

Objetivo de la Actividad

El alumno realizará la siguiente práctica del [Análisis Léxico](#):

Objetivo principal: desarrollar un [analizador léxico](#) capaz de reconocer funciones, identificadores, palabras reservadas, símbolos y cadenas.

Objetivos específicos:

Definir patrones de expresiones regulares para la identificación de elementos léxicos.

Utilizar la biblioteca Tkinter para crear una interfaz gráfica de usuario (GUI).

Mostrar los resultados del [análisis léxico](#) en una tabla y en un área de texto.

Explicación de los patrones de expresiones regulares utilizados para la identificación de elementos léxicos: Palabras reservadas.



The screenshot shows a window titled "Lexical Analyzer". Inside, there is a text area labeled "Ingresa tu código:" containing the following code:

```
static void burbuja (int arreglo[])  
{  
    for(int i=0; i < arreglo.lenght -1; i++)|
```

Below the text area is a button labeled "Analizar". Below the button is a table with the following data:

Valor	Tipo	Línea
static	IDENTIFICADOR	1
void	IDENTIFICADOR	1
burbuja	IDENTIFICADOR	1
(LEFT_PAREN	1
int	IDENTIFICADOR	1
arreglo	IDENTIFICADOR	1
[LEFT_BRACKET	1
]	RIGHT_BRACKET	1
)	RIGHT_PAREN	1
{	LLAVEIZQ	2

Lexical Analyzer

Ingresar tu código:

```
static void burbuja (int arreglo[])
{
    for(int i=0; i < arreglo.lenght -1; i++)|
```

Analizar

Valor	Tipo	Línea
for	FOR	3
(LEFT_PAREN	3
int	IDENTIFICADOR	3
i	IDENTIFICADOR	3
-	MENOS	3
o	IDENTIFICADOR	3
;	PUNTOCOMA	3
i	IDENTIFICADOR	3
<	MENOR	3
arreglo	IDENTIFICADOR	3

https://github.com/Juanxc25/Tarea_Analizador.git