

Manual de Usuario

Acciones:

- Parte 1: Explorar interfaz gráfica
- Parte 2: Acciones de los botones
- Parte 3: Diseñar un grafo
- Parte 4: Generar matriz de adyacencia
- Parte 5: Contáctanos


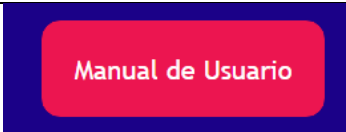
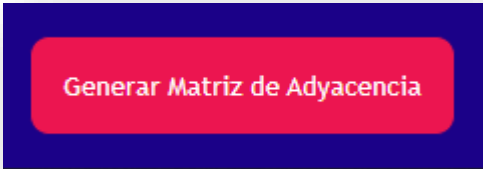
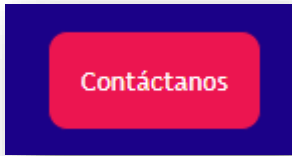
Parte 1: Explorar interfaz gráfica

1. Entrar a Google Chrome para usar la aplicación web.
2. Ingresar al sitio web <https://graphs-latam.herokuapp.com/>
3. Usted se encontrará con la siguiente pantalla principal al momento de ingresar al sitio web.



Parte 2: Acciones de los botones.

Botón	Acción
	Añadir un vértice en la pantalla.
	Añadir una arista entre dos vértices que hayan sido presionado con el puntero. (La dirección de la arista va en el mismo sentido en que presiona los nodos)
	Eliminar cualquier elemento. (Si el elemento a borrar es un vértice, sus aristas salientes y entrantes)
	Deshacer acción.

	Rehacer acción.
	Muestra el manual de usuario.
	Generar matriz de adyacencia.
	Información del equipo de desarrollo.

Parte 3: Diseñar un grafo

1. Presione el botón “Agregar Vértice”.



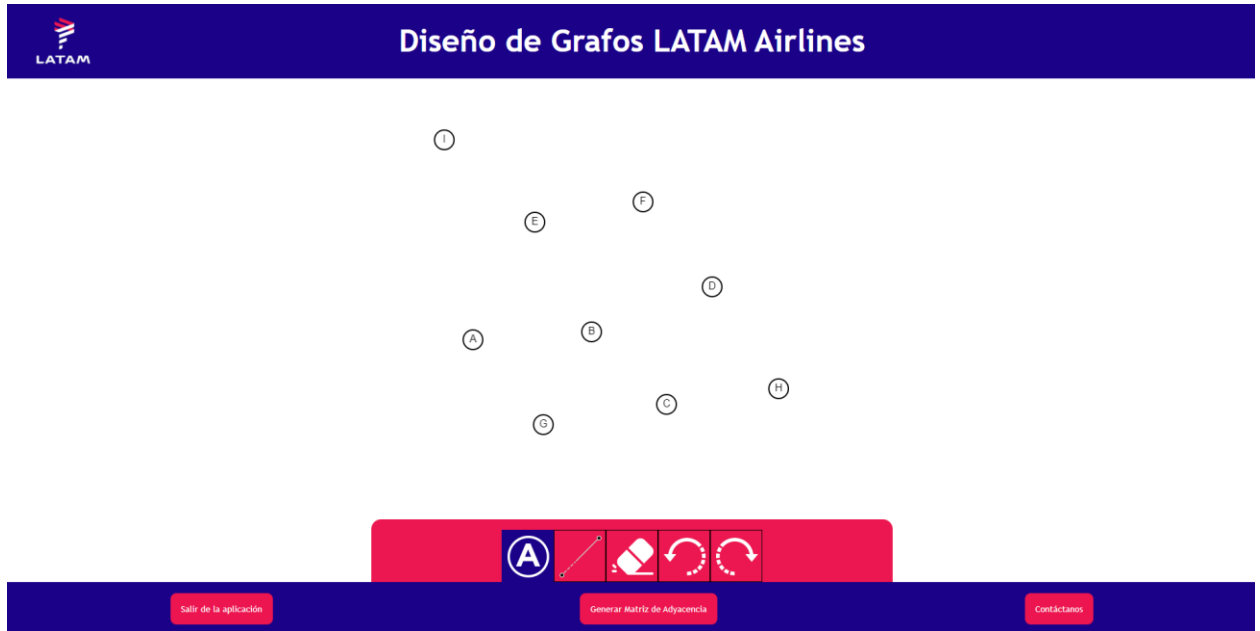
2. Presione en el cualquier lugar de la pantalla. Inmediatamente aparecerá un cuadro de texto donde debe indicar la etiqueta del vértice. (Nota: no se pueden tener dos o más vértices con la misma etiqueta).



3. Presione “Aceptar” para confirmar la posición y etiqueta del vértice.



4. Vuelva a realizar los pasos 1 y 2 para crear más vértices.



- Para unir dos vértices con una arista, presione el botón “Agregar arista” y presione los dos vértices que desea unir. (Nota: la dirección de la arista esta definida por el orden en que presione a los vértices).



- Inmediatamente aparecerá un cuadro de texto donde debe indicar el valor de la arista.



7. Presione “Aceptar” para confirmar la dirección y el costo de la arista.



8. Repetir los pasos 4, 5 y 6 para conectar las aristas de la manera que usted requiera.



Parte 4. Generar Matriz de Adyacencia



Diseño de Grafos LATAM Airlines

Matriz de Adyacencia

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Suma
A	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C	0	0	0	8	0	0	0	0	0	8
D	0	0	0	0	12	0	0	0	0	12
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F	0	0	7	0	3	0	0	0	0	10
G	0	2	0	0	0	7	0	12	0	21
H	3	0	0	0	0	0	0	0	5	8
I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suma	3	3	7	8	15	7	0	12	5	

Aceptar



[Manual de Usuario](#)[Generar Matriz de Adyacencia](#)[Contáctanos](#)

Parte 5. Acerca de Nosotros



Diseño de Grafos LATAM Airlines



Radomir Luis Vladislavic Nolasco
Universidad Católica Bolivia San Pablo



Sebastian Francisco Belmonte Cerveró
Universidad Católica Bolivia San Pablo



Ignacio Andre Agramont Bejarano
Universidad Católica Bolivia San Pablo



Emerson Daniel Chipana Luna
Universidad Católica Bolivia San Pablo



Alan Wiler Zarate Chino
Universidad Católica Bolivia San Pablo

[Volver a Inicio](#)