

Construcción de tablas LL(1)

3. Considere la siguiente gramática:

$$\begin{aligned} S &\rightarrow L \\ L &\rightarrow L X \mid X \\ X &\rightarrow X \mid \epsilon \end{aligned}$$

Construya la tabla de conjuntos Primero y Siguiente ¿Es la gramática LL(1)?

Answer:

- Primero (S) = $\{\epsilon, \#\}$
- Primero (L) = $\{\epsilon, \#\}$
- Primero (X) = $\{\epsilon, \#\}$
- Segundo (S) = $\{\$\}$
- Segundo (L) = $\{\#\}$
- Primero (X) = $\{\#\}$

4. Determine si la siguiente gramática es LL(1):

$$A \rightarrow aAa \mid \epsilon$$

Escriba un analizador sintáctico en C correspondiente a la gramática.

Answer: