**MANUAL DE USUARIO**  
  
Nombre: Josué Nabí Hurtarte Pinto --------------------------------------- Carné: 202202481

El proyecto CompInterpreter consiste en desarrollar un intérprete para un nuevo lenguaje de programación, capaz de analizar y ejecutar código de manera eficiente. El objetivo es que el intérprete reconozca correctamente las estructuras del lenguaje, identifique posibles errores y genere reportes útiles. Para lograrlo, el proyecto se enfoca en aplicar técnicas avanzadas de análisis léxico, sintáctico y semántico, aprendidas en el curso de Organización de Lenguajes y Compiladores 1.

**Requerimientos mínimos del entorno de desarrollo**

* Node js
* Jison
* React
* Graphviz
* IDE (Entorno de Desarrollo Integrado) en nuestro caso VS Code.
* Navegador Web

**INTERFAZ DE LA APLICACIÓN**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Botones:**

**Archivo:** Este despliega 3 botones más con los cuales se podrá crear, cargar y guardar un archivo.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

**Ejecutar:** Este botón compila el código introducido en la entrada y lo ejecuta.

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**Reportes:** Este despliega 3 botones más con los cuales se podrá abrir los reportes de Errores, Símbolos y Árbol AST.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

**Limpiar:** Este botón borra todo el contenido que haya en las consolas.

Texto

Descripción generada automáticamente

**Reporte de Errores:** Esta genera una tabla con todos los errores (léxicos y sintácticos) que venían en el archivo

Patrón de fondo

Descripción generada automáticamente

**Reporte de Símbolos:** Este genera una tabla con todos las variables, vectores y funciones declarados.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**Reporte de Árbol AST:** Este reporte muestra el árbol de sintaxis producido al analizar los archivos de entrada.

Diagrama

Descripción generada automáticamente