



**UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA**

**CENTRO
UNIVERSITARIO DE
CIENCIAS EXACTAS
E INGENIERÍAS**



**DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA LA INTEGRACIÓN
CIBER-HUMANA**

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES

Diego Alberto Valdivia Guerra

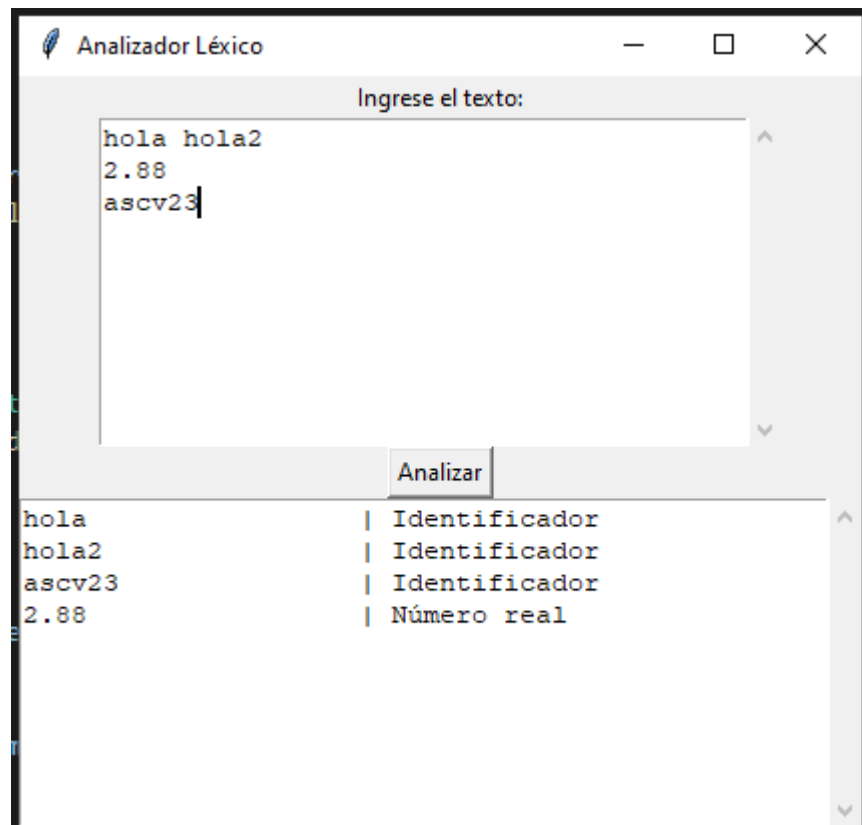
Maestro: López Franco Michel Emanuel

**SEMINARIO DE SOLUCION DE PROBLEMAS DE
TRADUCTORES DE LENGUAJES II2024-A**

Introducción

El código utiliza expresiones regulares para buscar patrones específicos, como identificadores y números reales, en el texto ingresado. La interfaz gráfica proporciona una experiencia intuitiva al permitir a los usuarios interactuar fácilmente con el analizador.

Capturas



Al ingresar en forma de texto y dar en analizar se muestra en forma de lista si este pertenece a un identificador o a un número real y estos son separados por espacios o saltos de línea de la forma:

Identificadores = letra (letra|digito)*
Real = entero.entero+

Conclusión

En este proyecto, hemos desarrollado un analizador léxico simple con una interfaz gráfica en Python utilizando la biblioteca Tkinter. El objetivo de esta herramienta es proporcionar a los usuarios una forma intuitiva de ingresar texto y obtener una lista de identificadores y números reales presentes en el código fuente.

El analizador léxico con interfaz gráfico desarrollado sirve como un recurso educativo y práctico

para explorar los fundamentos del análisis léxico y su aplicación en el desarrollo de compiladores y procesadores de lenguajes de programación.

