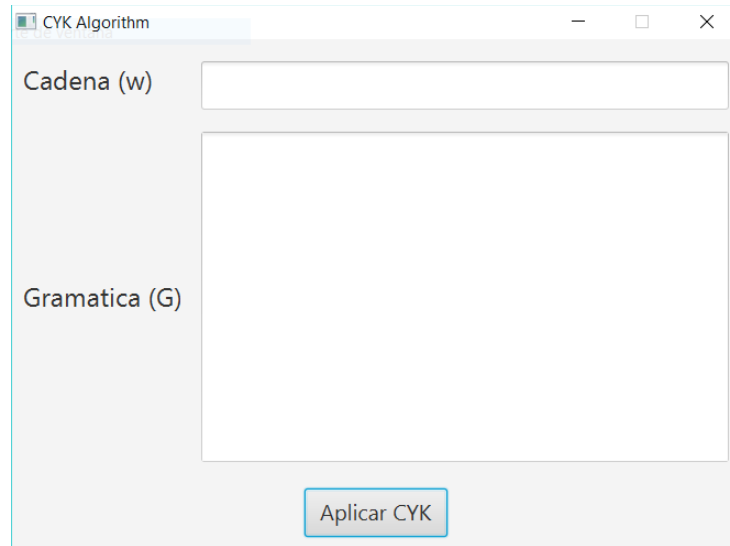


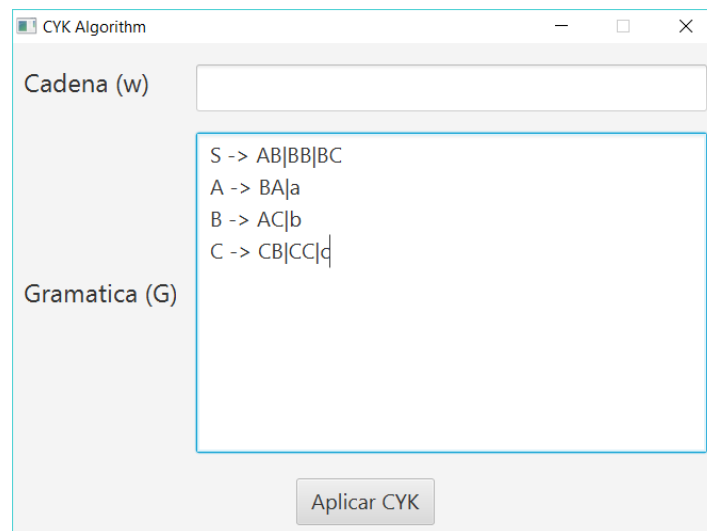
Programa para que aplica CYK

1. Al ejecutar el programa se abrirá una pequeña ventana inicial solicitando información.



The screenshot shows a window titled "CYK Algorithm". It has two input fields: "Cadena (w)" and "Gramatica (G)". The "Cadena (w)" field is empty. The "Gramatica (G)" field is also empty. Below these fields is a button labeled "Aplicar CYK".

2. Ingrese los datos solicitados, el orden no importa:
 - a. Para ingresar la gramática tiene que escribir cada variable con el siguiente formato: cada variable va en una línea seguida por un espacio luego una flecha formada por los caracteres ">" y después un espacio y finalmente las producciones de la variable separadas por el carácter "|".
Formato: <Variable> <espacio> -> <espacio> <Producción1> | ... | <ProducciónN>.

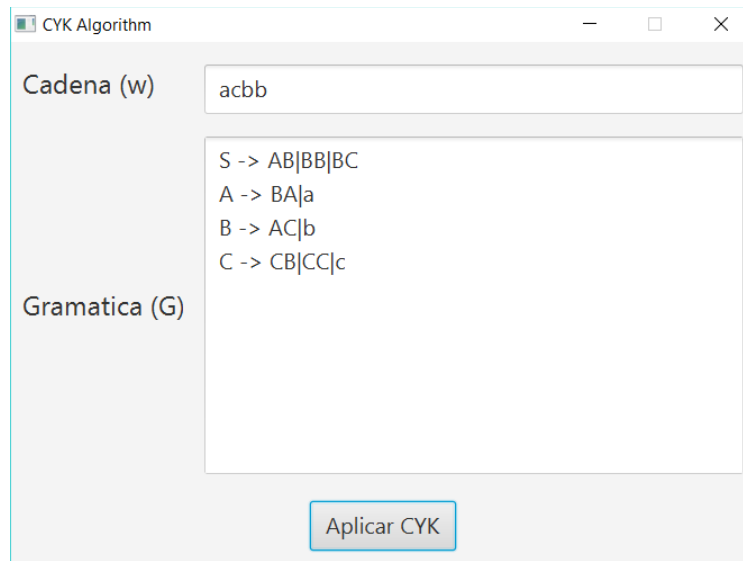


The screenshot shows the same "CYK Algorithm" window, but now the input fields are filled. The "Cadena (w)" field contains an empty string. The "Gramatica (G)" field contains the following text:

```
S -> AB|BB|BC  
A -> BA|a  
B -> AC|b  
C -> CB|CC|d
```

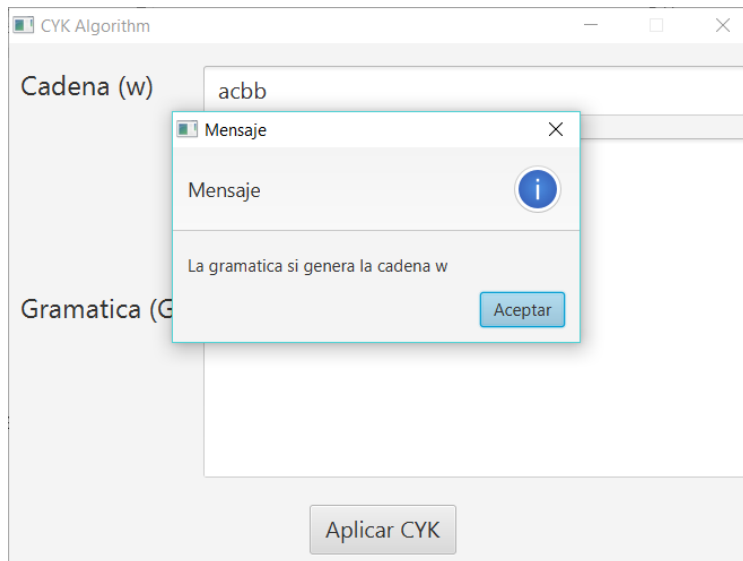
Below the input fields is a button labeled "Aplicar CYK".

- b. Para la cadena simplemente digite la cadena en el cuadro de texto.



The screenshot shows a window titled "CYK Algorithm". It has two main input sections. The first section, labeled "Cadena (w)", contains a text box with the string "acbb". The second section, labeled "Gramatica (G)", contains a text box with the following grammar rules:
S -> AB|BB|BC
A -> BA|a
B -> AC|b
C -> CB|CC|c
At the bottom right of the window is a button labeled "Aplicar CYK".

3. Finalmente, cuando haya ingresado todos los datos oprima el botón AplicarCYK para que el programa aplique el algoritmo y determine si la gramática descrita genera la cadena w.



This screenshot shows the same "CYK Algorithm" window as before, but with a modal message dialog box open in the center. The dialog box is titled "Mensaje" and contains the text "La gramatica si genera la cadena w". There is an "Aceptar" button at the bottom right of the dialog box. The "Aplicar CYK" button in the background window is now disabled (grayed out).