

Diseño e Implementación de un Analizador
Léxico y Analizador Semántico para el
Lenguaje AVISMO

Aramis E. Matos

Lenier Gerena

Angel Berrios

Segundo Semestre, 2022-2023

Tabla de Contenido

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Introducción | 2 |
| 2 | Analizador Léxico | 3 |
| 2.1 | Especificación y Diseño del Analizador Léxico | 3 |
| 2.2 | Implementación del Analizador Léxico | 3 |
| 3 | Implementación del Analizador Sintáctico | 4 |
| 4 | Conclusiones y Recomendaciones | 5 |
| | Referencias Bibliográficas | 6 |

Capítulo 1

Introducción

TEMP: Este reporte está diseñando un analizador léxico y semántico para el lenguaje AVISMO (Narciso Farias, Rios, Hidrobo, & Vicuña, n.d.)

Capítulo 2

Analizador Léxico

2.1 Especificación y Diseño del Analizador Léxico

Gramatica a Expresiones Regulares

1. $\text{sentencias} = \text{sentencia fin_de_linea sentencias}$
2. $\text{fin_de_linea} = (;\!|:)$
3. $\text{sentencia} = \textit{defina id como tipo} =$
4. $\text{id} = ([A-Za-z]^+ \text{letra idcont})$

2.2 Implementación del Analizador Léxico

Capítulo 3

Implementación del Analizador

Sintáctico

Capítulo 4

Conclusiones y Recomendaciones

Referencias Bibliográficas

Narciso Farias, F., Rios, A., Hidrobo, F., & Vicuña, O. (n.d.). Una Gramática Libre de Contexto para el Lenguaje del Ambiente de Visualización Molecular - AVISMO..