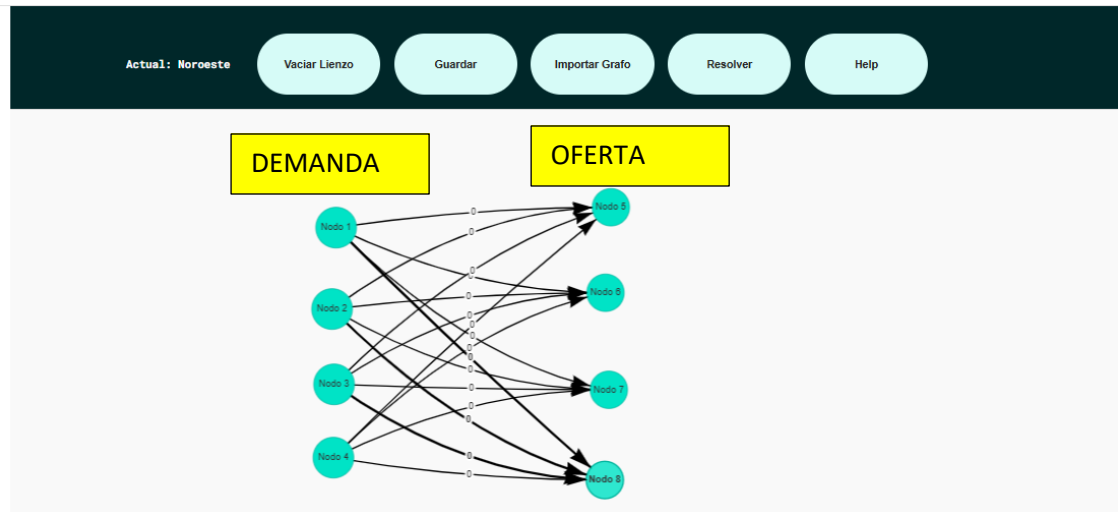


GUÍA DE USUARIO-NORTH WEST

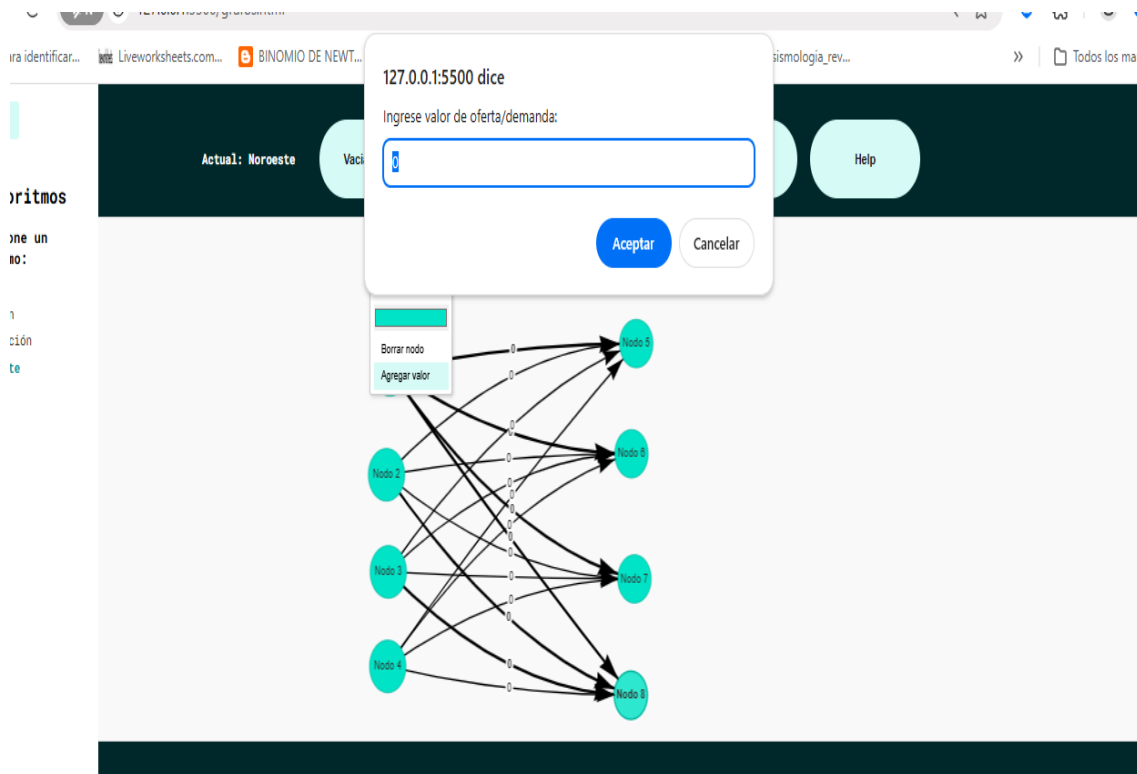
CREACIÓN DE PUNTOS DE DEMANDA

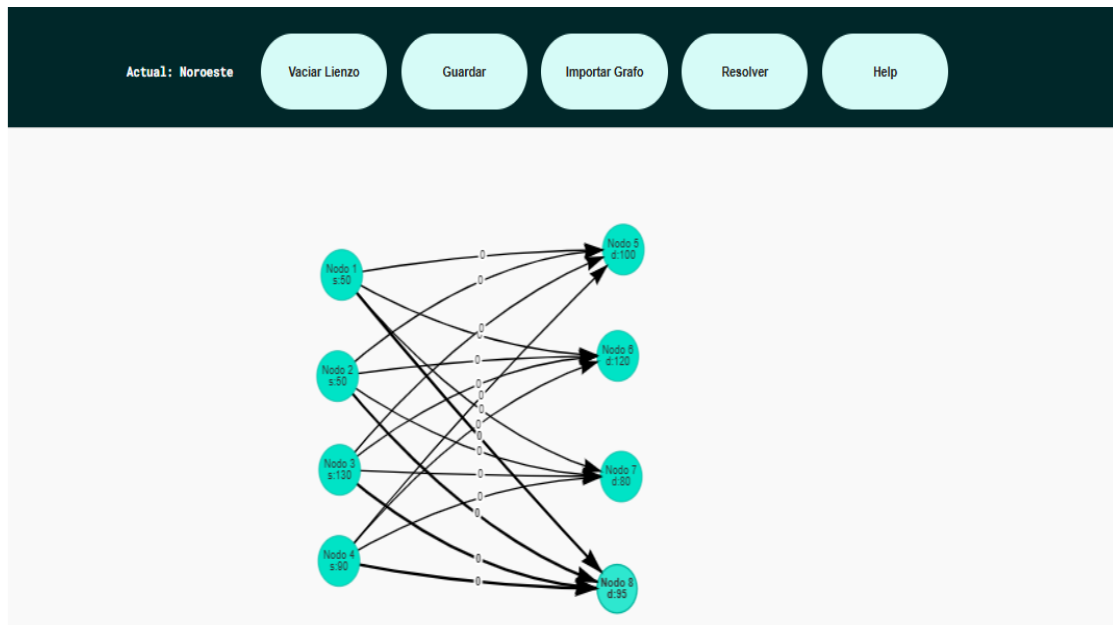
Para crear un nodo hacer click en la parte izquierda de la pantalla. Se creará un nodo que representará la demanda del problema.



AGREGAR VALOR

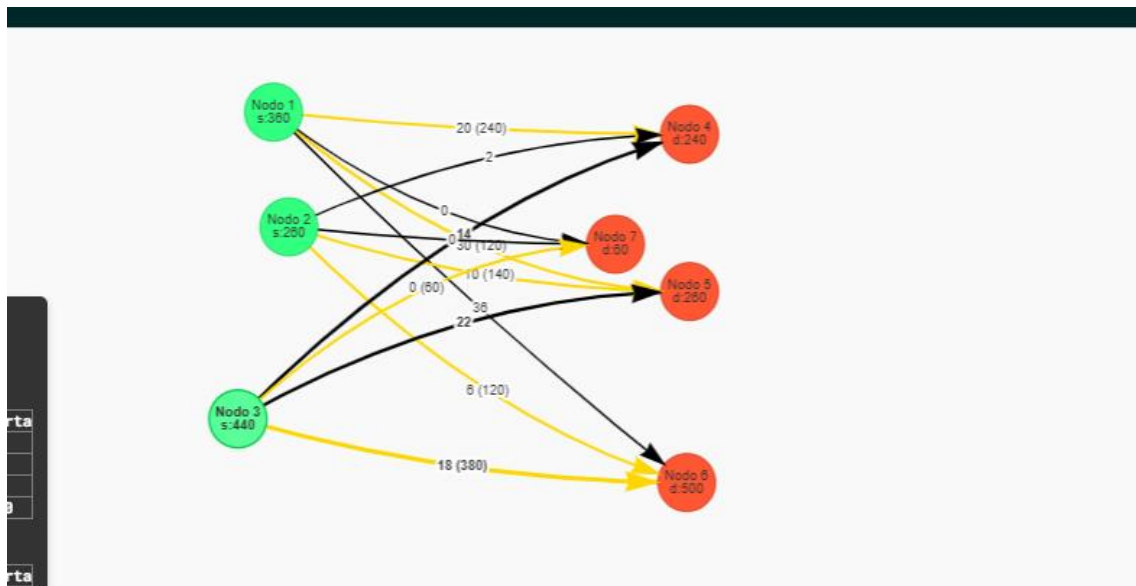
Para agregar el valor de cada punto de demanda o cada punto de oferta, hacer click derecho en cada nodo. A continuación, se abrirá el espacio para que pueda agregar dicho valor. Después de ingresar el valor hacer click en el botón "Aceptar"





RESOLVER

Para generar números aleatorios dada una cantidad de números y un rango en específico dar click en el botón “Aleatorio”. A continuación, se mostrará el valor mínimo.



×

Resultado Noroeste

Iteraciones: 6

Matriz de Costos Inicial

	Nodo 4	Nodo 5	Nodo 6	Nodo 7	Oferta
Nodo 1	20	30	36	0	360
Nodo 2	2	10	6	0	260
Nodo 3	14	22	18	0	440
Demanda	240	260	500	60	1060

Asignaciones

	Nodo 4	Nodo 5	Nodo 6	Nodo 7	Oferta
Nodo 1	240	120	-	-	0
Nodo 2	-	140	120	-	0
Nodo 3	-	-	380	60	0
Demanda	0	0	0	0	

* Se aplicó balanceo automático

Costo total = 17360

Excepciones (DESBALANCEO)

Si los puntos de demanda no son iguales a los de oferta se agregará uno ficticio.

Menú

Algoritmos

Seleccione un algoritmo:

☐ Grafo

☐ Johnson

☐ Asignación

☒ Noroeste

Actual: Noroeste

Vaciar Lienzo

Guardar

Importar Grafo

Resolver

Help

Resultado Noroeste

Iteraciones: 6

Matriz de Costos Inicial

	Nodo 4	Nodo 5	Nodo 6	Nodo 7	Oferta
Nodo 1	3	6	2	8	50
Nodo 2	10	4	9	5	200
Nodo 3	8	14	7	12	150
Demanda	250	100	100	40	350

Asignaciones

	Nodo 4	Nodo 5	Nodo 6	Nodo 7	Oferta
Nodo 1	50	-	-	-	0
Nodo 2	-	100	100	-	0
Nodo 3	-	-	30	40	0
Demanda	0	0	0	0	

* Se aplicó balanceo automático

Costo total = 2140

Matriz de adyacencia