|  |
| --- |
| **PROYECTO NO.2 SEGUNDO SEMESTRE 2022** |
| **201700747 – Dennis Alexander Gamboa Stokes** |

**Resumen**

Se ha solicitado un traductor para que para nuevo personal que no conoce los lenguajes de Python y Golang. En este caso se traducera pseudocódigo a los lenguajes mencionados anteriormente mostrando los resultados y reportes, tanto de errores como el diagrama de flujo, lo más estructurado posible, además como parte adicional de la aplicación se pueda visualizar el árbol de análisis sintáctico y este se pueda exportar a PDF, así como las traducciones y demás reporte.

**INTRODUCCION**

En el presente trabajo se utilizara el lenguaje Java para crear el traductor el programa mostrará la una ventana donde se introducirá Pseudocódigo para poder traducido y ver si tiene errores léxico o sintáctico con el compilador que se creara con la librerías Jflex y Jcup, Los errores se recuperan para poder ser mostrados

**Instrucciones:**

Se inicio el programa y sale la ventana donde se hará la traducción

Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated

En file se puede buscar el archivo que se desea traducir

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated

Se Produce presione el botón Run y se iniciara el análisis y si algún error aparecerá un a ventana emergente diciendo que errores hay

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Luego se presiona los botones python y Golang para ver las traducciones

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Python

Graphical user interface, text, application, Word

Description automatically generated

Golang