



USAC

TRICENTENARIA

Universidad de San Carlos de Guatemala

MANUAL TÉCNICO:

Proyecto No. 1

LENGUAJES FORMALES Y DE PROGRAMACIÓN

Universidad De San Carlos De Guatemala
Centro Universitario De Occidente
División De Ciencias De La Ingeniería



ANALIZADOR LÉXICO

Manual Técnico

Astrid Gabriela Martínez Castillo

Carne: 201731318

ALFABETO:

$\Sigma = \{ +, -, *, /, \%, =, ==, <, >, <=, >=, (,), \{, \}, ", ;, L, D, \text{Palabras Reservadas}, \text{Boolean} \}$

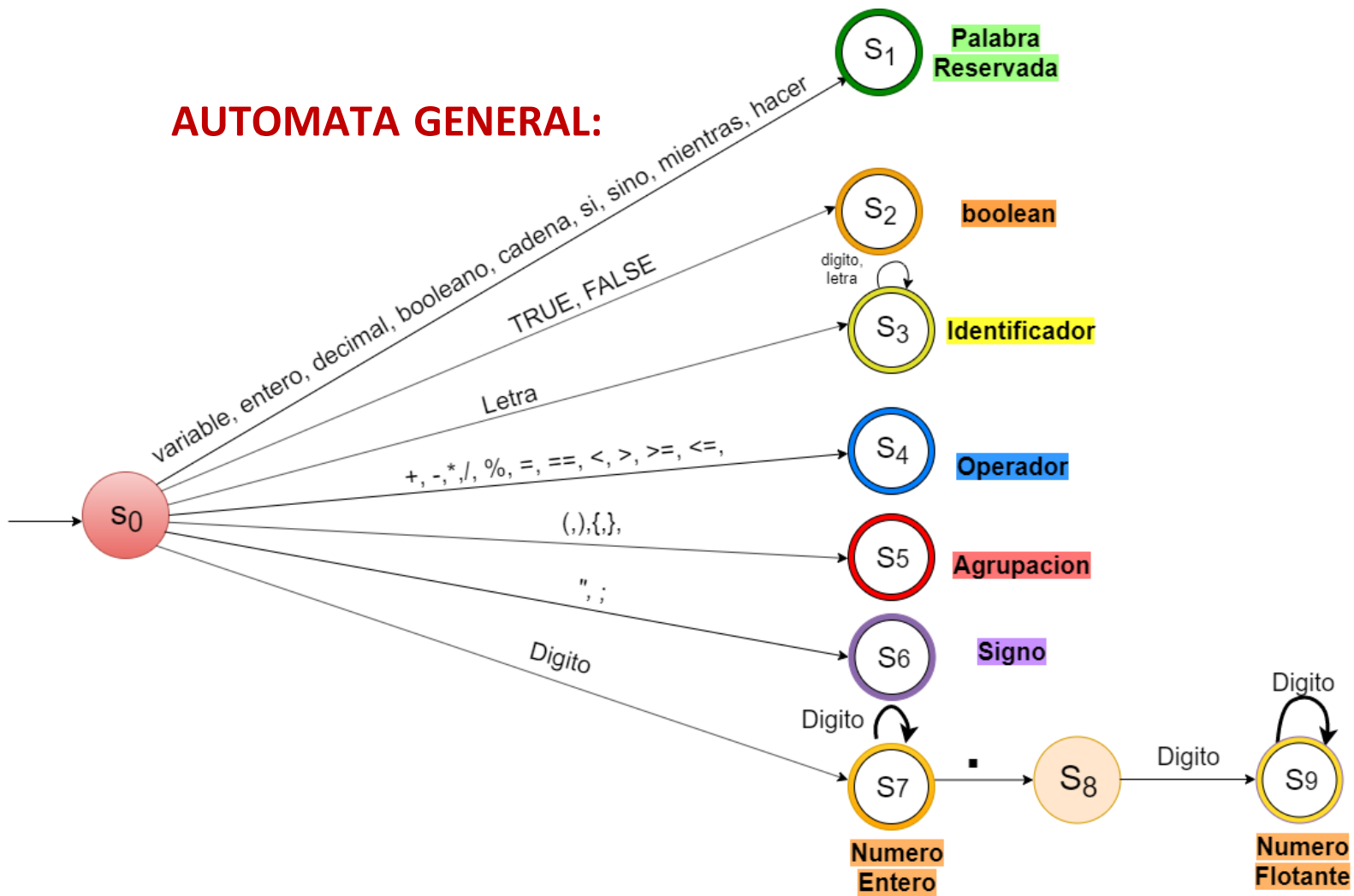
Palabras Reservadas:

- variable
- entero
- decimal
- booleano
- cadena
- si
- sino
- mientras
- hacer

Boolean:

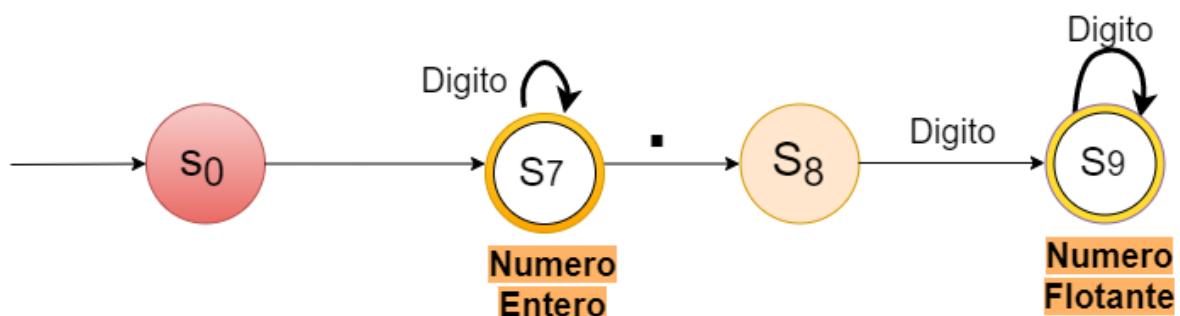
- VERDADERO
- FALSO

AUTOMATA GENERAL:



NUMEROS:

Expresion Regular = $D^* (. D^* | \epsilon)$



IDENTIFICADOR

Expresion regular = $L (L^* \mid N^*)$

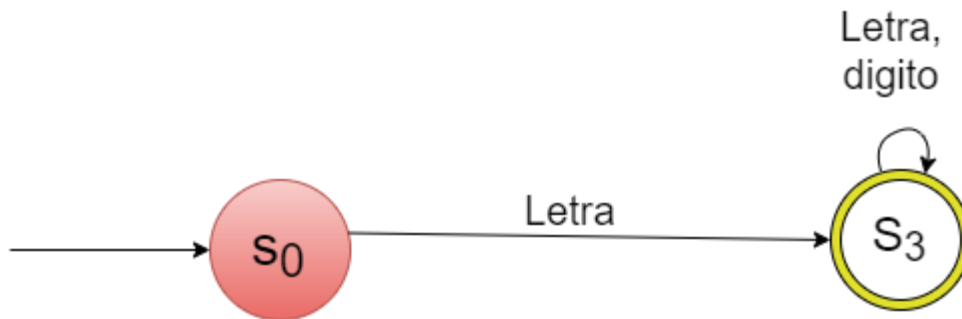


TABLA DE TRANSICIONES

[illegible]