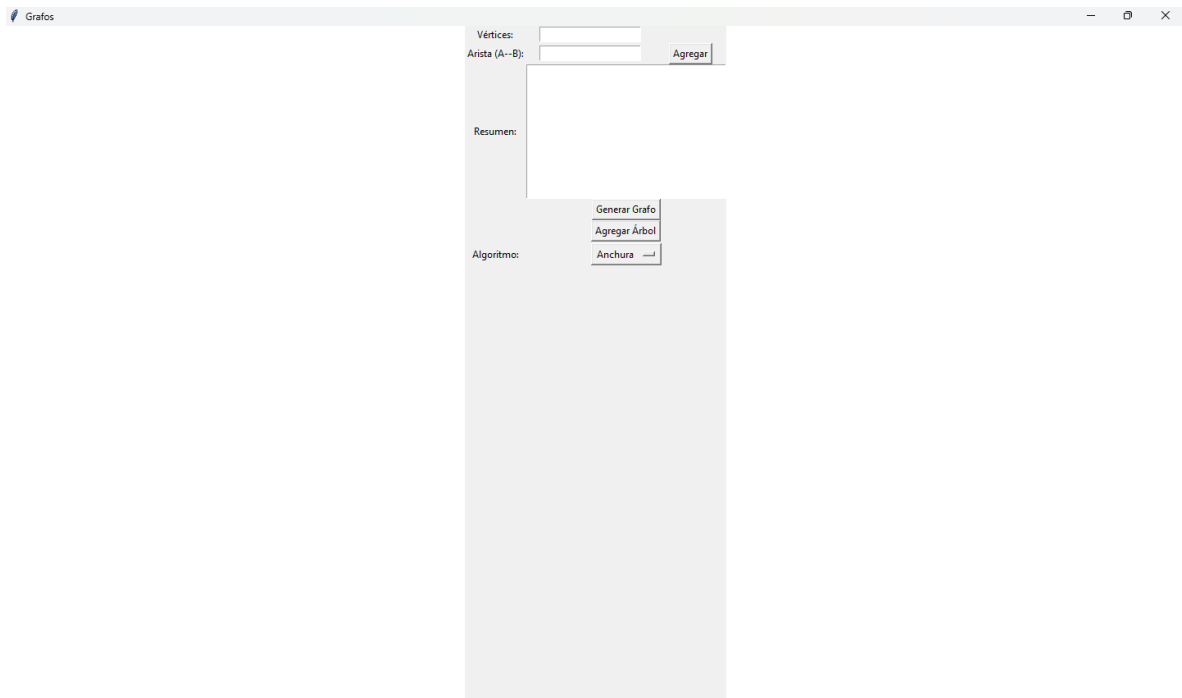


Manual De Usuario

Al entrar en la aplicación se mostrara la pantalla principal:



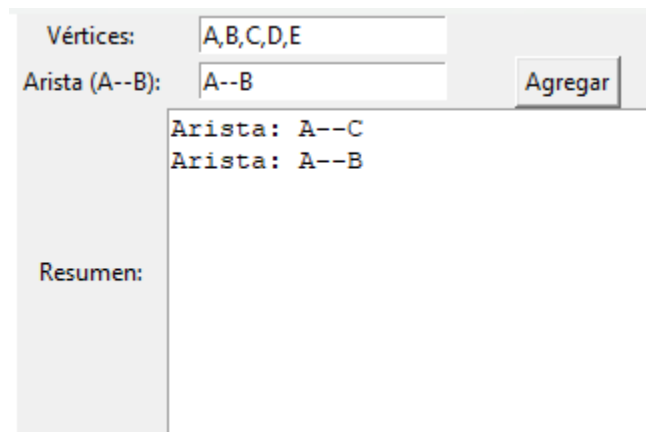
The screenshot shows the main interface of the 'Grafos' application. At the top, there's a title bar with the text 'Grafos'. Below it, on the left, are two input fields: 'Vértices:' and 'Arista (A--B):'. To the right of the 'Arista' field is an 'Agregar' button. Below these fields is a large 'Resumen:' section. To the right of the 'Resumen' section is a vertical panel containing an 'Algoritmo:' label and a dropdown menu with three options: 'Generar Grafo', 'Agregar Árbol', and 'Anchura'.

En donde se pueden poner todos los vértices como por ejemplo “A,B,C,D,E”:



A close-up of the 'Vértices:' input field. The text 'A,B,C,D,E' is entered into the field, with each letter highlighted in a different color (A: blue, B: orange, C: green, D: red, E: purple).

También hay una parte donde puedes ingresar las aristas, hay un espacio para que escribas de la siguiente forma “A--C, A--B” hay un botón al lado para agregar la arista, debajo de eso se muestra un resumen de todas las aristas:



This screenshot shows the application after adding edges. The 'Vértices:' field still contains 'A,B,C,D,E'. The 'Arista (A--B):' field now contains 'A--B', and the 'Agregar' button is visible. Below the 'Arista' field, the 'Resumen:' section displays a list of edges: 'Arista: A--C' and 'Arista: A--B'.

Ya cuando tengas todas las aristas que deseas ingresadas, puede darle al botón “Generar Grafo”:

Vértices:

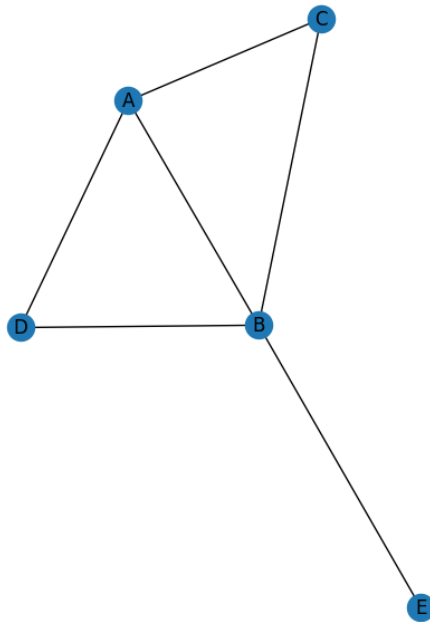
Arista (A--B):

Resumen:

Arista: A--C
Arista: A--B

Algoritmo:

Y luego de eso se genera el grafo del lado izquierdo del programa:



Vértices:

Arista (A--B):

Resumen:

Arista: A--C
Arista: A--B
Arista: D--A
Arista: B--D
Arista: B--E
Arista: B--C

Algoritmo:

Luego en la parte de vértices pone uno solamente de los que genero, la raíz del árbol, luego de eso selecciona si quiere el algoritmo de profundidad o de anchura, luego de eso apacha el botón “Agregar Árbol”:

Vértices: ←

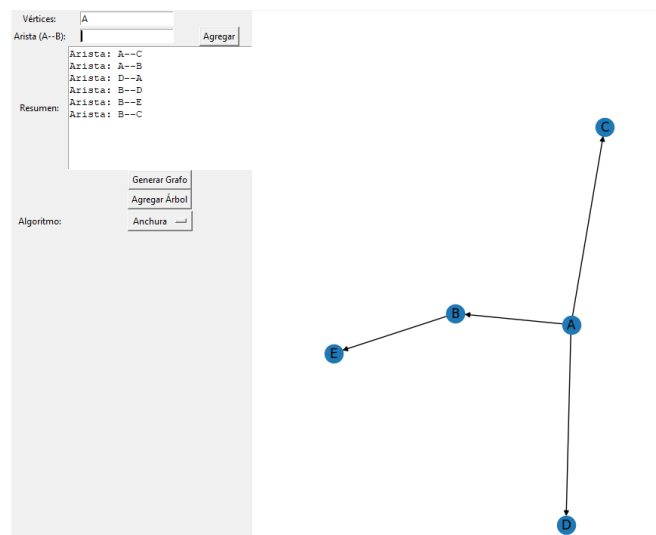
Arista (A--B): ← Agregar

Resumen:

- Arista: A--C
- Arista: A--B
- Arista: D--A
- Arista: B--D
- Arista: B--E
- Arista: B--C

Algoritmo:

Generar Grafo
Agregar Árbol ←
Anchura ←



Ya con todo se vería así:

