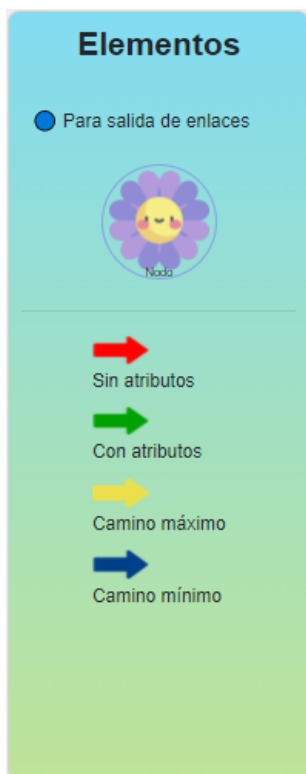


Manual De Usuario – Kruskal

Bienvenid@ a la sección del algoritmo de Kruskal. Mediante el uso de este algoritmo podremos encontrar todas las aristas que incluyan todos los vértices y que la suma de sus valores sea el mínimo o máximo, dependiendo de tu elección.

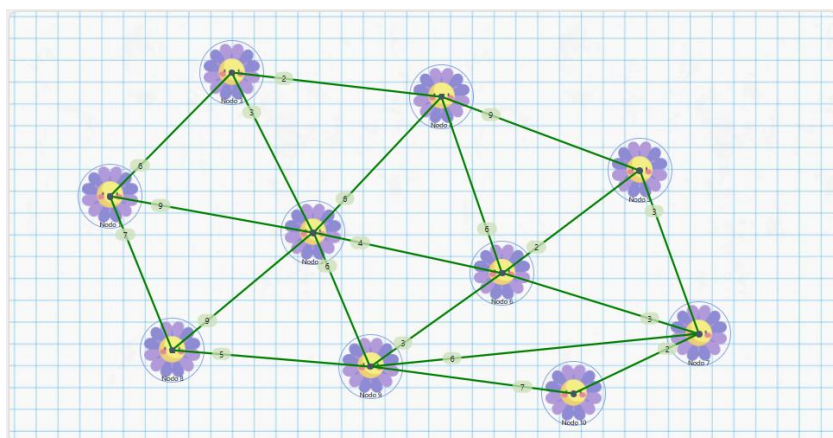


Para comenzar, en la parte izquierda de tu pantalla podrás observar un contenedor en el que se encuentran los nodos que debes ir desplazando hacia el centro de tu pantalla para poder formar el grafo que desees.

En la parte inferior del contenedor se encuentran los distintos colores de conexiones que iras observando a medida que armes tu grafo:

- Cuando veas conexiones en **color rojo** significa que aún no asignaste un valor a esa conexión así que debes hacerlo para no afectar la ejecución del algoritmo.
- Las conexiones en **color verde** dan a entender que ya se asignó un valor a esa conexión.
- Las conexiones en **color amarillo** muestran las aristas que recorren todos los vértices del grafo y cuya suma de sus atributos es el máximo valor posible.
- Las conexiones en **color azul** muestran las aristas que recorren todos los vértices del grafo y cuya suma de sus atributos es el mínimo valor posible.

Ahora que ya conocemos los distintos elementos que nos ayudaran en la construcción de nuestro grafo, ¡comencemos construyendo uno!



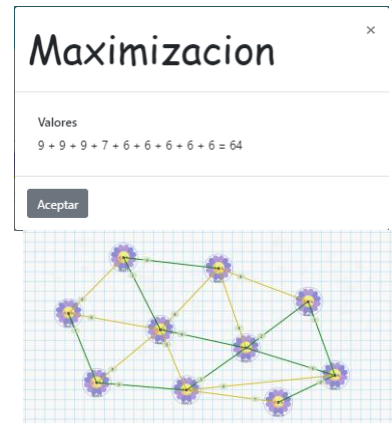
En el grafo que se muestra a la izquierda ya se hicieron todas las conexiones requeridas y se le asignó un valor a cada una de ellas, esa es la razón por la que todas las flechas están en verde y ninguna en rojo.

En la parte inferior de tu pantalla te encontraras con distintos botones. A continuación, te explicamos para que sirven cada uno de ellos. Comencemos por los primeros 2.



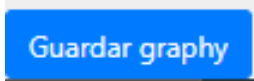
Este botón te generara una ventana en el que se muestran los valores de las aristas que fueron seleccionadas y la suma de sus valores.

Por otra parte, se observa que las aristas seleccionadas cambiaron aun color

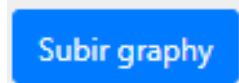


Este botón te generara una ventana en el que se muestran los valores de las aristas que fueron seleccionadas y la suma de sus valores.

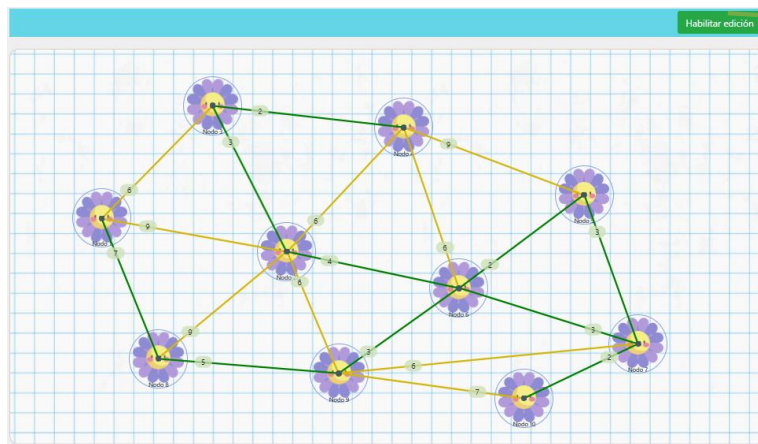
Por otra parte, se observa que las



Este botón te mostrara una ventana en la que podrás colocar el nombre que quieras a tu archivo

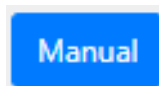
A window titled 'Nombre del archivo' with a close button (x). It contains the text 'Ingrese el nombre con el que desea guardar el archivo:' followed by a text input field containing 'prueba1' and an 'Aceptar' button.

Este botón te permitirá subir un grafo ya guardado para poderlo visualizar simplemente o editarlo.



Una vez que lo hayas subido, se te habilitará un botón en la esquina superior derecha que te permitirá editar el grafo.

Por último, mediante el ultimo botón: que estás leyendo en este momento



podrás descargar y visualizar el manual