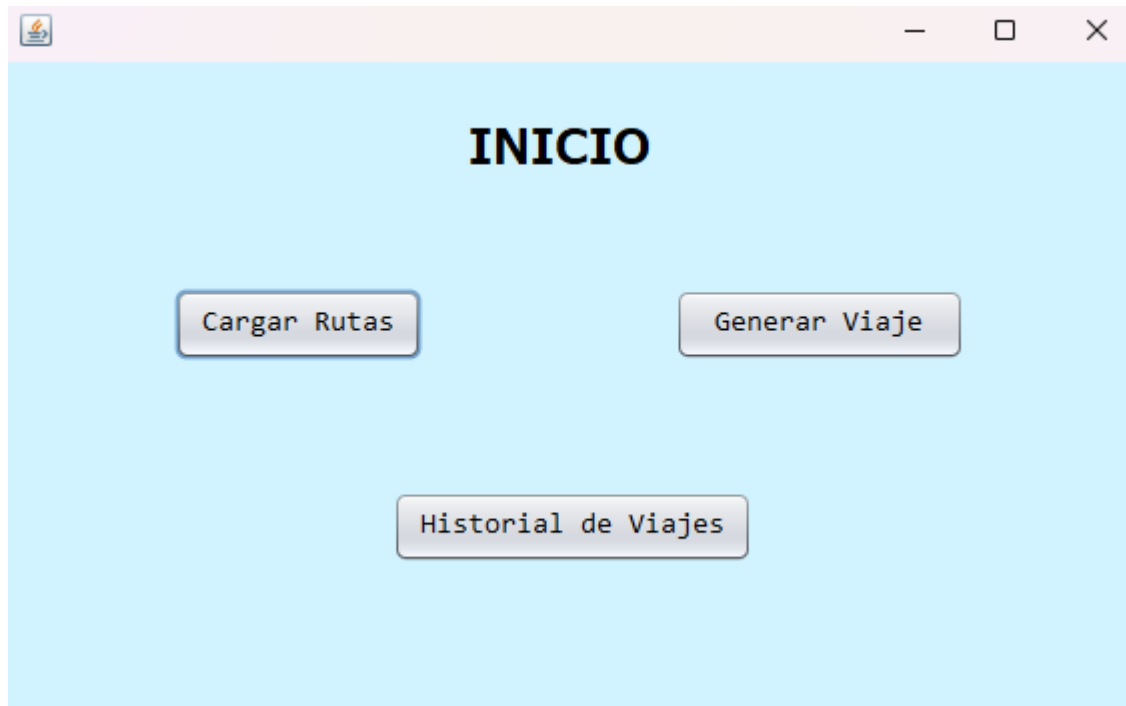


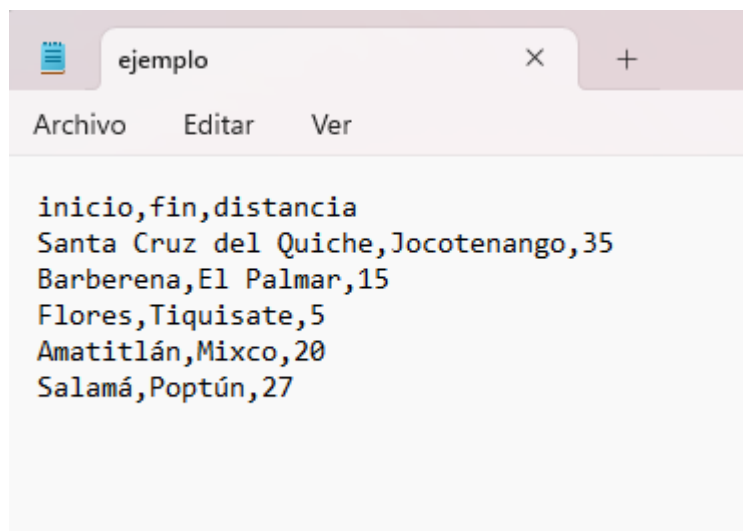
# Manual de Usuario

## Pantalla principal:

Al ejecutar el archivo ejecutable del programa, aparecerá una pantalla inicial con 3 distintos botones:

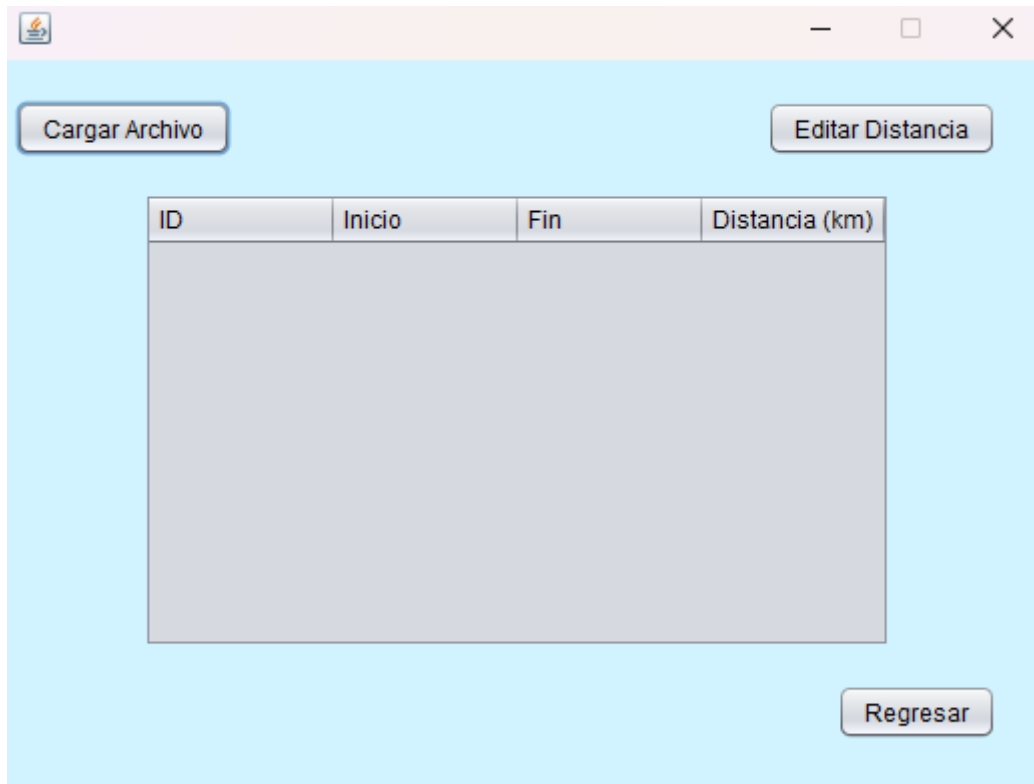


Lo primero que debemos hacer para que el programa funcione correctamente, es cargar datos de las rutas, estos datos deben ser en un archivo CSV, y deben tener un orden de esta manera:



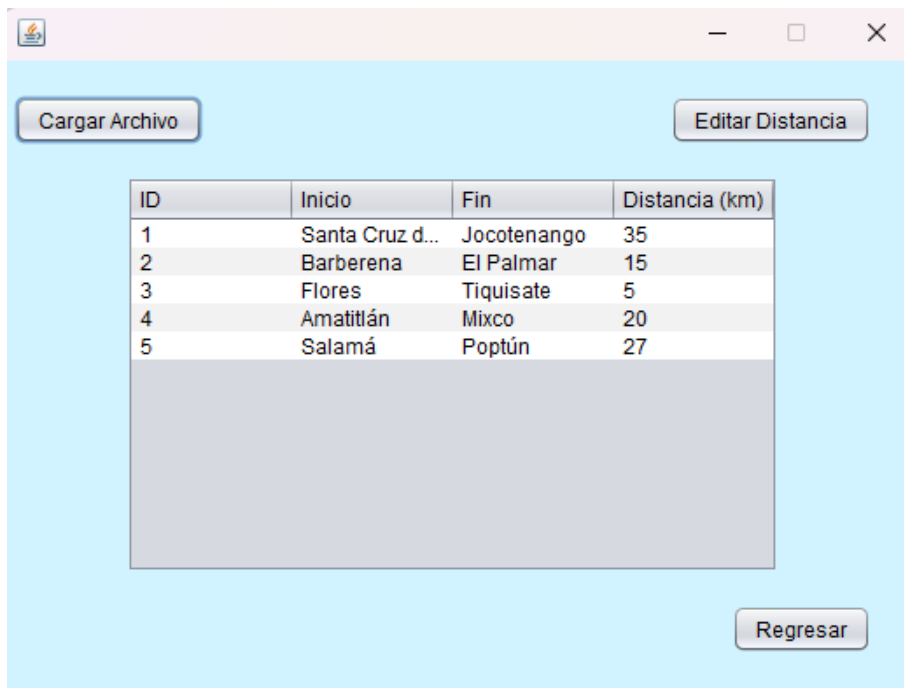
## Ventana Cargar Rutas:

Al presionar el botón de cargar rutas, se nos abrirá una nueva ventana:

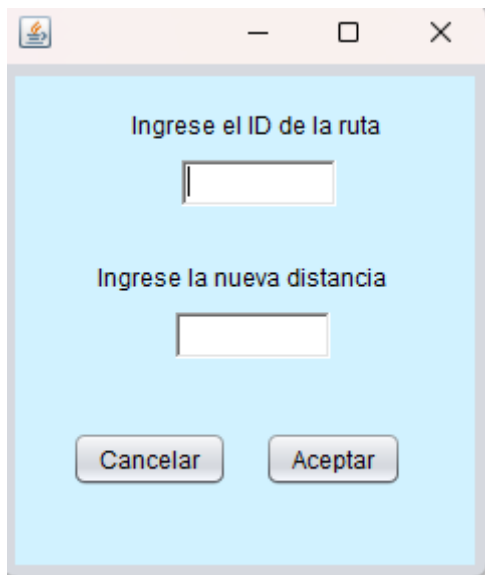


En esta nueva ventana podremos visualizar en una tabla los datos cargados, podemos cargar los archivos con las rutas, editar las distancias, o bien regresar al menú inicial.

Al terminar de cargar nuestros archivos de rutas con extensión CSV podremos visualizarlos en la tabla, de la siguiente manera:



Para editar las distancias podremos accionar el boton llamado “editar distancia”:

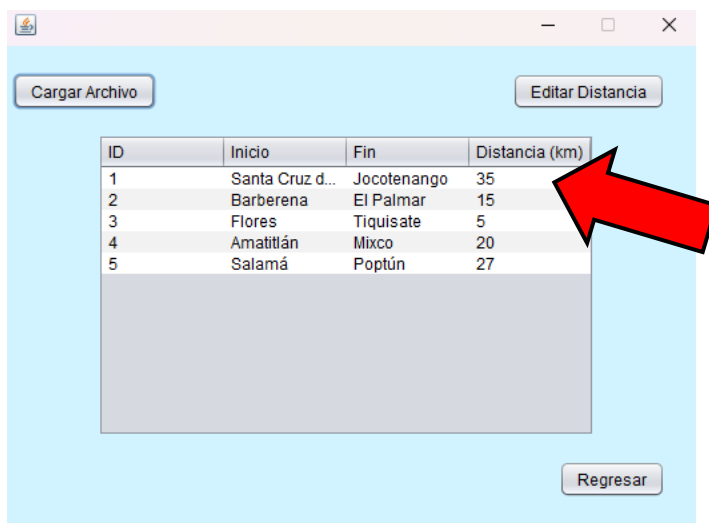


A modal dialog box with a light blue background. It contains two text input fields. The first is labeled "Ingrese el ID de la ruta" and the second is labeled "Ingrese la nueva distancia". At the bottom, there are two buttons: "Cancelar" and "Aceptar".

Nos abrirá esta ventana, donde tendremos que elegir el id de la ruta, e ingresar la nueva distancia que necesitamos en esa ruta.

Ejemplo:

Antes:

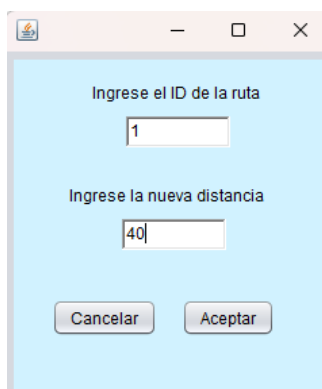


The main application window with a light blue background. It has two buttons at the top: "Cargar Archivo" and "Editar Distancia". Below them is a table with 4 columns: "ID", "Inicio", "Fin", and "Distancia (km)". A red arrow points to the "Editar Distancia" button.

ID	Inicio	Fin	Distancia (km)
1	Santa Cruz d...	Jocotenango	35
2	Barberena	El Palmar	15
3	Flores	Tiquisate	5
4	Amatitlán	Mixco	20
5	Salamá	Poptún	27

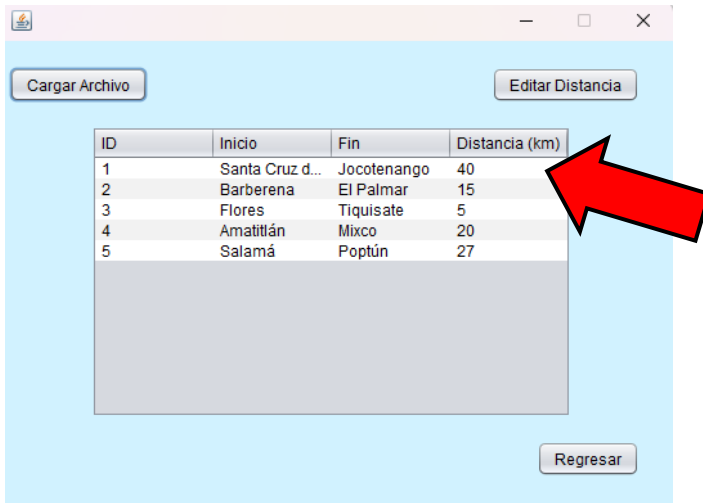
At the bottom right, there is a button labeled "Regresar".

Editando valores:



The same modal dialog box as before, but now with the value "1" entered in the first input field and "40" entered in the second input field.

Despues:



A screenshot of a software window with a light blue background. At the top left is a button labeled "Cargar Archivo". At the top right is a button labeled "Editar Distancia". Below these is a table with four columns: "ID", "Inicio", "Fin", and "Distancia (km)". The table contains five rows of data. A large red arrow points to the "Distancia (km)" column. Below the table is a large empty rectangular area. At the bottom right is a button labeled "Regresar".

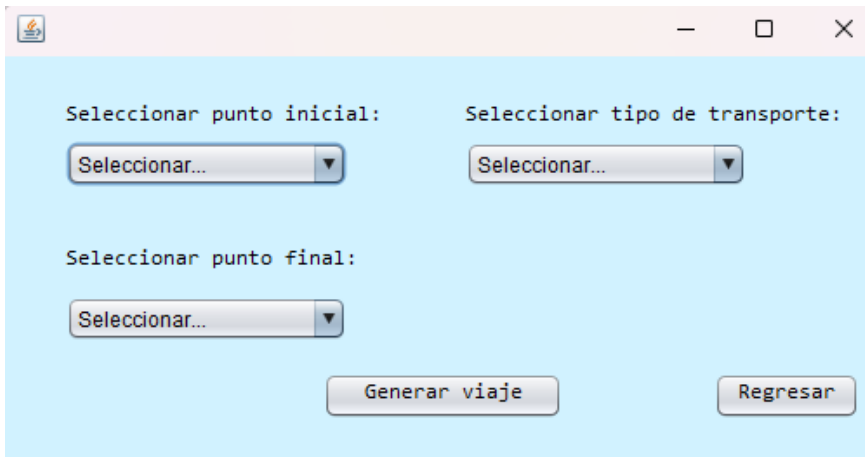
ID	Inicio	Fin	Distancia (km)
1	Santa Cruz d...	Jocotenango	40
2	Barberena	El Palmar	15
3	Flores	Tiquisate	5
4	Amatitlán	Mixco	20
5	Salamá	Poptún	27

## Ventana Generar Viaje:

Al presionar el botón de generar viaje se nos abrirá una nueva ventana en la cuál podremos elegir nuestras rutas para el nuevo viaje, así como también entre 9 tipos de vehículos.



A screenshot of a software window titled "INICIO" with a light blue background. It contains three buttons: "Cargar Rutas" on the left, "Generar Viaje" on the right, and "Historial de Viajes" centered below them.



A screenshot of a software window for generating a trip. It has a light blue background. At the top, there are two labels: "Seleccionar punto inicial:" and "Seleccionar tipo de transporte:". Below each label is a dropdown menu with "Seleccionar..." as the selected option. Below these is a label "Seleccionar punto final:" followed by another dropdown menu with "Seleccionar...". At the bottom, there are two buttons: "Generar viaje" on the left and "Regresar" on the right.

Seleccionaremos nuestro punto inicial, y automáticamente nos pondrá el destino, podremos elegir el tipo de transporte, al tener todo seleccionado, procederemos a generar el viaje con el respectivo botón:

This screenshot shows the initial selection screen of a travel application. It features a light blue background with a white border. At the top, there are two dropdown menus: 'Seleccionar punto inicial:' with 'El Palmar' selected, and 'Seleccionar tipo de transporte:' with 'Carro Premium 1' selected. Below these, there is a third dropdown menu: 'Seleccionar punto final:' with 'Barberena' selected. A large red arrow points from the 'Carro Premium 1' dropdown to a button labeled 'Generar viaje'. To the right of this button is another button labeled 'Regresar'.

This screenshot shows the main interface of the travel application. It has a light gray background. On the left side, there is a sidebar with the text 'Carro Premium 1', 'Distancia: 15 KM', and 'Inicio: El Palmar'. Below this text is a blue sports car icon and an 'Enviar' button. On the right side, there is a 'Destino: Barberena' label. The main area contains three horizontal black lines representing trip entries. Each entry has an 'Enviar' button on the left and a 'Regresar' button on the right. At the bottom right, there is a 'Salir' button.

Como vemos nos dan los datos como el tipo de transporte que elegimos, la distancia de nuestro viaje, el inicio y el final de nuestro viaje, un botón para accionar el viaje, uno para regresar si en dado caso queremos devolvemos al lugar de inicio, un botón para accionar todos los viajes, y un botón para salir.

This screenshot is similar to the previous one, showing the main interface of the travel application. It features a light gray background. On the left side, there is a sidebar with the text 'Carro Premium 1', 'Distancia: 15 KM', and 'Inicio: El Palmar'. Below this text is a blue sports car icon and an 'Enviar' button. On the right side, there is a 'Destino: Barberena' label. The main area contains three horizontal black lines representing trip entries. Each entry has an 'Enviar' button on the left and a 'Regresar' button on the right. At the bottom right, there is a 'Salir' button.

Después de terminar el viaje podremos ver el historial de los viajes que hicimos.

—

□

×

## Historial de Viajes

ID	Fecha y hora inicio	Fecha y hora fin	Distancia	Vehiculo	Gasolina Consu...
1	26/3/2024 - 11:58...	26/3/2024 - 11:58...	15	Carro Premium 1	0

Regresar