

INSTRUCCIONES DE USO DEL PROGRAMA

Para llevar a cabo una ejecución efectiva del programa y hacer uso correcto del mismo, deberá seguir las siguientes instrucciones:

1. El programa muestra una pantalla inicial en la cual se encuentran los campos disponibles para ingresar la gramática independiente de contexto (en Forma Normal de Chomsky) y una cadena w

 Algoritmo CYK

CYK

A partir de una gramática independiente de contexto G (en FNC) y una cadena w se determina si la gramática genera dicha cadena. Recuerda separar las producciones con el separador '|'.

Cantidad de Variables

0

Cadena

ENVIAR >

2. Primeramente, usted debe indicar el número de variables que contiene la gramática independiente de contexto que desea construir.
3. Luego, podrá escribir la cadena " w " a evaluar.
4. Una vez los campos de Cantidad de Variables y Cadena estén llenos, en la parte inferior se mostrará una tabla dinámica en la cual usted podrá escribir las producciones de cada variable, y así, formar la gramática. Cada producción podrá separarla con "|", sin dejar espacios entre el separador y una producción.
5. Finalmente, cuando ya haya completado todas las producciones de cada variable, para determinar si la cadena ingresada es generada por la gramática se presiona el botón de Enviar. Esto enviará un mensaje indicando si la gramática genera la cadena o no la genera.

RESTRICCIONES

6. El programa garantiza una correcta ejecución, siempre y cuando las entradas de los campos sean válidas dentro del contexto. Esto es, que la gramática ingresada esté en Forma Normal

de Chomsky y que el alfabeto usado en la cadena se encuentre definido también en la gramática.

7. También, para obtener una correcta ejecución del algoritmo es necesario que se llenen todos los campos requeridos y en el formato indicado.