

# Especificación del Analizador Léxico

Aramis E. Matos, Lenier Gerena, Angel Berrios

2/28/2023

# Índice

- 1 Introduccion
- 2 Objetivos
- 3 Tabla de Simbolos y Especificación
- 4 Diseño del Analizador Léxico

# Introduccion

Escribir Introduccion

# Objetivos

Escribir objetivos

# Tabla de Simbolos y Especificación

Lexema	Token	Patrones	Atributo
;	<FIN_DE_LINEA>	;   :	Indica fin de Línea
defina	<PALABRA_RESERVADA>	defina   como	Indica declaración de una variable
VaR1	<ID>	[A-Za-z]   <LETRA> <IDCONT>	Apuntador a la tabla de símbolos
X1	<IDCONT>	[A-Za-z]   <LETRA> <IDCONT>   [0-9]   <DIGITO> <IDCONT>	Permite que los identificadores contengan números

Tabla: Definición Léxica del Lenguaje AVISMO

# Tabla de Simbolos y Especificación

=	<ASIGNACION>	=	Asigna un <MODELO_MOLECULAR a un identificador
X1y2	<ID>	[A-Za-z]   <LETRA> <IDCONT>	Indica declaración de una variable
A	<LETRA>	[A-Za-z]	Provee un terminal para <ID> y <IDCONT>
1	<DIGITO>	[0-9]	Escribir algo

Tabla: Definición Léxica del Lenguaje AVISMO

# Diseño del Analizador Léxico

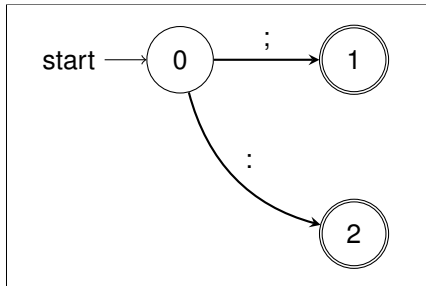


Figura: Automata del patrón  
para el token  
<FIN\_DE\_LINEA>

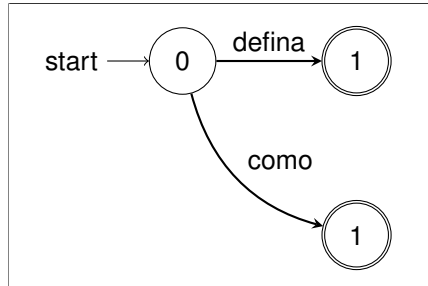
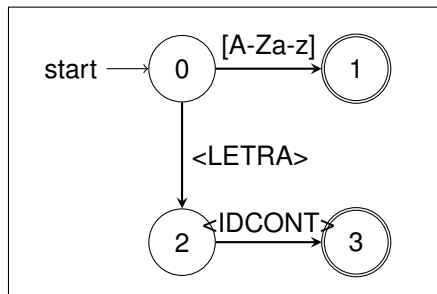


Figura: Automata del patrón  
para el token  
<PALABRAS\_RESERVADA>

# Diseño del Analizador Léxico



**Figura:** Automata del patrón para el token <ID>



# Diseño del Analizador Léxico

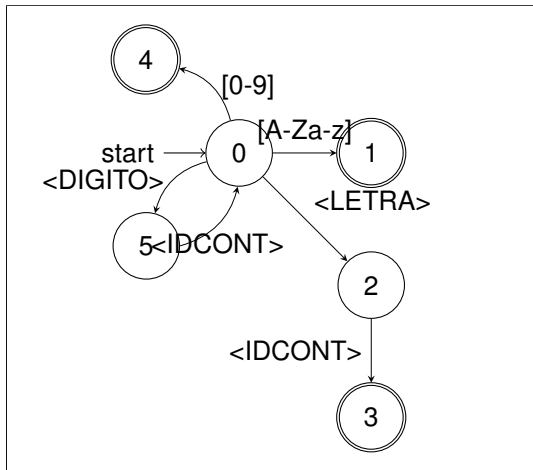


Figura: Automata del patrón para el token `<IDCONT>`

# Diseño del Analizador Léxico

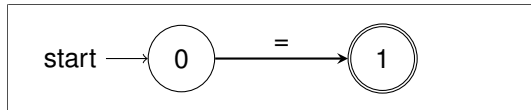


Figura: Automata del patrón para el token <ASIGNACION>

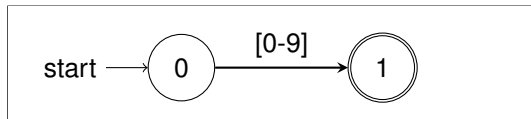


Figura: Automata del patrón para el token <LETRA>

# Big Chungus

(Narciso Farias, Rios, Hidrobo, & Vicuña, n.d.)

(Tapkeer, n.d.)

# Referencias I

- 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..
- Tapkeer, S. (n.d.). *Flex, Bison, Yacc Sample Code*. Retrieved  
2023-02-02, from  
<https://github.com/sanved77/flexbison>