

Universidad de San Carlos de Guatemala

Escuela de Ciencias y Sistemas

Organización de Lenguajes y Compiladores 2



José Leonel López Ajvix

Carné: 202201211

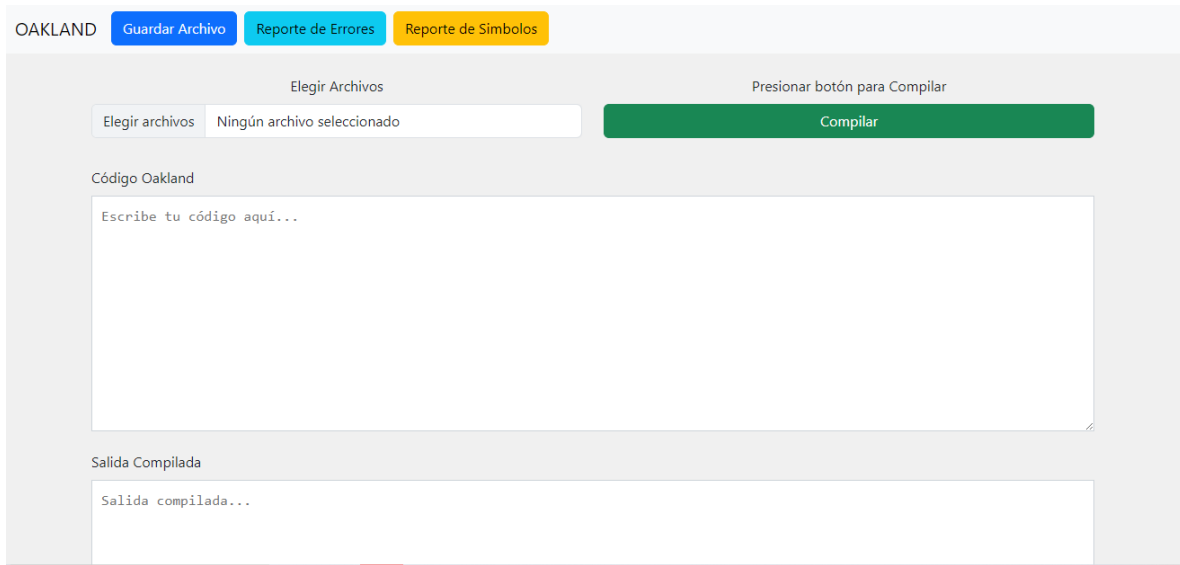
Manual de Usuario

Este es el manual de usuario para poder usar el programa Oakland. Este será un interprete que aceptará archivos con extensión .oak.

La aplicación podrá ser accedida mediante el siguiente link:

https://jleonel18.github.io/OLC2_Proyecto1_202201211/

La aplicación tendrá la siguiente vista:



Aquí tendremos varias opciones, como abrir archivos .oak, escribir nuestro propio código, compilar el código, guardar el archivo, reportes de errores y tabla de símbolos y la salida compilada.

A continuación se muestra como aparecerá la salida compilada con un código escrito:

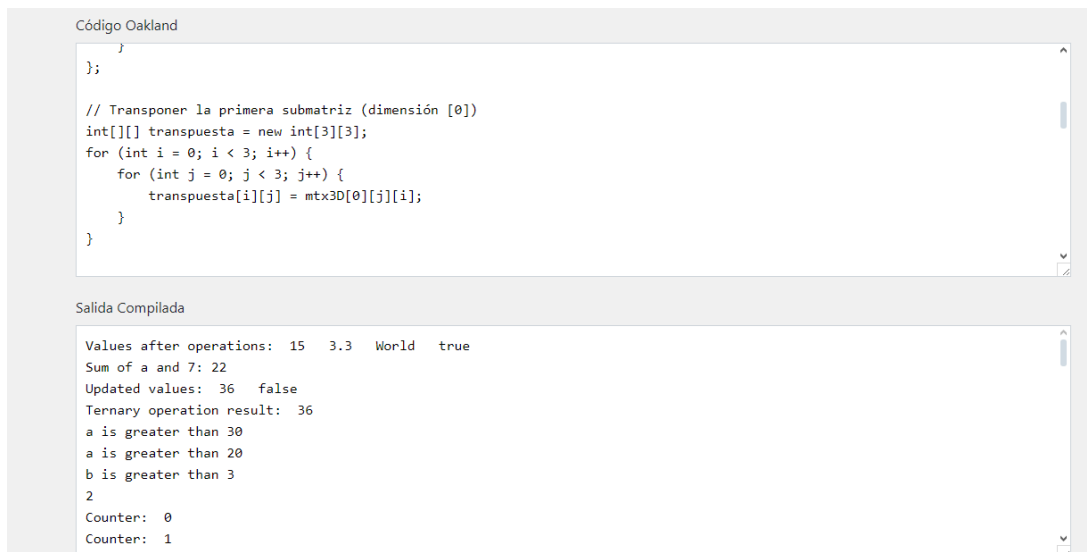


Tabla de símbolos:

Al presionar el botón de tabla de símbolos aparecerán los diferentes símbolos usados en el lenguaje compilado en ese momento:

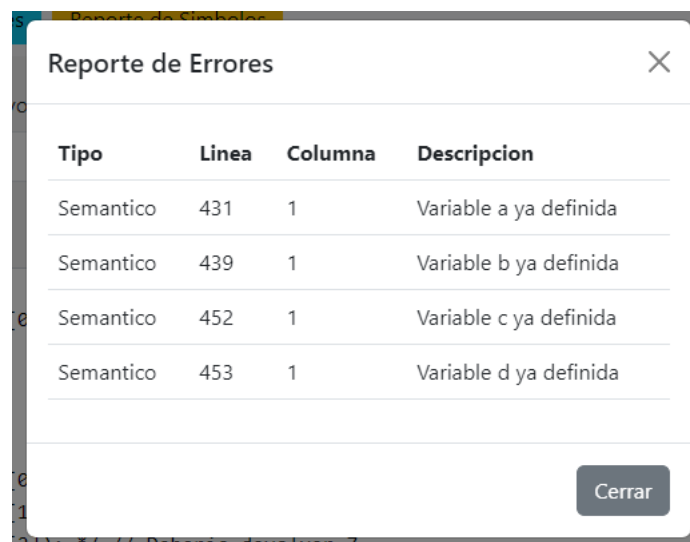


The screenshot shows a dialog box titled "Reporte de Simbolos" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains a table with the following data:

Tipo	Nombre	Valor	Linea	Columna
int	a	10	1	1
float	b	5.5	2	1
string	c	Hello	3	1
boolean	d	true	4	1
char	e	A	5	1
int	u	10	6	1
int	f	22	15	5
int	g	36	24	1
int	counter	0	54	1
int	jose	10	63	1
int	dani	0	64	1

Reporte de errores:

Si presionamos el botón de errores, aparecerán todos los errores léxicos, sintácticos o semánticos de nuestro código, si existen errores:



The screenshot shows a dialog box titled "Reporte de Errores" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains a table with the following data:

Tipo	Linea	Columna	Descripcion
Semantico	431	1	Variable a ya definida
Semantico	439	1	Variable b ya definida
Semantico	452	1	Variable c ya definida
Semantico	453	1	Variable d ya definida

At the bottom right of the dialog is a button labeled "Cerrar".

Conclusión:

La aplicación Oakland fue diseñada para poder manejar los archivos con extensión oak de una manera más fácil, promoviendo una solución para interpretar este lenguaje de programación. Además de poder ver los errores y la tabla de símbolos del código mostrado en ese momento.