

1. Inicio de Nodo.Js.

Al iniciar el creador de grafos, se tiene una interfaz de usuario con las secciones del lienzo (creador de grafos), del registro de las entradas y de los ajustes.

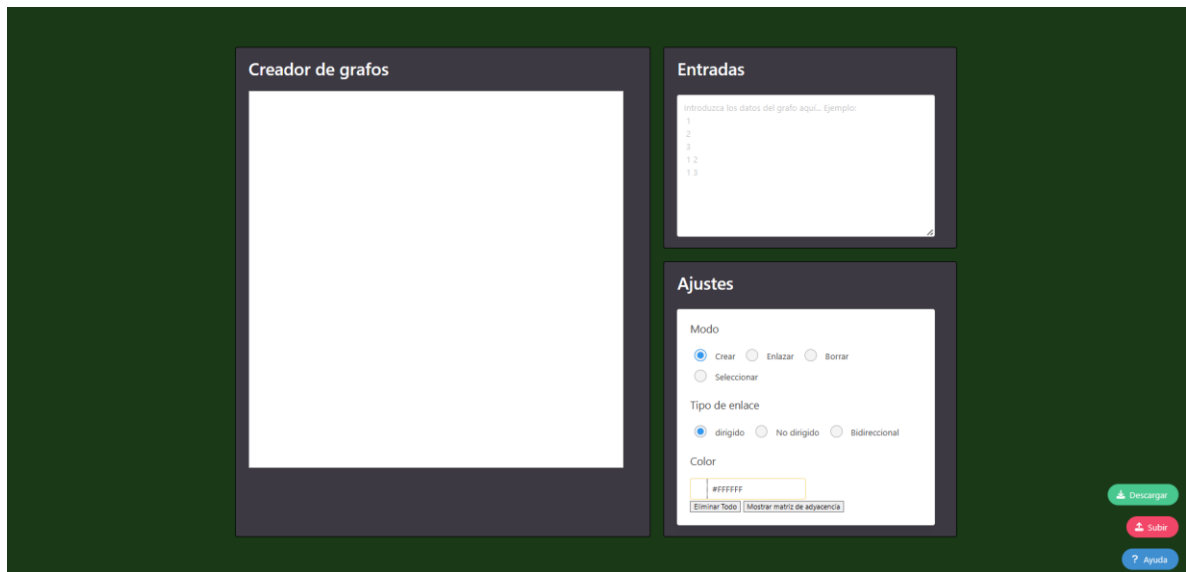


Figura 1. Interfaz de usuario de Nodo.Js

Para colocar nodos en el lienzo se debe seleccionar el modo crear en los ajustes.

Modo

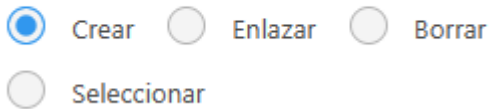


Figura 2. Modo “Crear” activado.

Ya con el modo “Crear” activado, solo se debe hacer click en el lienzo para colocar los nodos, y al hacer esto, saldrá una pestaña que solicitará el valor del nodo.

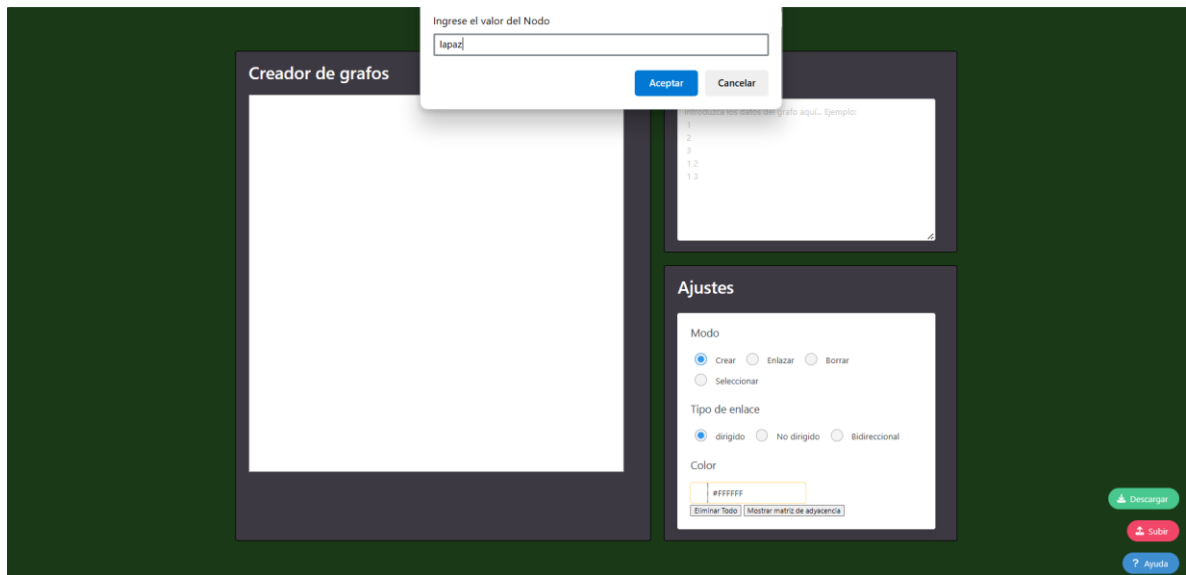


Figura 3. Pestaña solicitando un valor para el nodo.

Al poner el valor del nodo, éste aparecerá en el lienzo.

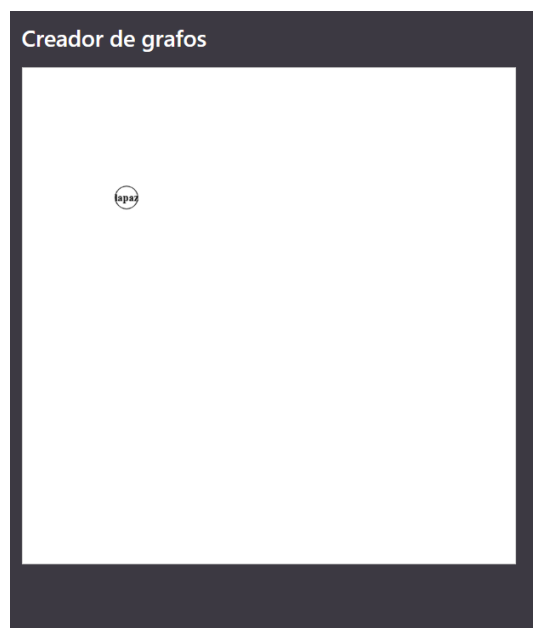


Figura 4. Nodo creado en el lienzo.

2. Enlazamiento de nodos.

Para esto, se debe seleccionar el modo “Enlazar” en los ajustes (Antes se debe crear más de un nodo).

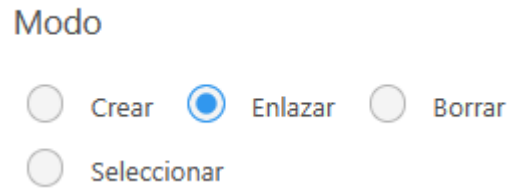


Figura 5. Modo “enlazar” activado

Ahora solo se debe seleccionar el nodo origen y el nodo destino a enlazar con un click. Luego se solicitará asignar un valor al enlace (arista)

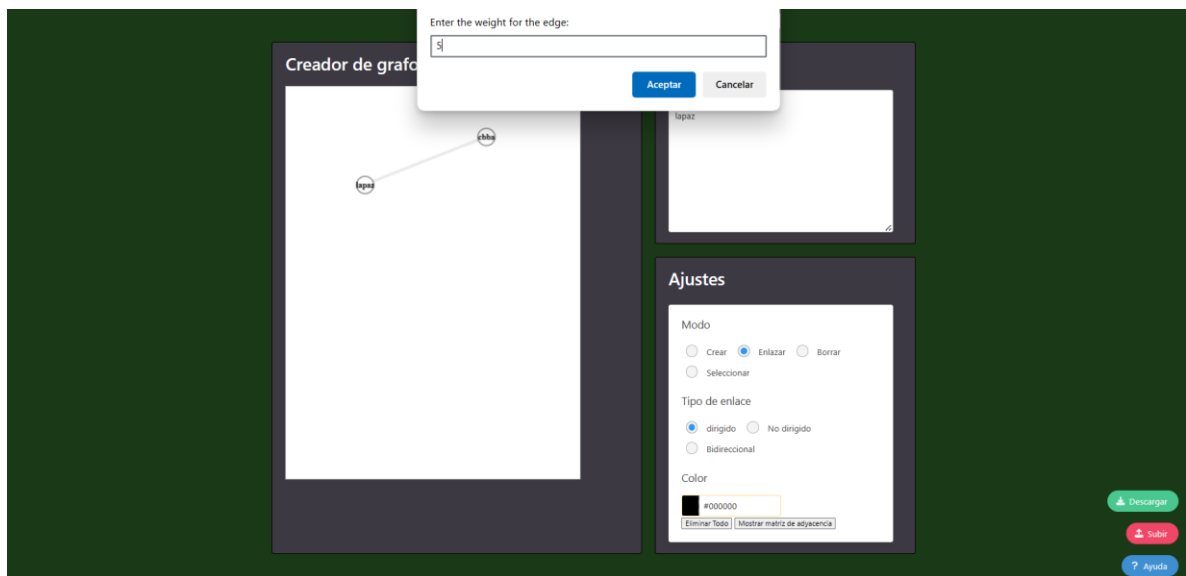


Figura 6. Asignación del valor de la arista.

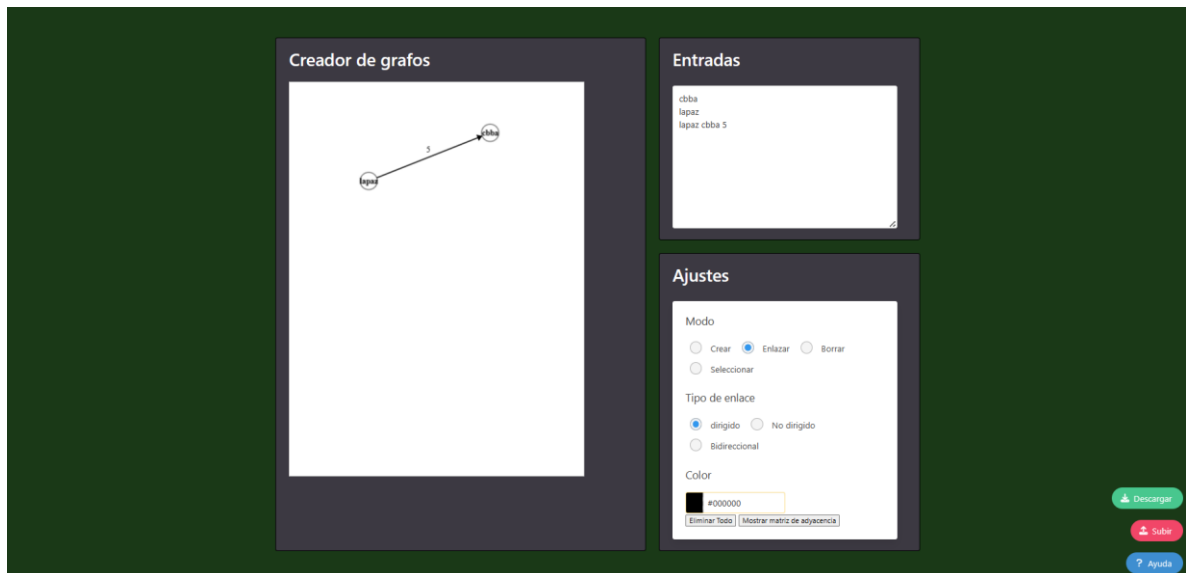


Figura 7. Grafo de dos nodos.

Ahora, se puede tener enlaces dirigidos (como en la figura 7) así como enlaces no dirigidos o bidireccionales, sólo deben ser seleccionados en los ajustes.

Tipo de enlace

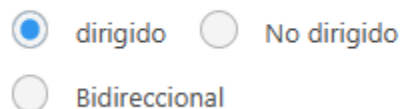


Figura 8. Tipos de enlaces disponibles.

En el caso del enlace no dirigido, no se solicitará asignación de su valor, en cambio, para el bidireccional se solicitará dos valores de asignación.

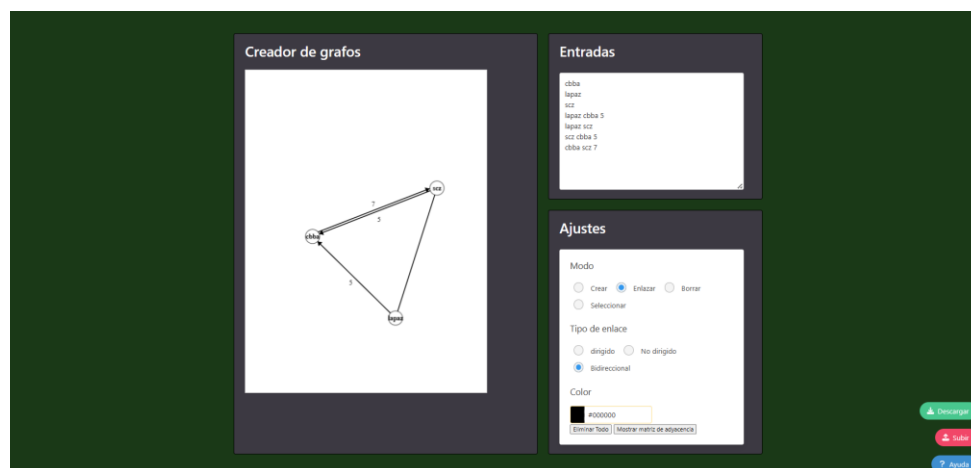


Figura 9. Grafo usando los 3 tipos de enlace disponibles.

