

Manual de uso

Para usar el programa se deben ingresar correctamente los datos. Es decir que lo ingresado debe coincidir con una gramática en forma normal de Chomsky.

Para añadir producciones es necesario ingresar las cabezas de las producciones, es decir, la variable como tal.

Se debe ingresar el nombre de la variable en el label

Production's head

An input field with a light gray background and a rounded rectangular border.

Posteriormente se debe dar click al botón

Add production

A button with a light gray background and a rounded rectangular border.

Lo cual genera lo siguiente en la tabla

S ->

A table row with a light gray background. It contains a label 'S ->' followed by a large, empty input field with a rounded rectangular border.

En esta se pueden escribir los contenidos procurando que cada una de ellas este separada por el símbolo "|".

S -> AB|a

A table row with a light gray background. It contains a label 'S ->' followed by an input field containing the text 'AB|a'.

Si se quiere agregar otra variable y sus producciones basta con ingresar otro nombre en el

Production's head

label

Add production

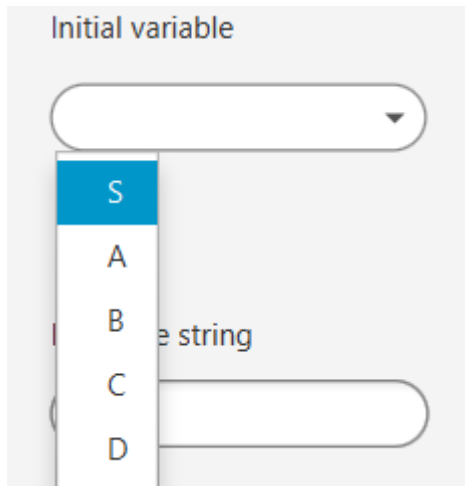
A form consisting of a 'Production's head' label above an input field, followed by the word 'label', and then an 'Add production' button.

Para borrar una variable y su producción basta con hacer click sobre esta y darle al botón

Delete production

A button with a light gray background and a rounded rectangular border, highlighted with a red border.

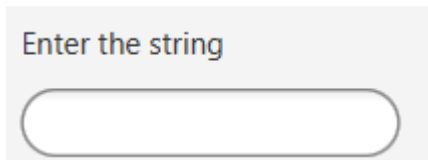
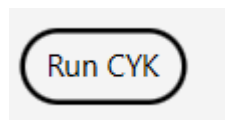
Para comenzar el proceso es importante definir cual es la variable de inicio, para ello se usa

A screenshot of a web interface showing a dropdown menu titled "Initial variable". The menu is open, displaying a list of options: S, A, B, C, and D. The option "S" is highlighted in blue. Below the dropdown, there is a text input field with the placeholder text "Enter string".

el choicebox
gramatica.

que contiene las variables de la

Finalmente se necesita la cadena a evaluar, para ello se usa el label

A screenshot of a web interface showing a text input field with the label "Enter the string" above it.A screenshot of a web interface showing a button labeled "Run CYK".

Dando click al botón

pertenece o no a la gramatica

se obtiene un resultado informando si la cadena

Productions

S ->

AB|a

A ->

BA|a

B ->

BC|c

C ->

CD|c

D ->

d

Production's head

D

Add production

Delete production

Initial variable

S

Enter the string

cac

Run CYK



The string cac is generated by the grammar

Aceptar

Productions

Tabla sin contenido

Production's head

Add production

Delete production

Initial variable

▼

Enter the string

Page 1 of 1

Run CYK