Procesadores de Lenguaje – 2019/2020

**Creación de un compilador**

**Práctica 3**

Jesús Andrés Fernández

Luna Jiménez Fernández

Índice

[1. Introducción 3](#_Toc29088846)

[2. Analizador léxico 3](#_Toc29088847)

[2.1. Especificación de las categorías léxicas 3](#_Toc29088848)

[2.2. Máquina Discriminadora Determinista (MDD) asociada 3](#_Toc29088849)

[2.3. Implementación 3](#_Toc29088850)

[3. Analizador sintáctico 3](#_Toc29088851)

[3.1. Producciones del lenguaje 3](#_Toc29088852)

[3.2. Comprobación y transformación de la gramática a LL(1) 3](#_Toc29088853)

[3.3. Primeros y siguientes de la gramática 3](#_Toc29088854)

[3.4. Implementación 3](#_Toc29088855)

[4. Analizador semántico 3](#_Toc29088856)

[4.1. Tabla de símbolos e implementación 3](#_Toc29088857)

[4.2. Restricciones semánticas e implementación 3](#_Toc29088858)

[4.3. Construcción del árbol de Sintaxis Abstracta (AST) e implementación 3](#_Toc29088859)

[5. Conclusiones 3](#_Toc29088860)

# 1. Introducción

# 2. Analizador léxico

## 2.1. Especificación formal del lenguaje

## 2.2. Máquina Discriminadora Determinista (MDD) asociada

## 2.3. Implementación

# 3. Analizador sintáctico

## 3.1. Producciones del lenguaje

## 3.2. Comprobación y transformación de la gramática a LL(1)

## 3.3. Primeros y siguientes de la gramática

## 3.4. Implementación

# 4. Analizador semántico

## 4.1. Tabla de símbolos e implementación

## 4.2. Restricciones semánticas e implementación

## 4.3. Construcción del árbol de Sintaxis Abstracta (AST) e implementación

# 5. Conclusiones