



MANUAL DE USUARIO

PARA TRANSFORMAR UNA GRAMÁTICA PROPIA A IMPROPIA





Contenido

Introducción	3
Vista General de la página	3
Ingresar el Alfabeto de la Gramática.....	4
Agregar Terminales y Producciones a la Gramática.....	5
Iniciar.....	6
Scrollspy	7
Reiniciar	8

Introducción

Esta Web te permite transformar una gramática impropia a propia de forma sencilla.

Se cuenta con una presencia total a internet ya que incluye:

- Dominio de internet propio
- La aplicación para transformar gramáticas (Funcionamiento Explicado en este manual)

Podrás Transformar Gramáticas impropias de manera intuitiva sin la necesidad de tener conocimiento previos o noción de programación.

Esta página se adapta a cualquier dispositivo (PC's Smartfones y Tablets).

Vista General de la página

Este es el panel principal en cual estarás transformando Gramáticas.



Dividiremos en 5 partes esenciales para poder resolver gramáticas.





Ingresa el Alfabeto de la Gramática

TRANSFORMAR UNA GRAMÁTICA IMPROPIA A PROPIA

Alfabeto (separe cada miembro por una coma, la cadena vacía se representa con un punto)

Agregar

Iniciar

Reiniciar

En esta sección es donde se escribirá el alfabeto separado por comas y la cadena vacía será representa con un punto "." un ejemplo sería de la siguiente manera.

TRANSFORMAR UNA GRAMÁTICA IMPROPIA A PROPIA

a,b,c,.,d

Agregar

Iniciar

Reiniciar

Aquí el alfabeto sería a,b,c,.,d donde el punto "." Es la cadena vacía.

Agregar Terminales y Producciones a la Gramática

Se dará clic en el botón agregar.

TRANSFORMAR UNA GRAMÁTICA IMPROPIA A PROPIA

a,b,c,..d

No terminal

Producciones

Agregar

Iniciar

Reiniciar

Se deberá colocar el no Terminal en **MAYUSCULAS** tanto el campo no terminal y en las producciones y de igual manera en las producciones la cadena vacía se denota con un punto ".".

TRANSFORMAR UNA GRAMÁTICA IMPROPIA A PROPIA

a,b,c,..d

A

a,b,B,.

Agregar

Iniciar

Reiniciar

Y así se vería si tuvieras más de una producción. (Todos los no terminales quedan situados en la parte superior y las producciones en la parte inferior).

TRANSFORMAR UNA GRAMÁTICA IMPROPIA A PROPIA

a,b,c,..d

A

B

a,b,ba,B,.

bb,..d

Agregar

Iniciar

Reiniciar





Iniciar

Una vez ingresado el alfabeto las producciones y los no terminales se dará clic en el botón iniciar y automáticamente en el panel de abajo vendrá la transformación de la gramática con cada uno de sus pasos (Símbolos muertos, Símbolos inaccesibles, símbolos vacíos, símbolos unitarios).

TRANSFORMAR UNA GRAMÁTICA IMPROPIA A PROPIA

a,b,c,,d

A

B

a,b,ba,B,.

bb,,c

Agregar

Iniciar

Reiniciar

Inicio

Paso 1

Paso 2

Paso 3

Paso 4

Paso 5

Paso 6

Resultado

GRAMÁTICA INICIAL

Símbolo inicial: A

No terminales iniciales: A,B

Gramática Inicial

Regla de producción A \rightarrow a,b,ba,B,.

Regla de producción B \rightarrow bb,,c

Alfabeto: a,b,c,,d

Scrollspy

Esta es la sección donde podemos brincar directamente al paso que deseamos ir tambien podemos usar el scroll para navegar entre los pasos o usar el Touch Screen en el caso de los dispositivos móviles o tablets.

TRANSFORMAR UNA GRAMÁTICA IMPROPIA A PROPIA

a,b,c,..d

A

B

a,b,ba,B,..

bb,..c

AgregarIniciarReiniciar

InicioPaso 1Paso 2Paso 3Paso 4Paso 5Paso 6Resultado

Scrollspy

GRAMÁTICA INICIAL

Símbolo inicial: A

No terminales iniciales: A,B

Gramática Inicial

Regla de producción A \rightarrow a,b,ba,B,..

Regla de producción B \rightarrow bb,..c

Alfabeto: a,b,c,..d





Reiniciar

Este botón sirve para poder limpiar todos los campos y reiniciar el proceso de transformar Gramáticas.

Antes de reiniciar

TRANSFORMAR UNA GRAMÁTICA IMPROPIA A PROPIA

a,b,c,,d

A

B

a,b,ba,B,

bb,,c

Agregar Iniciar Reiniciar

Inicio Paso 1 Paso 2 Paso 3 Paso 4 Paso 5 Paso 6 Resultado

FINALIZA SÍMBOLOS INACCESIBLES

GRAMÁTICA FINAL

Símbolo inicial final: A

Alfabeto: a,b,c,,d

No terminales finales: A

Gramática Final

Regla de producción A \rightarrow a,b,c,ba,bb

FINALIZA PROGRAMA

Después de reiniciar

TRANSFORMAR UNA GRAMÁTICA IMPROPIA A PROPIA

Alfabeto (separe cada miembro por una coma, la cadena vacia se representa con un punto)

Agregar Iniciar Reiniciar

Inicio Paso 1 Paso 2 Paso 3 Paso 4 Paso 5 Paso 6 Resultado

GRAMÁTICA INICIAL

SÍMBOLOS MUERTOS

SÍMBOLOS INACCESIBLES

SÍMBOLOS VACÍOS