



**Universidad de San Carlos de Guatemala**

**Facultad de ingeniería**

**Escuela de Ciencias y Sistemas**

**Organización de lenguajes y compiladores 1**

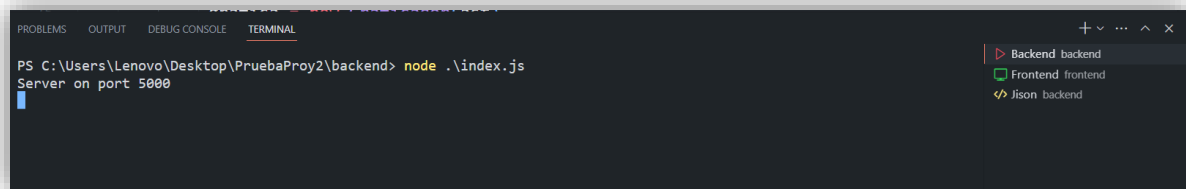
# **Manual de usuario**

**Julio Alfredo Fernández Rodríguez**

**201902416**

## TypeWise

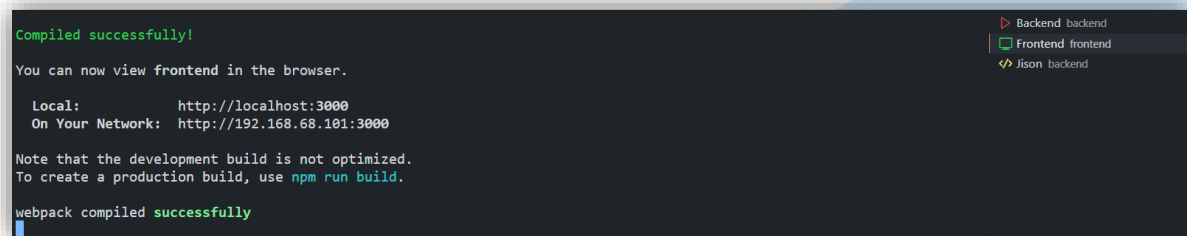
Para poder ejecutar typewise, es necesario tener nodejs en su pc. Teniendo node en la pc, debe inicializar el servidor, para ello debe abrir una consola en la carpeta backend, ya que aca de encuentra la api que se comunica con el backend, para ello utilizar el comando node.



```
PS C:\Users\Lenovo\Desktop\PruebaProy2\backend> node .\index.js
Server on port 5000
```

Iniciando servidor

Una vez iniciado el servidor debe iniciar el Frontend, para ello abrir un terminal en la ruta de la carpeta Frontend y ejecutar el comando npm start.



```
Compiled successfully!
You can now view frontend in the browser.

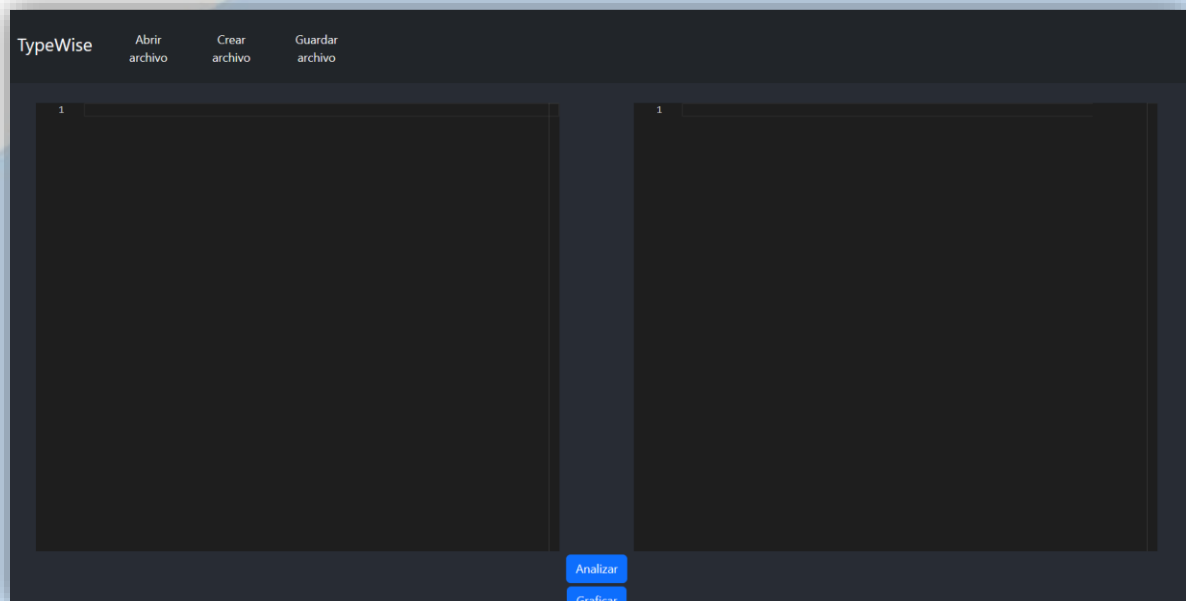
Local:      http://localhost:3000
On Your Network: http://192.168.68.101:3000

Note that the development build is not optimized.
To create a production build, use npm run build.

webpack compiled successfully
```

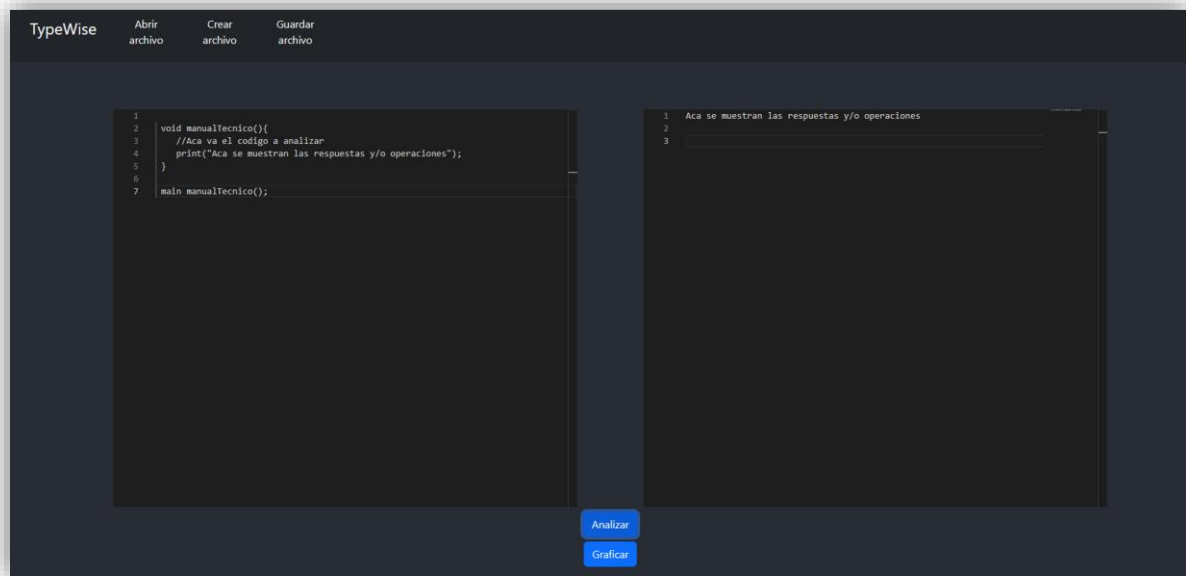
Iniciando el frontend

Para poder utilizar el software TypeWise ir a <http://localhost:3000/>, seguidamente mostrara la interfaz del software.



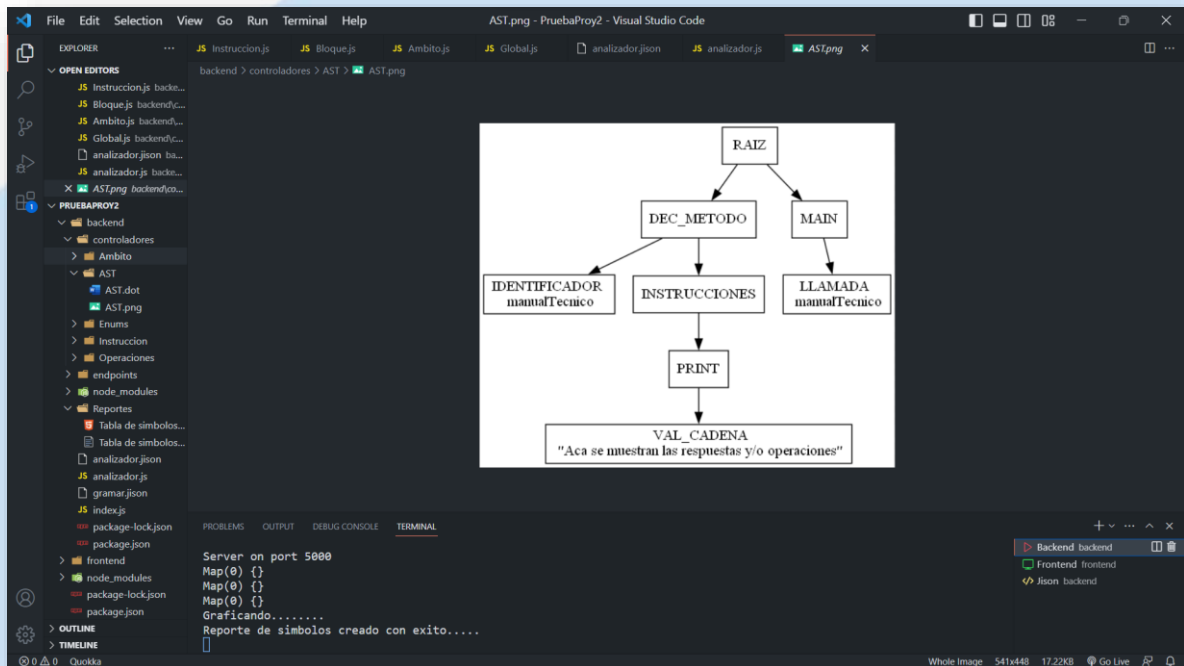
Frontend typewise

El área de texto ubicado al lado izquierdo es donde debe ingresar el código a analizar, y las respuestas las mostrara en el área de texto a la derecha. Para poder analizar presionar el botón analizar.

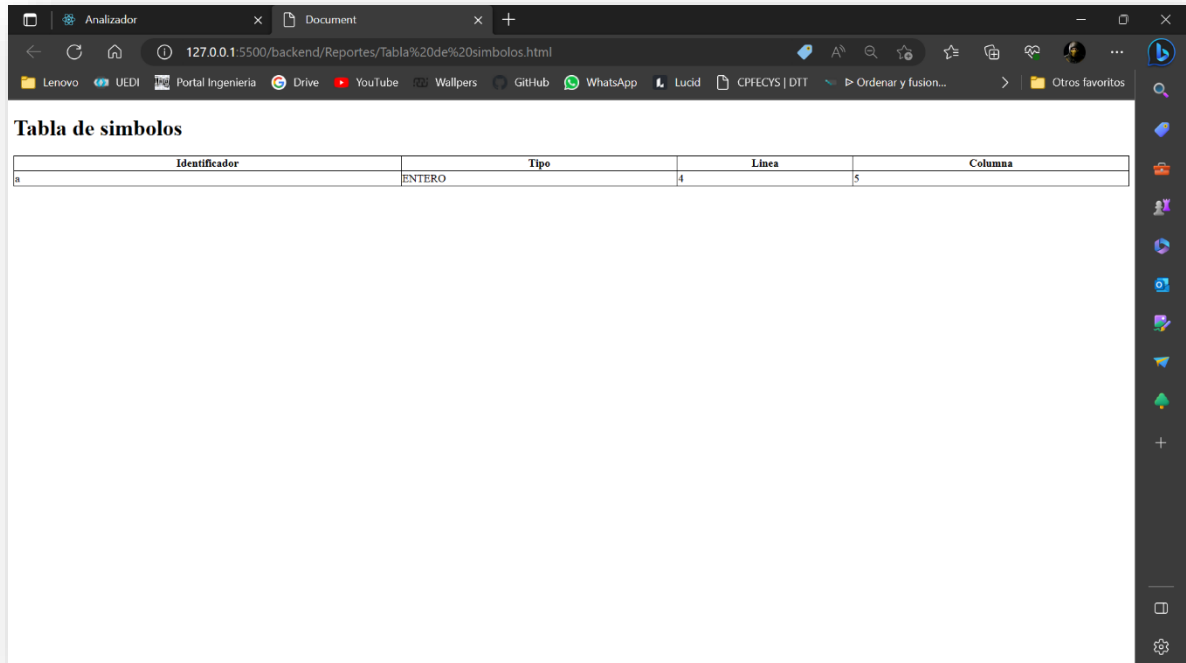


Frontend typewise

Para generar gráficos y tablas de símbolos presionar el botón graficar. Seguidamente ir a las capetas correspondientes para poder observarlos.



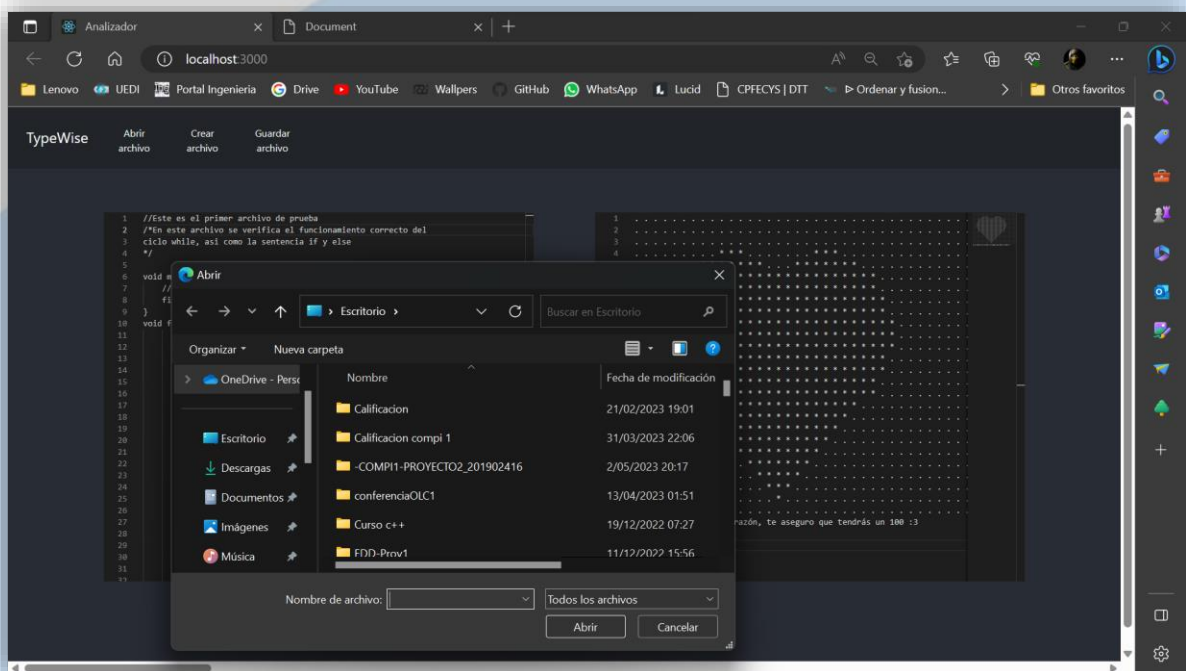
Gráficos typewise



Identificador	Tipo	Linea	Columna
a	ENTERO	4	5

Gráficos typewise

Para abrir y guardar archivos seleccionar la operación que desee y seguidamente se mostrara un filechooser para seleccionar la ruta de su archivo.



Guardar archivos con typewise