



## Actividades

### Autómata LR

Has terminado la actividad:

Dada la siguiente gramática, ¿cuál de las siguientes afirmaciones relativas al Autómata Reconocedor de Prefijos Viables (método de Análisis Sintáctico Ascendente LR(1)) es correcta?

$S \rightarrow A B$	$ $	$B C$
$A \rightarrow 1 A$	$ $	$2 A \quad   \quad \lambda$
$B \rightarrow 3 C 4$	$ $	$\lambda$
$C \rightarrow 3$	$ $	$2 B$

**Respuesta:**

El ítem  $A \rightarrow 1 \bullet A$  pertenece al estado inicial del autómata

**Esta respuesta es incorrecta.**

**Explicación:**

el ítem presente en el estado inicial sería:  $A \rightarrow \bullet 1A$

**La respuesta correcta era:**

**Respuesta:**

El estado inicial contiene al ítem  $A \rightarrow \bullet 2A$

**Explicación:**

Como está el ítem del axioma ( $S' \rightarrow \bullet S$ ) y de ahí surge el ítem  $S \rightarrow \bullet AB$ , hay que introducir los ítems que surgen a partir de A

Tu respuesta no es correcta, estudia un poco más y seguro que la próxima vez te va mejor.

Continuar

