



Actividades

Follow 2

Has terminado la actividad:

Indica cuáles de los conjuntos Follow son correctos para la siguiente Gramática:

```

S → e A B g | C B
A → A a | a
B → b B | λ
C → E F D
D → k D | λ
E → E g | h | λ
F → i j F | λ

```

Respuestas Seleccionadas:

1: FOLLOW(B) = { b, λ }

Esta respuesta es incorrecta.

Explicación:

Sobran {b, λ} y faltan {g, \$}. FOLLOW(B) se calcula como FIRST(g), que es g, por la regla $S \rightarrow eABg$. Además, la regla $S \rightarrow CB$ indica que todo lo que está en FOLLOW(S) pertenece a FOLLOW(B). Y tenemos que FOLLOW(S)={\$. B aparece también en el consecuente de $B \rightarrow bB$, pero esta regla no añade nada al conjunto FOLLOW(B). Por último, cabe destacar que λ nunca puede pertenecer a un conjunto FOLLOW (ya que \$ es siempre el último elemento de todas las formas sentenciales posibles)

2: FOLLOW (D) = { k }

Esta respuesta es incorrecta.

Explicación:

La respuesta correcta es { \$, k }. Por la regla $C \rightarrow EFD$, todo lo que esté en FOLLOW(C), que es {b, \$}, está en FOLLOW(D). Y como D no aparece en ningún otro consecuente (salvo en $D \rightarrow kD$, que no aporta nada nuevo), no hay más elementos que añadir a FOLLOW (D)

Además, te ha faltado por seleccionar:

Respuesta:

FOLLOW (C) = { b, \$ }

Explicación:

La regla $S \rightarrow CB$ indica que los elementos no nulos de FIRST(B), que es {b, λ}, pertenecen a FOLLOW(C). Por lo tanto, {b} pertenece a FOLLOW(C). Y por estar λ en FIRST(B), todo lo que esté en FOLLOW(S), que es {\$, está en FOLLOW(C)

Respuesta:

FOLLOW(B) = { g, \$ }

Explicación:





de la regla $B \rightarrow bB$, que no nos permite añadir nada nuevo al FOLLOW(B)

Tu respuesta no es correcta.

Puntos de la actividad: 10 puntos.

Bonus por tiempo: 6 puntos.

Has obtenido: 16 puntos.

[Volver al listado de actividades](#)