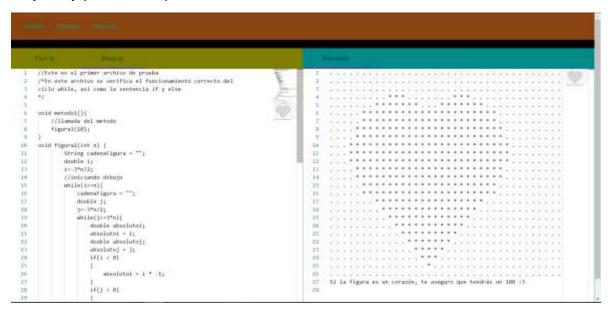
Universidad De San Carlos De Guatemala
Facultad De Ingeniería
Escuela De Ciencias Y Sistemas
Organización De Lenguajes Y Compiladores 1

# MANUAL DE USUARIO APLICACIÓN TYPESTY

Oscar Rene Rodriguez Vásquez
201908335
10-03-2021

#### Descripción

La aplicación Typesty está diseñada para la lectura, análisis léxico, sintáctico y semántico de archivos "ty", por medio de una entrada de texto o carga de archivo, mostrando el resultado en un consola, generando sus respectivos reportes sobre las expresiones regulares obtenidas y expresiones regulares analizadas por medio de jison y patron interprete.

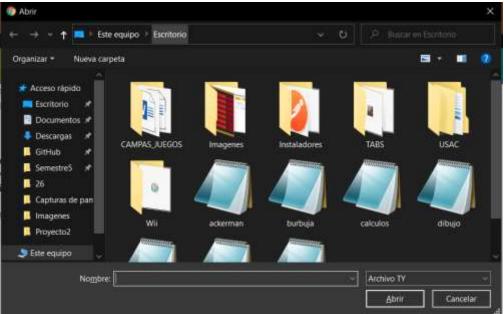


## **Funcionalidades**

#### 1) Abrir Archivo

Se puede Abrir un archivo con extensión ty, almacenado en el directorio de nuestra computadora.





#### 2) Crear Archivo

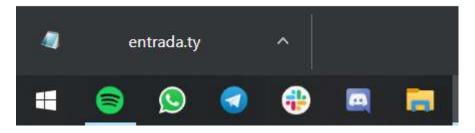
Se puede abrir una nueva pestaña en el editor de texto de la aplicación typesty.



### 3) Guardar

Se pueden guardar la pestaña actual del editor de texto, descargando un archivo con extensión .ty dentro del directorio de descargas de la computadora con el nombre de entrada.ty.





# 4) Cerrar Pestaña

Permite cerrar la pestaña seleccionada del editor de texto.





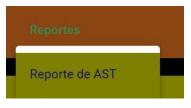
## 5) Ejecutar

Analiza la información de la pestaña seleccionada, y si el archivo es válido, muestra su contenido y ejecución en el apartado de resultado de la aplicación.



# 6) Reporte AST

Si el archivo es correcto muestra el flujo del análisis sintáctico del archivo por medio de una grafico de árbol AST.





# 7) Reporte Errores

Si el archivo no es correcto muestra los errores encontrados dentro del archivo ya sean recuperables o no recuperables.



## 8) Reporte de Tabla de Símbolos

Si el archivo es correcto muestra la tabla de símbolos para las variables y funciones del archivo.



