

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. SENTENCIAS = SENTENCIA FIN_DE_LINEA SENTENCIAS
2. FIN_DE_LINEA = (;|:)
3. SENTENCIA = *defina* ID *como* TIPO | ID = MODELO_MOLECULAR |
OPERACION "(" ID ")"
4. ID = ([A-Za-z] | LETRA IDCONT)
5. IDCONT = ([A-Za-z] | LETRA IDCONT | [0-9] | DIGITO 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..