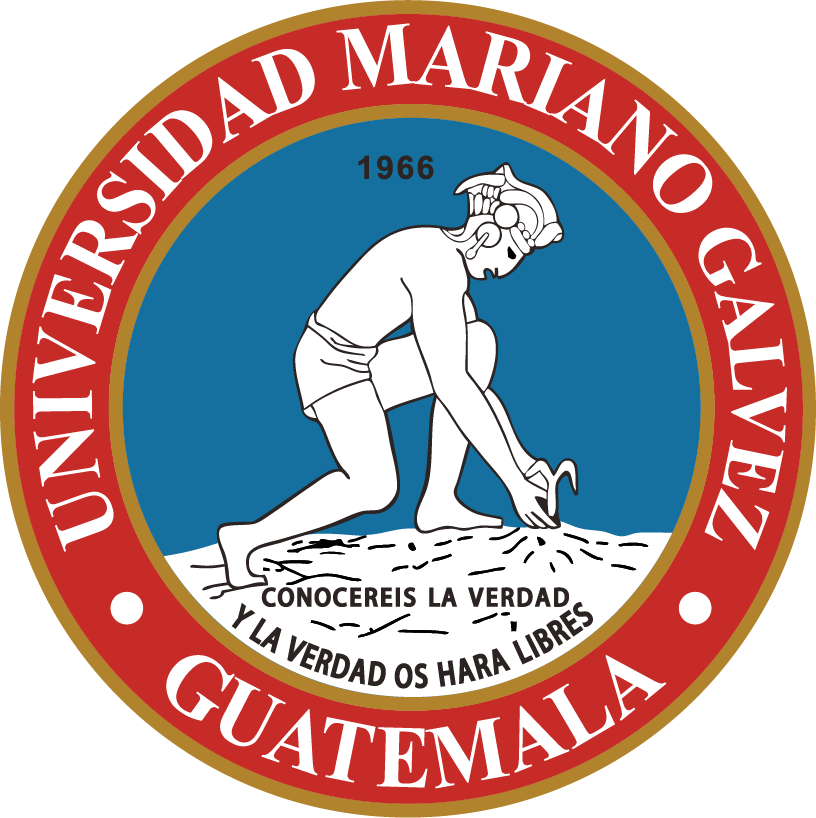
Universidad Mariano Gálvez de Guatemala

San Juan Sacatepéquez

Facultad de Ingenería en Sistemas de Información

Análisis de Sistemas 1

Ing. Catalan



Jonathan Elias Sor Monroy

7590-20-1988

Guatemala 22 de Febrero del 2024

Contenido

[Introducción 3](#_Toc198582159)

[Analizador Léxico 3](#_Toc198582160)

[Análisis Sintáctico (CUP) 3](#_Toc198582161)

[Definición formal de la gramática de SimpleScript 3](#_Toc198582162)

[Patrones utilizados para reconocer los tokens 3](#_Toc198582163)

# Descripción General del Desarrollo

* **Herramientas utilizadas:** 
  + Java
  + Jflex
  + Cup
  + React
  + IntelliJ
* **Etapas del desarrollo**
  + Definición de tokens (análisis léxico)
  + Diseño de gramática(Análisis sintáctico)
  + Resolución de errores y conflictos
  + Creación de API
  + Creación de Frontend
  + Pruebas generales

# Casos de prueba de Aceptación

Se realizaron pruebas tomando como aceptación el código de ejemplo brindado para el proyecto de semestre, adicional a esto se realizaron cambios para generar errores en el código SimpleScript y validar que el análizador pudiera reconocerlos.

## Caso 1:

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

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## Caso 2:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## Caso 3:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## Caso 4:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## Caso 5:

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

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# Casos de prueba de Error

## Error 1:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## Error 2:

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

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## Error 3:

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

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## Error 4:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## Error 5:

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

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.