



# Actividades

## goto

Has terminado la actividad:

Para la siguiente gramática, indica cuáles de los siguientes cálculos de los conjuntos cierre o goto son correctos, cuando se quiere construir un Analizador LR:

$S \rightarrow A B$	
$A \rightarrow B C$	$  \quad k C$
$B \rightarrow C D$	$  \quad \lambda$
$C \rightarrow + A$	
$D \rightarrow k B$	

### Respuestas Seleccionadas:

1:  $I_0 = \text{cierre}(\{S' \rightarrow \cdot S\}) = \{S' \rightarrow \cdot S, S \rightarrow \cdot AB, A \rightarrow \cdot BC, A \rightarrow \cdot kC, B \rightarrow \cdot CD, B \rightarrow \cdot, C \rightarrow \cdot +A, D \rightarrow \cdot kB\}$

Esta respuesta es incorrecta.

#### Explicación:

El primer estado se calcula con el conjunto cierre y sobra el ítem  $D \rightarrow \cdot kB$

2:  $I_3 = \text{goto}(I_0, B) = \{A \rightarrow \cdot BC, C \rightarrow \cdot +A\}$

Esta respuesta es incorrecta.

#### Explicación:

Hay que poner el ítem  $A \rightarrow B \cdot C$  en vez de  $A \rightarrow \cdot BC$

3:  $I_0 = \text{cierre}(\{S' \rightarrow \cdot S\}) = \{S' \rightarrow \cdot S, S \rightarrow \cdot AB, A \rightarrow \cdot BC, A \rightarrow \cdot kC, B \rightarrow \cdot CD, B \rightarrow \cdot, C \rightarrow \cdot +A\}$

Esta respuesta es correcta.

#### Explicación:

El primer estado se calcula con el conjunto cierre

4:  $I_2 = \text{goto}(I_0, A) = \{S \rightarrow A \cdot B, B \rightarrow \cdot CD, B \rightarrow \cdot, C \rightarrow \cdot +A\}$

Esta respuesta es correcta.

#### Explicación:

El cálculo es correcto

Además, te ha faltado por seleccionar:

#### Respuesta:

$I_1 = \text{goto}(I_0, S) = \{S' \rightarrow S \cdot\}$

#### Explicación:





la próxima vez conseguirás la puntuación máxima.

Puntos de la actividad: 11 puntos.

Bonus por tiempo: 4 puntos.

**Has obtenido: 15 puntos.**

[Volver al listado de actividades](#)

