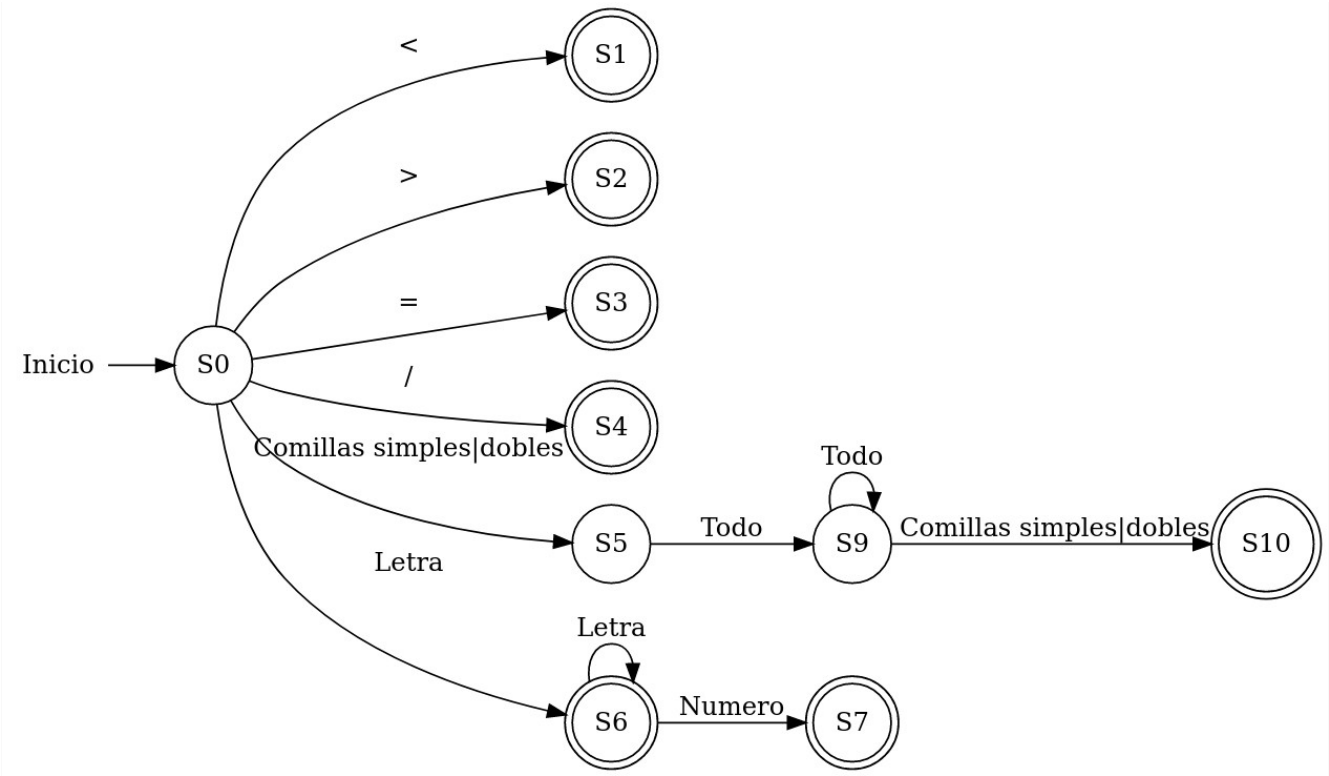
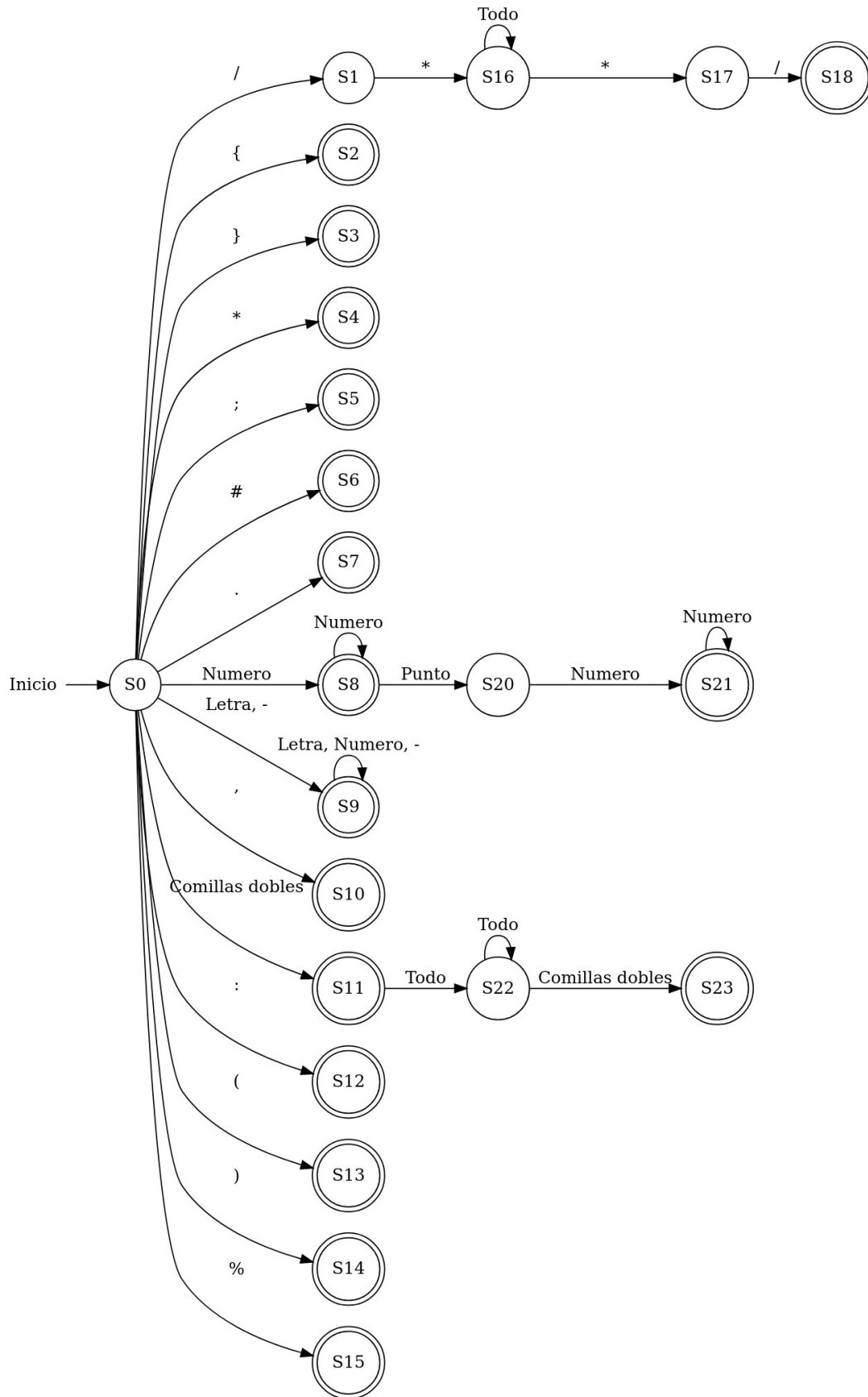


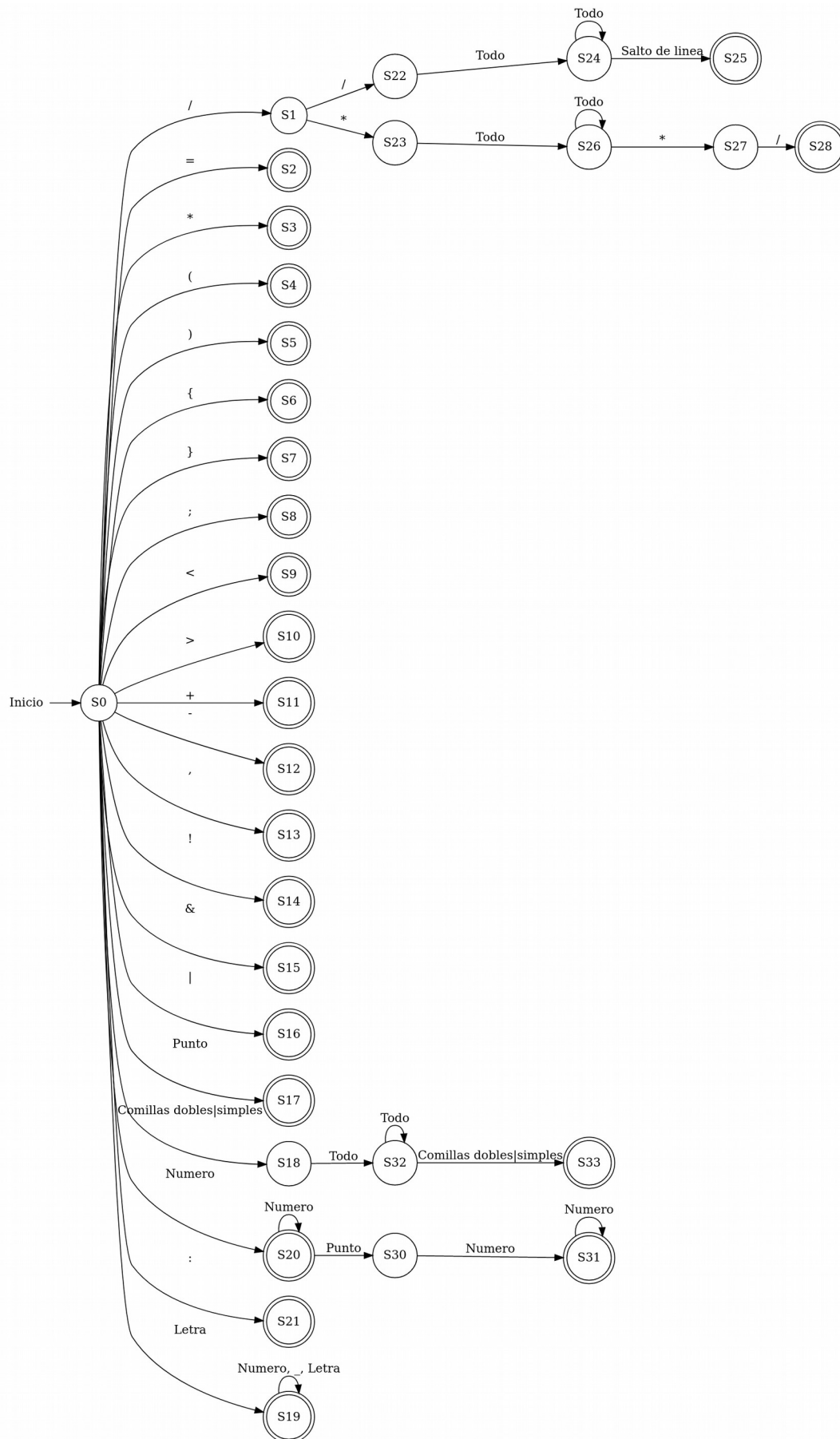
Autómata finito determinista, HTML



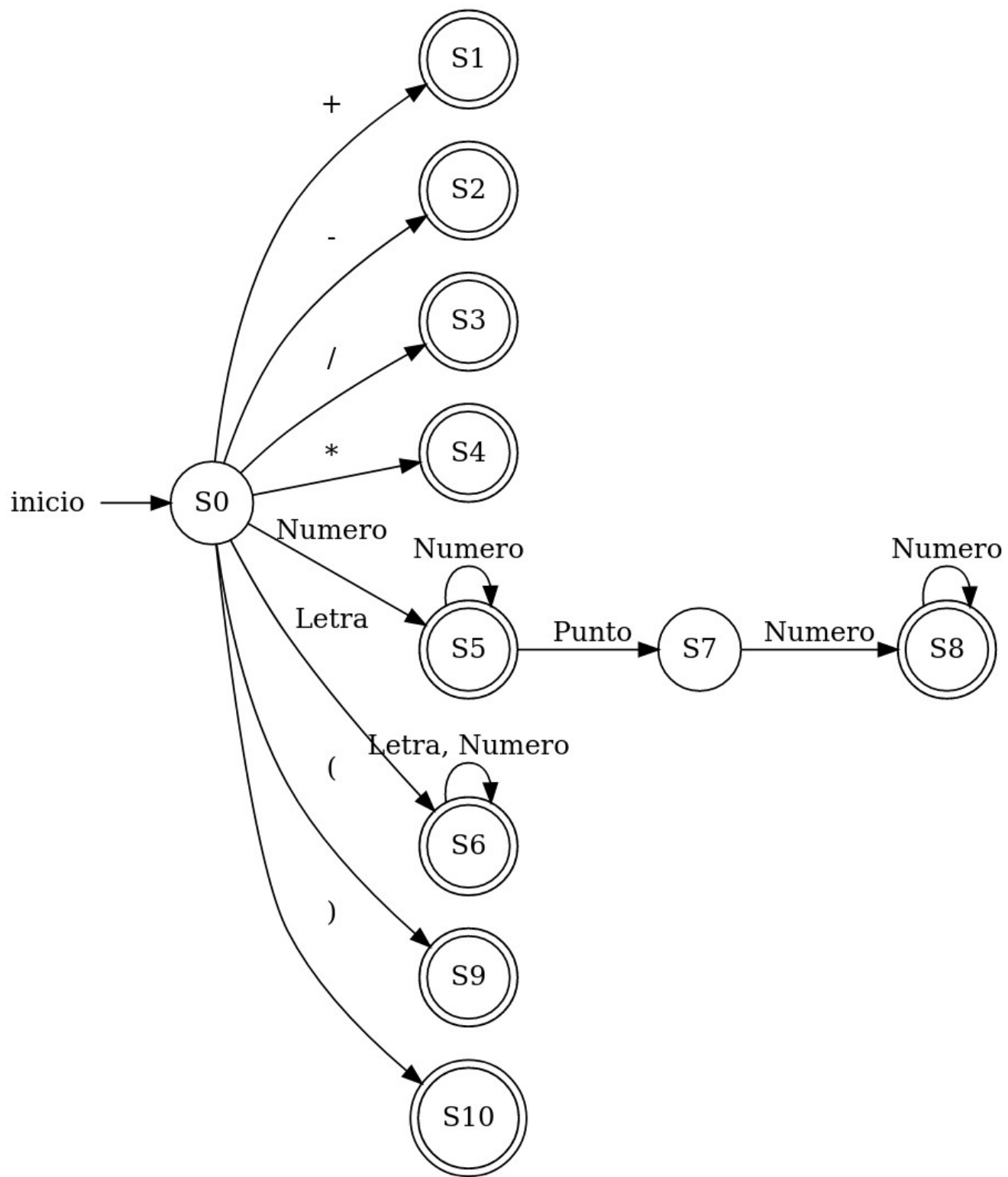
# Autómata finito determinista, CSS



## Autómata finito determinista, JS



Autómata finito determinista, Operaciones aritméticas



## Gramática tipo 2, operaciones aritméticas

Gramática con recursividad por la izquierda:

$V = \{ \langle A \rangle, \langle B \rangle, \langle C \rangle \}$   
 $T = \{ +, -, /, *, (, ), \text{Numero Entero}, \text{Numero Decimal}, \text{ID} \}$   
 $S = \langle A \rangle$   
 $P = \langle A \rangle ::= \langle B \rangle \mid \langle A \rangle + \langle B \rangle \mid \langle A \rangle - \langle B \rangle$   
 $\quad \langle B \rangle ::= \langle C \rangle \mid \langle B \rangle * \langle C \rangle \mid \langle B \rangle / \langle C \rangle$   
 $\quad \langle C \rangle ::= (\langle A \rangle) \mid \text{ID} \mid \text{Numero Entero} \mid \text{Numero Decimal}$

Gramática sin recursividad por la izquierda:

$V = \{ \langle A \rangle, \langle B \rangle, \langle C \rangle, \langle A' \rangle, \langle B' \rangle \}$   
 $T = \{ +, -, /, *, (, ), \text{Numero Entero}, \text{Numero Decimal}, \text{ID} \}$   
 $S = \langle A \rangle$   
 $P = \langle A \rangle ::= \langle B \rangle \langle A' \rangle$   
 $\quad \langle A' \rangle ::= + \langle B \rangle \langle A' \rangle \mid - \langle B \rangle \langle A' \rangle \mid \epsilon$   
 $\quad \langle B \rangle ::= \langle C \rangle \langle B' \rangle$   
 $\quad \langle B' \rangle ::= * \langle C \rangle \langle B' \rangle \mid / \langle C \rangle \langle B' \rangle \mid \epsilon$   
 $\quad \langle C \rangle ::= (\langle A \rangle) \mid \text{ID} \mid \text{Numero Entero} \mid \text{Numero Decimal}$

Para la realización del analizador sintáctico, se utilizó un analizador predictivo recursivo descendente.