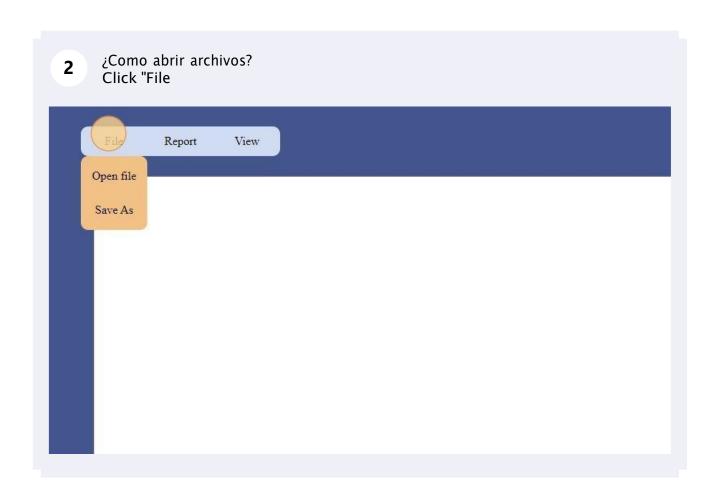
User Manual



1 Open index.html



Click "Open file"
Le permitirá seleccionar archivos de pseudo código en su PC y verlos en el navegador



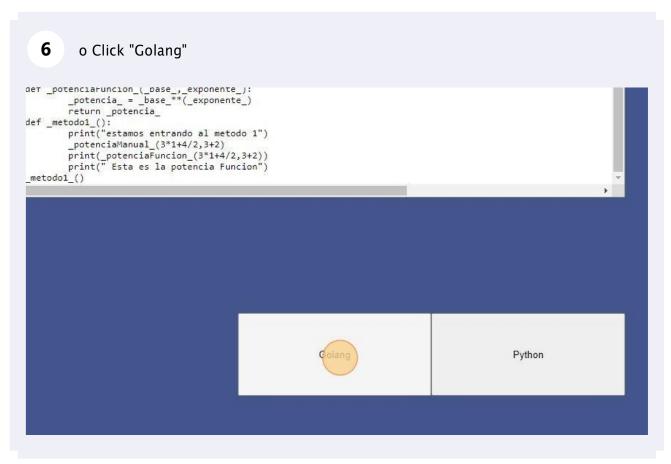
Se moverá el texto al cuadro de entrada del lado izquierda, el cual podrá editar el contenido o enviarlo a traducir

```
Inicio
////inicio de la traduccion
/*

Primer archivo de entrada para proyecto organizacion de lenguajes y compiladores 1

// seccion de declraciones de funciones de variables
Ingresar variable1 collo Numfro cOn_valor 5;
ingresal variable2 collo Come cadena con_valor "esta es una cadena";
ingresal curso1 come cadena con_valor "ole";
ingresal curso2 come cadena con_valor "ole";
ingresar pi1 come numero con_valor 3;
ingresar pi2 come numero con_valor 3;
ingresar pi3 come numero con_valor 3.14;
ingresar pi3 come numero con_valor 3.14;
ingresar anio1 come numero con_valor 3;
ingresar anio2 come numero con_valor 3;
ingresar anio2 come numero con_valor 4;
ingresar anio3 come numero con_valor 4;
ingresar anio3 come numero con_valor 4;
ingresar encabetado1 come con_valor 4;
ingresar encabetado2 come cadena con_valor "Escuela de Ciencias y Sistemas
segundo semestre
";
ingresar flag1 come boolean con_valor veriadero;
ingresar _name1 come caracter con_valor 'f';
ingresar _name2 come caracter con_valor 'f';
ingresar _name3 come caracter con_valor 'f';
ingresar _name4 come caracter con_valor 'f';
```





7 Podrá observar la traducción en el lado derecho

En dado caso el texto ingresado tuviera errores, mostrara los errores en el siguiente recuadro indicando que tipo de tokens/simbolos estaba esperando

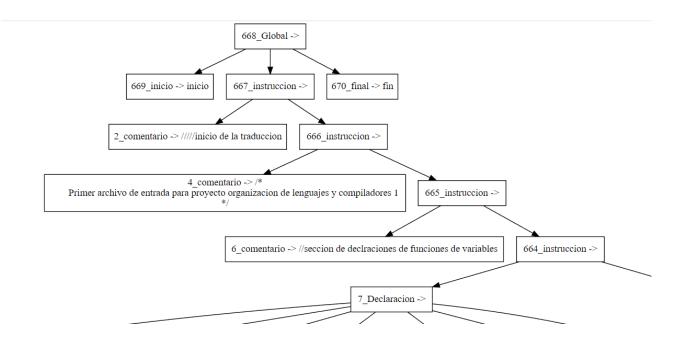
Si desea guardar el pseudocódigo a un archivo, puede dar Clic en el botón Save As, lo que descargara un archivo con el código automáticamente

10 Click "Flowchart"

Le llevará a ver el árbol del código ingresado y como este fue estructurado en una nueva ventana

```
File
                        Report
                                                View
                     Flowchart e6_ como caracter con_valor 'n';
ingresar
                                                como caracter con_valor 'a';
ingresar
                                                como caracter con_valor '${100}';
ingresar
                                               como caracter con_valor '${111}';
                        Errors
ingresar
ingresar _operaciones1Basica_
ingresar _operaciones1Basica2_
                                                                como numero con_valor 1+(1);
ingresar _operacionRela3_ como boolean con_valor _operaciones1Basica_ mayor 8;
ingresar _operacionRela3_ como Boolean con_valor (_operaciones1Basica_+6) Mayor_o_igual 8;
ingresar _operacionRela3_ como boolean con_valor (_operaciones1Basica_+6) menor_o_igual 8;
ingresar _operacionRela4_ como booleAn con_valor _operaciones1Basica_ es_iGual 8;
ingresar _operacionRela5_ como boolean con_valor _operaciones1Basica_ es_igual _operaciones1Basica_;
ingresar _operacionRela6_ como Boolean con_valor _operaciones1Basica_ es_igual _operaciones1Basica_+1;
ingresar _operacionRela7_ como boolEan con_valor _operaciones1Basica_ es_igual (_operaciones1Basica_)*(8+5)
ingresar _operacionRela5_ como bOoleAn con_valor _operaciones1Basica_ es_diferente _operaciones1Basica_;
 //carrion da acidnacionas
```

11 Switch to tab

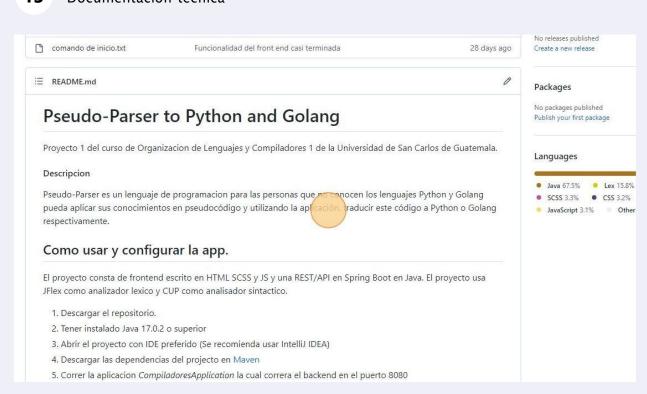


12 Click "Technical manual"

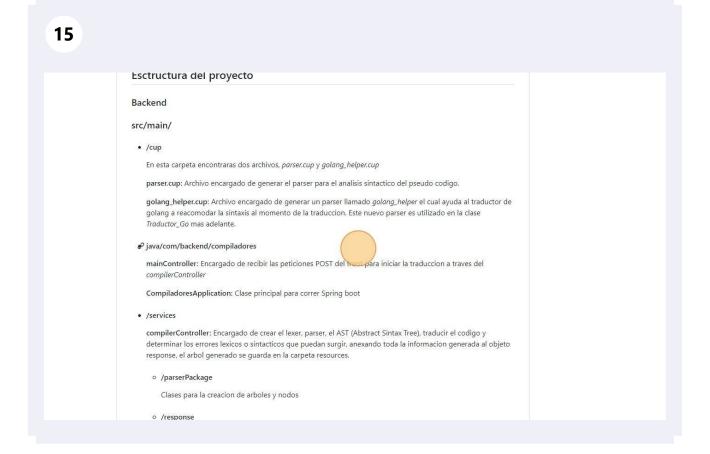
Lo llevará a ver la documentación técnica en GitHub

```
File
                   Report
                                      View
                                 User manual acter con_valor
ingresar _name4_, _nam
                                                  acter con_valor 'a';
ingresar _name5_
                                   Technical acter con_valor '${100}';
ingresar _name7_
                                   manual acter con_valor '${111}';
ingresar name8
ingresar _operaciones1Basica
                                                                                                                   //2 el resultado
                                                  como numero con_valor 1+(1);
//291 el resultado
ingresar _operacionRela3_ como boolean con_valor _operaciones1Basica_ mayor 8;
ingresar _operacionRela3_ como BooLean con_valor (_operaciones1Basica_+6) Mayor_o_igual 8;
ingresar _operacionRela3_ como boolean con_valor (_operaciones1Basica_+6) menor_o_igual 8;
ingresar _operacionRela4_ como boolean con_valor _operaciones1Basica_ es_iGual 8;
ingresar _operacionRela5_ como boolean con_valor _operaciones1Basica_ es_igual _operaciones1Basica_;
ingresar _operacionRela6_ como boolEan con_valor _operaciones1Basica_ es_igual _operaciones1Basica_)*(8+5)
ingresar _operacionRela5_ como boolEan con_valor _operaciones1Basica_ es_igual (_operaciones1Basica_)*(8+5)
ingresar _operacionRela5_ como bOoleAn con_valor _operaciones1Basica_ es_diferente _operaciones1Basica_;
 //cerrion de sciensciones
```

13 Documentacion tecnica



14 pueda aplicar sus conocimientos en pseudocódigo y utilizando la aplicación, traducir este código a Python o Golang JavaScript 3.1% respectivamente. Como usar y configurar la app. El proyecto consta de frontend escrito en HTML SCSS y JS y una REST/API en Spring Boot en Java. El proyecto usa JFlex como analizador lexico y CUP como analisador sintactico. 1. Descargar el repositorio. 2. Tener instalado Java 17.0.2 o superior 3. Abrir el proyecto con IDE preferido (Se recomienda usar IntelliJ IDEA) 4. Descargar las dependencias del projecto en Maven 5. Correr la aplicacion Compiladores Application la cual correra e backena en el puerto 8080 6. Abrir el index.html para observar la interfaz. Dentro de script.js existe una variable que indica la direccion ip del backend, cambiarla a la direccion ip de su PC de lo contrario no funcionaran las peticiones al backend. 7. Listo para usarse. Esctructura del proyecto Backend src/main/ • /cup



16 Click "User manual"

Lo llevara a ver este manual

```
inicio
////inicio de la trad
/*

Primer archivo

//seccion de declraciones de funciones de variables
Ingresar _variable1 _ collo NumEro cOn_valor 5;
ingresaR _curso1 _ cOmo cadena con_valor "olc";
ingresaR _curso2 _ como cadena con_valor "olc";
ingresaR _curso2 _ como cadena con_valor "olc";
ingresaR _curso2 _ como cadena con_valor "olc";
ingresaR _curso3 _ como cadena con_valor "olc";
ingresar _pi1 _ como numero con_valor 3.1;
ingresar _pi2 _ como numero con_valor 3.14;
ingresar _pi3 _ como numero con_valor 3.14;
ingresar _pi4 _ como numero con_valor 3.14;
ingresar _anio1 _ como numero con_valor 3.14;
ingresar _anio2 _ como numero con_valor 3.14;
ingresar _anio4 _ como numero con_valor 3.14;
ingresar _anio5 _ como numero con_valor 5;
ingresar _anio4 _ como numero con_valor 5;
ingresar _variableNeg _ como numero con_valor 5.0;
ingresar _encabezado1 _ como cadena con_valor "Universidad San Carlos de Guatemala...;";
```