparación.

*nombre\_Variable Operador nombre\_Variable*

Nombre	Operador
Mayor que	>
Menor que	<
Mayor que e igual que	>=
Menor que e igual que	<=

#### 1.5 Operaciones lógicas

*nombre\_Variable Operador\_comparación nombre\_Variable operador\_logico  
nombre\_Variable Operador\_comparación nombre\_Variable*

*\* operador\_logico nombre\_Variable Operador\_comparación nombre\_Variable*

Nombre	Operador
AND	AND
OR	OR
NOT	NOT

#### 1.6 Operación de concatenación.

*CONCA (nombre\_variable ; nombre\_variable);*

#### 1.7 Estructura de repetición.

*Para (nombre\_Variable ; longitud\_Variable );*

#### 1.8 Estructura condicional.

*Si (valor\_numerico operador\_comparación valor\_numerico)*

#### 1.9 Operador de salida.

*Imprimir (texto);*

### 1.10 Operador de entrada.

*Escribir(texto;nombre\_variable);*

### 1.11 Operador de conversión.

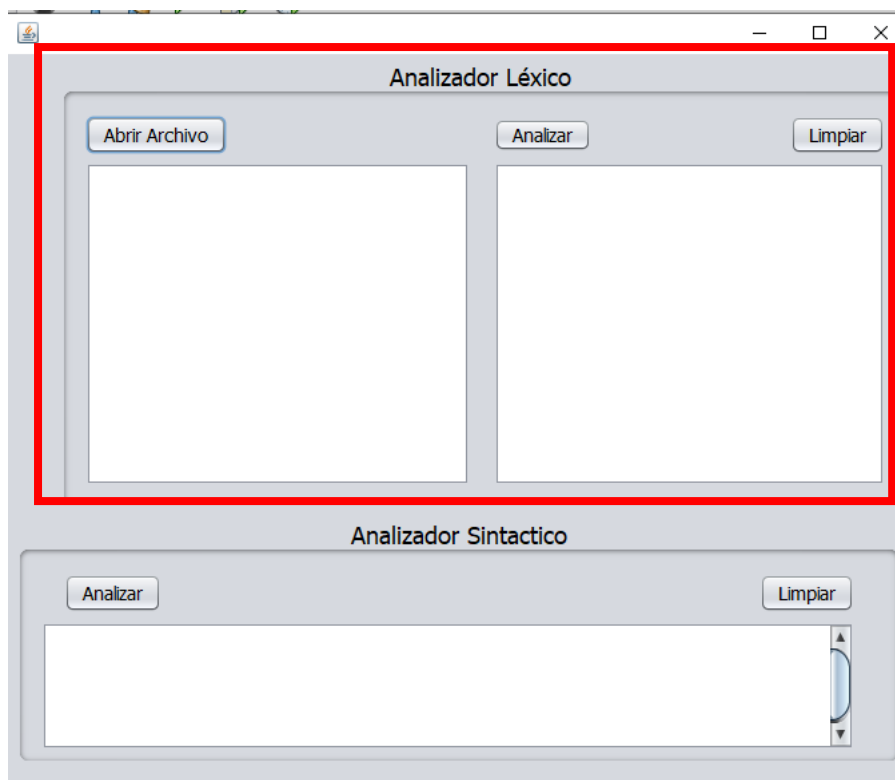
*Cambiar (tipo\_dato\_cambio; tipo\_dato nombre\_variable);*

## 2. Modo de uso.

### 2.1 Analizador Léxico.

Para mostrar la funcionalidad del Análisis léxico existen dos formas:

1. Presionar el botón "Abrir Archivo".
2. Seleccionar un archivo de texto, donde venga el código a analizar y abrirlo. De lo contrario escribir el texto en el cuadro correspondiente.
3. Presionar el botón "Analizar" en el apartado de Analizador Léxico.
4. Presionar el botón "Limpiar" si se quiere borrar el contenido de la ventana.



### 2.2 Analizador Sintáctico.

Para mostrar la funcionalidad del Análisis Sintáctico.

1. Presionar el botón "Abrir Archivo".
2. Seleccionar un archivo de texto, donde venga el código a analizar y abrirlo. De lo contrario escribir el texto en el cuadro correspondiente.
3. Presionar el botón "Analizar" en el apartado de Analizador Sintáctico.
4. Presionar el botón "Limpiar" si se quiere borrar el contenido de la ventana.

