

# MANUAL DE USUARIO



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
*LABORATORIO OLC 1*

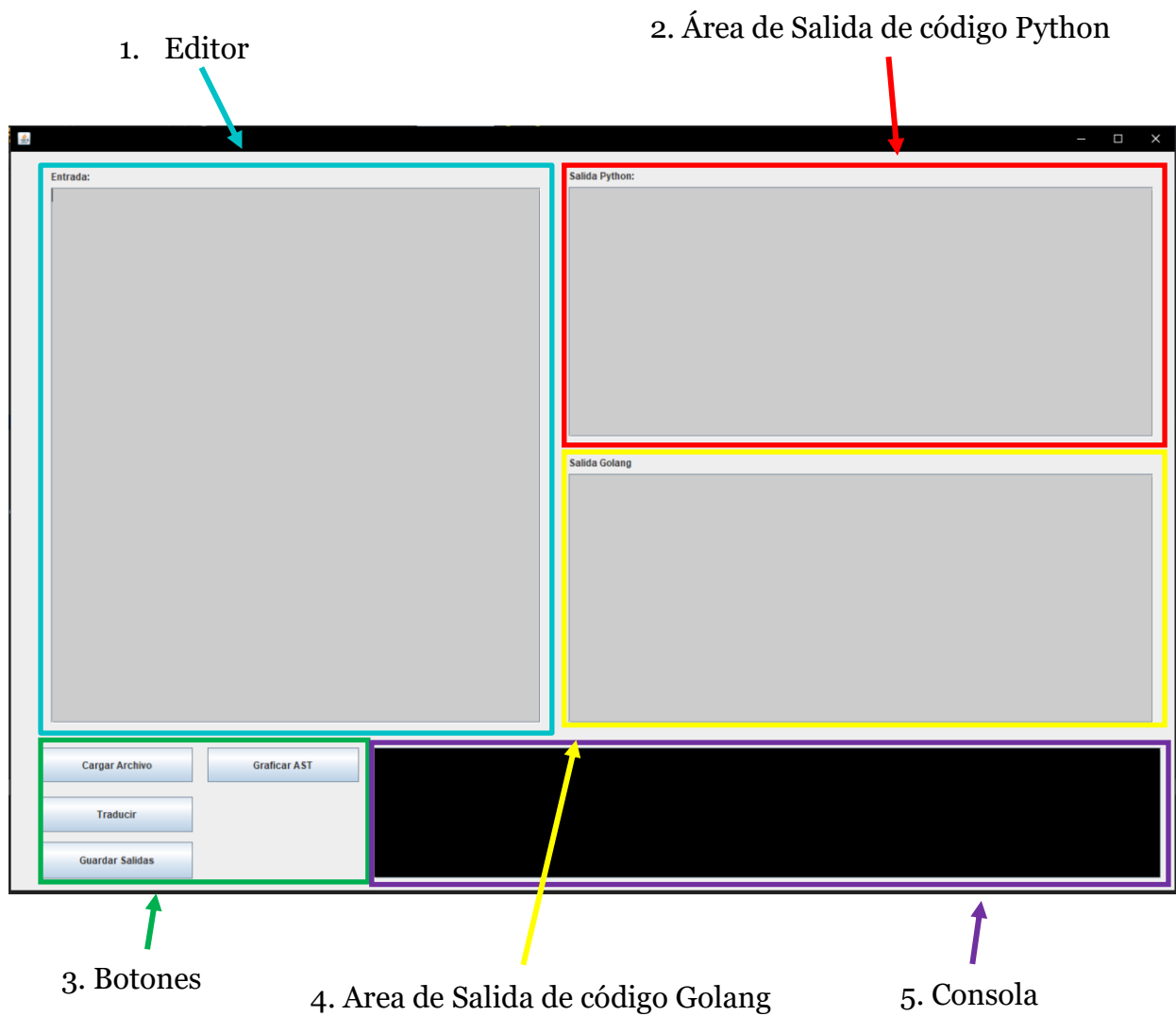
*Steven Josue González  
Monroy  
201903974*

## PyGO-Code

*PYGO-Code es un analizador de pseudocodigo con el cual traducir las instrucciones que se te ocurran a los lenguajes Python y Go. A su vez este programa permite crear graficos de Arboles AST correspondiente a las instrucciones del pseudocodigo que reciba como entrada.*

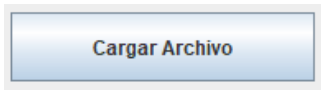
En este documento encontraras toda la información necesaria para familiarizarte y poder utilizar adecuadamente las funcionalidades que la aplicación provee.

# **INTERFAZ**

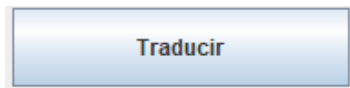
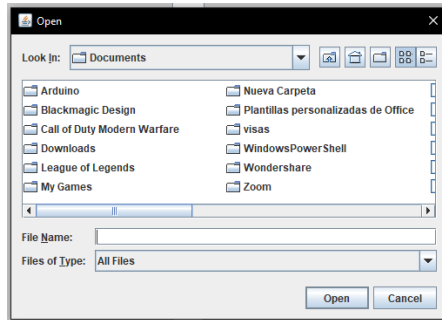


## Botones:

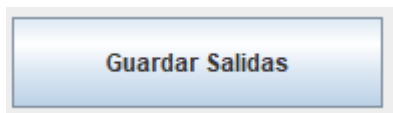
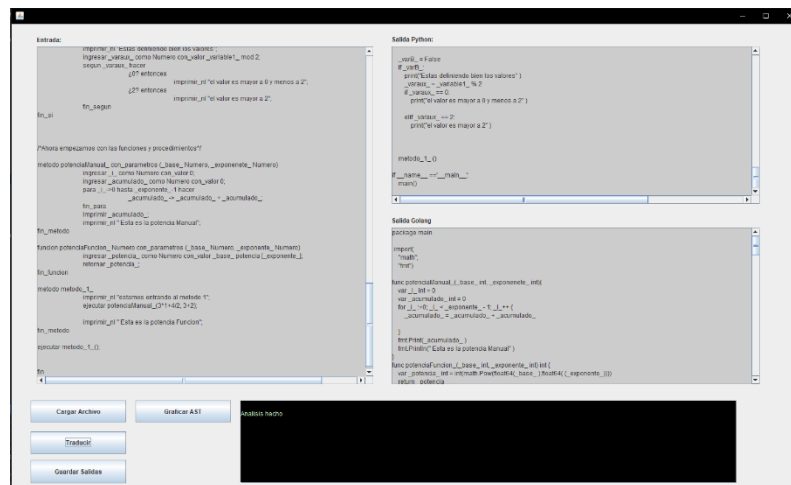
El programa cuenta con 4 botones los cuales no sirven para ejecutar las distintas funcionalidades, las cuales se detallan a continuacion:



1. **Cargar Archivo:**  
Muestra un cuadro de dialogo para seleccionar algun archivo de entrada con pseudo-código previamente guardado. Posteriormente procede a leer el contenido del archivo y mostrarlo en el area de entrada de texto.



2. **Traducir:**  
Analiza las instrucciones ingresadas en el area de texto y muestra el código equivalente en los lenguajes de Python y Go en las areas de texto de salida.



3. **Guardar Salidas:**  
Permite guardar las salidas tanto Python como Go en archivos .py o .go correspondientes en la Carpeta de reportes.

Salida.go	20/09/2022 16:26	Archivo GO	5 KB
Salida.py	20/09/2022 16:29	Archivo PY	4 KB

#### Graficar AST

#### 4. Graficar AST:

Este boton permite generar y aperturar el diagrama en formato .jpg del Arbol AST del codigo analizado.



#### ERRORES:

Al momento de realizar traducciones y encontrar errores de tipo lexico o sintactico, se genera un reporte de errores en donde se detallan las lineas en donde hay errores para solucionar.

#### Reporte de Errores

```

inicio
@
^
|
|
[Se detectó un error lexico (@)]

mientras Verdadero hacer

```