



# Actividades

## Condición LL(1) - 3

Has terminado la actividad:

Dada la siguiente gramática, ¿cuáles de las afirmaciones son correctas?

$$\begin{array}{lcl} S \rightarrow A B & | & B C \\ A \rightarrow 1 A & | & 2 A \quad | \quad \lambda \\ B \rightarrow 3 C \ 4 & | & \lambda \\ C \rightarrow 3 & | & 2 B \end{array}$$

### Respuestas Seleccionadas:

1: Las reglas de S sí cumplen la condición LL(1)

**Esta respuesta es incorrecta.**

#### Explicación:

El  $FIRST(AB) = \{1, 2, 3, \lambda\}$  y el  $FIRST(BC) = \{2, 3\}$ , por lo que la intersección de estos conjuntos no es vacía

2: Las reglas de C sí cumplen la condición LL(1)

**Esta respuesta es correcta.**

#### Explicación:

El  $FIRST(3) = \{3\}$  y el  $FIRST(2B) = \{2\}$ , por lo que la intersección de ambos conjuntos es vacía

3: Las reglas de C sí cumplen la condición LL(1) porque el  $FIRST(C) = \{2, 3\}$  y no hay ningún elemento repetido

**Esta respuesta es incorrecta.**

#### Explicación:

Hay que calcular el FIRST de los lados derechos de cada regla, no el FIRST del no terminal. La justificación indicada en la respuesta seleccionada no tiene ningún sentido



No has respondido ni bien ni mal.

Continuar