

Organización de Lenguajes y Compiladores 1

Manual técnico

Compscript

Luisa María Ortiz Romero
29 de abril de 2022

Contenido

No se encontraron entradas de tabla de contenido.

Requisitos del sistema

- Sistema Operativo de 64 bits, Windows 10
- 8GB de memoria RAM
- Node js
- Angular

Librerías externas utilizadas

- Node Js v16.10: Entorno de ejecución de javascript
- Angular v13.3.4: Framework para aplicaciones web desarrollado en TypeScript
- Jison: Herramienta de análisis léxico y sintáctico
- Ace editor: Editor de texto plano para la aplicación web

Configuraciones necesarias para el funcionamiento de la aplicación

1. Instalación del entorno Node js
2. Instalación de angular

Descripción de la solución

Se presenta una solución con arquitectura cliente-servidor, en donde el cliente está desarrollado en angular y el servidor en node js, logrando comunicación con la parte lógica y la parte visual de la aplicación. El texto para ejecutar se ingresa mediante un editor de texto insertado en el frontend, se envía a al analizador el cual retorna una lista de instrucciones que serán ejecutadas según lo que el usuario haya escrito y coincida con el lenguaje establecido.



