



**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

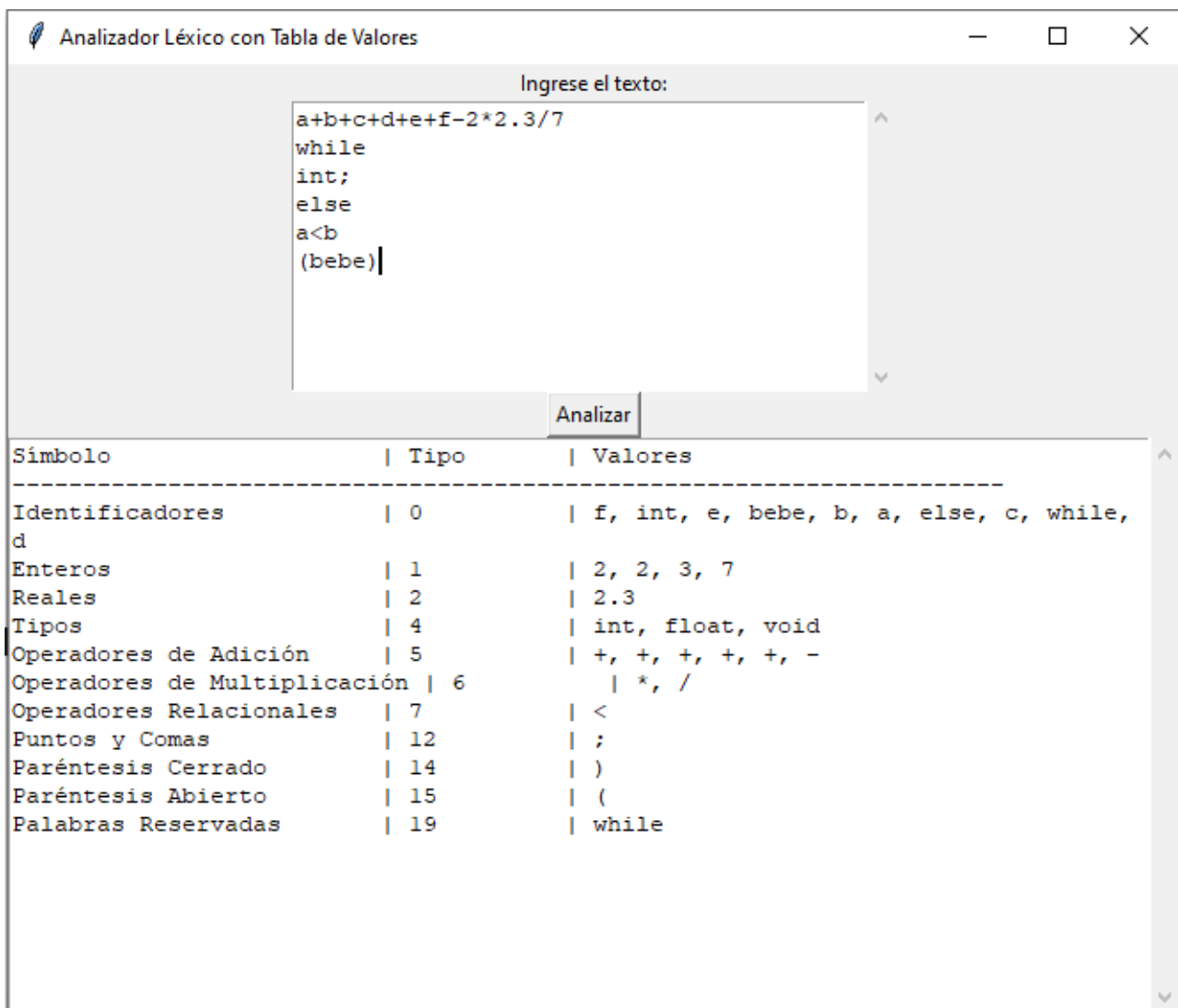
Maestro: López Franco Michel Emanuel

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

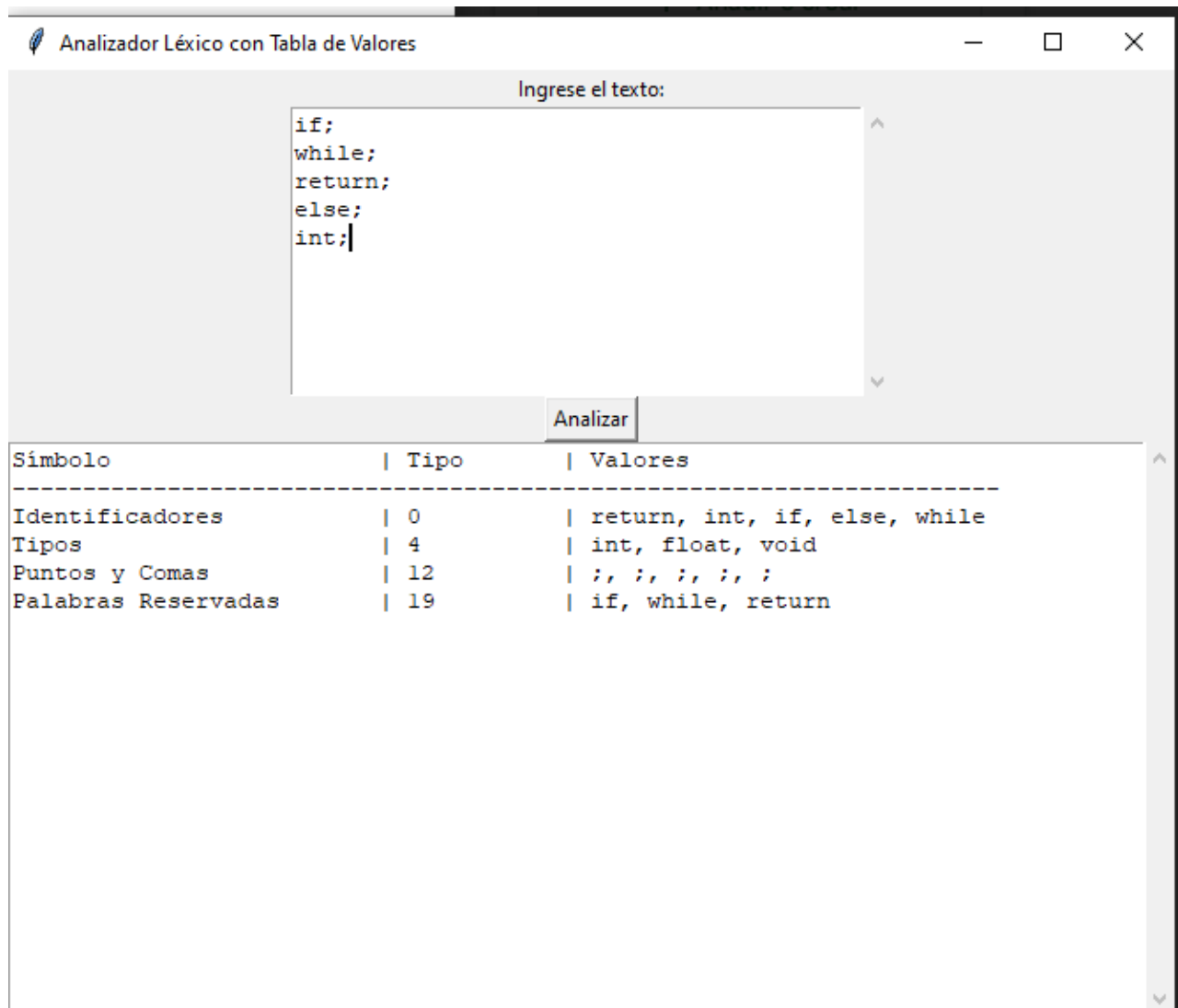
Introducción

El siguiente código implementa un analizador léxico avanzado con interfaz gráfica en Python. Un analizador léxico es una parte esencial de un compilador que se encarga de dividir el código fuente en unidades léxicas, como identificadores, operadores y palabras reservadas. Este analizador específico identifica y clasifica distintos elementos presentes en el texto ingresado, organizándolos en categorías como identificadores, enteros, reales, cadenas, tipos y operadores.

Capturas



La interfaz tiene dos apartados, uno para introducir el texto y donde se muestra la tabla la cual imprime el símbolo, tipo y los valores, al dar click en analizar



Este es el apartado donde se muestran las palabras reservadas

Conclusión

Este analizador es capaz de identificar una variedad de elementos en el código fuente, desde identificadores y operadores hasta palabras reservadas y tipos de datos. La interfaz gráfica proporciona una manera amigable para que los usuarios ingresen texto, ejecuten el análisis y visualicen los resultados de una manera organizada y comprensible.