

Llega rapidito²⁰²⁰

Audrie Annelise del Cid Ochoa 201801263

Maxwellt Joel Ramírez Ramazzini 201709328

Llega rapidito

Interfaz de inicio

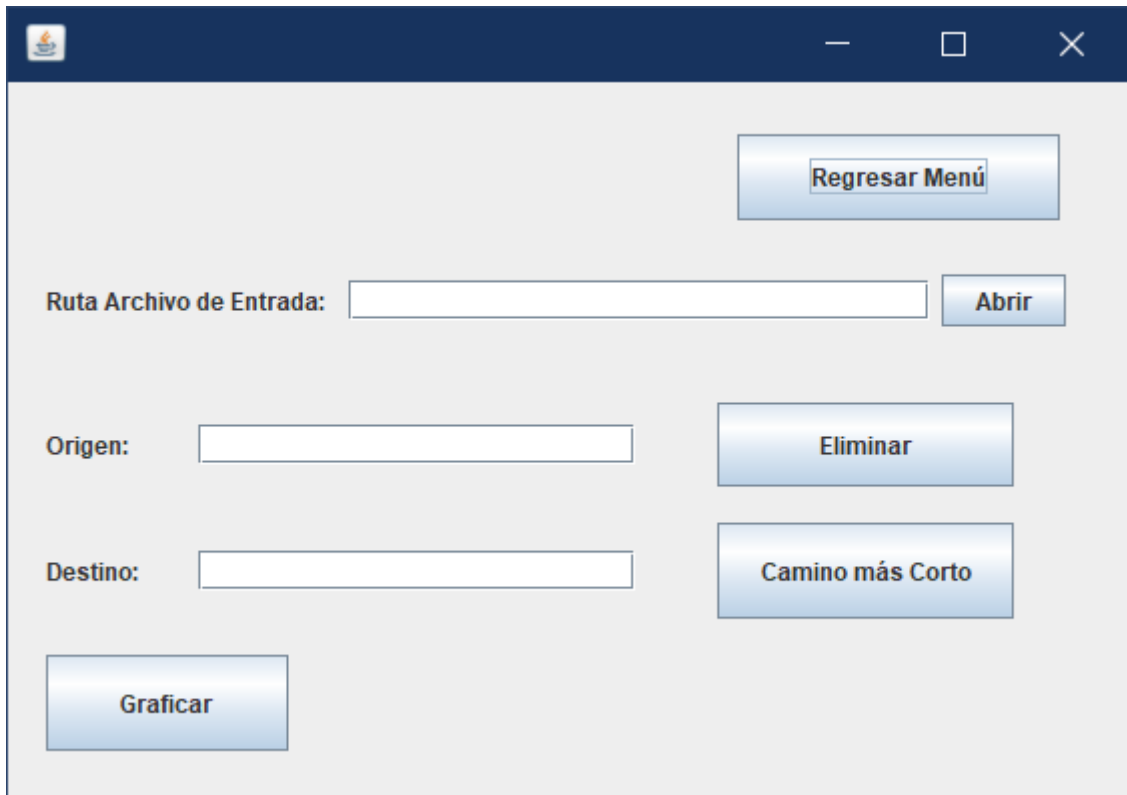
Menú principal

Menú correspondiente a cada boton

Contenido

Interfaz de inicio.....	2
Menú principal	2
Menú correspondiente a cada boton.....	2
Interfaz de inicio.....	4
Menú principal	5
Clientes	6
Vehiculos	7
Conductores	8
Viajes	9
Reportes	10

Interfaz de inicio

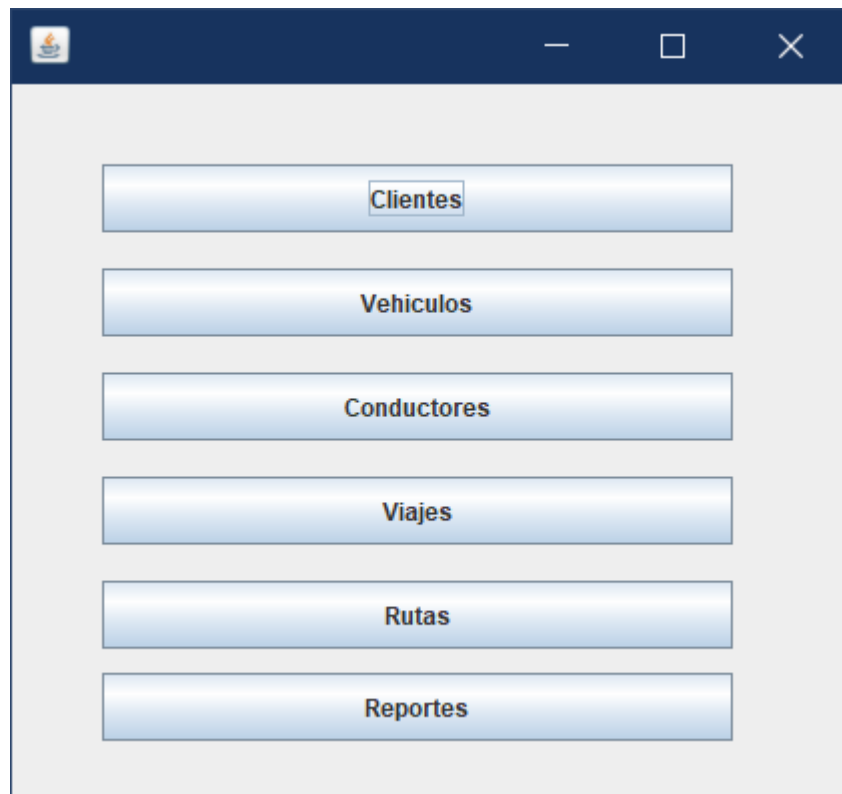


Al iniciar la aplicación, se mostrara la pantalla principal como obligatoria y deberan cargar una ruta para poder seguir con el funcionamiento del programa.

- FUNCION DE CADA BOTON

- **Abrir:** Realiza la función para poder cargar un archivo de entrada donde se encuentren bastantes datos sobre rutas.
- **Eliminar:** Elimina una ruta pero se debe especificar su origen y destino.
- **Camino mínimo:** Calcula una ruta con su camino mas corto, pero se debe especificar su origen y destino.
- **Graficar:** Automaticamente el programa mostrara las rutas y luego abra el visor de imagenes para observar las rutas cargadas.

Menú principal

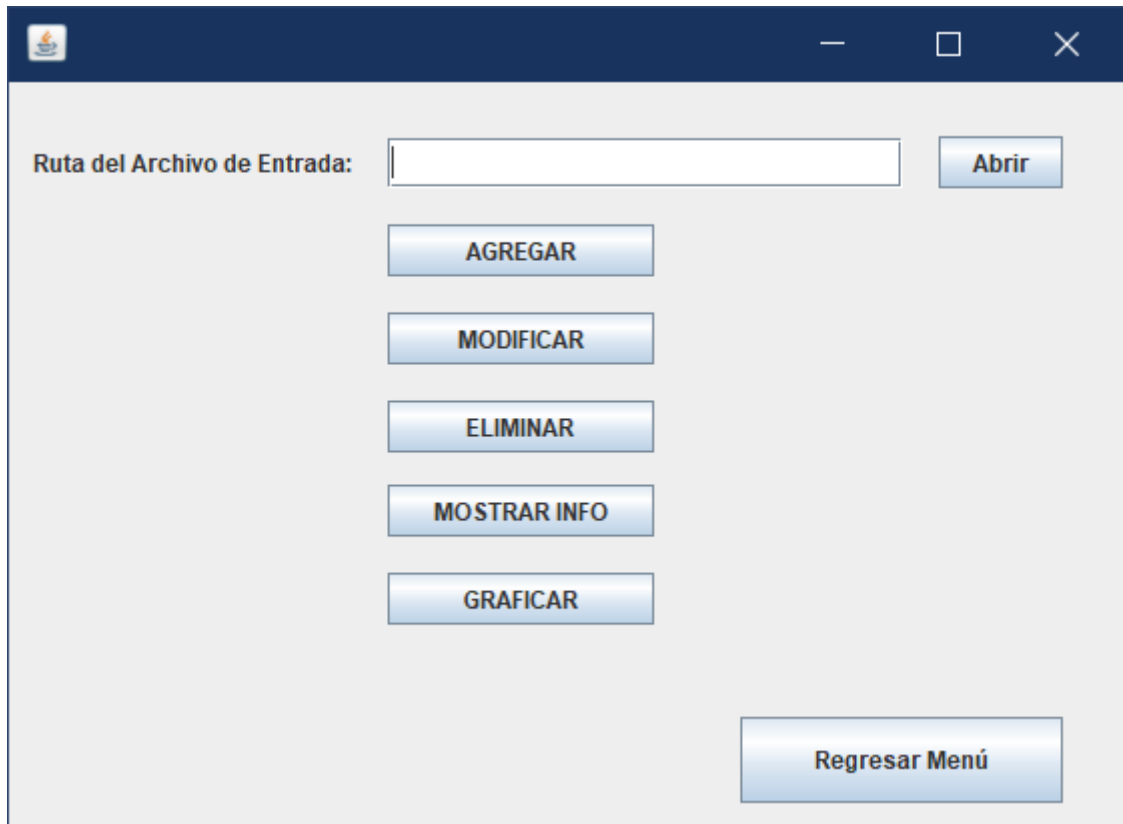


Al ingresar una ruta automáticamente podremos acceder a dicho menú y este nos mostrara las diferentes opciones que se pueden observar en la imagen anterior.

- FUNCION DE CADA BOTON

- **Clientes:** Mostrara la interfaz para poder realizar acciones con un cliente.
- **Vehiculos:** Mostrara la interfaz para poder realizar acciones con un vehiculo.
- **Conductores :** Mostrara la interfaz para poder realizar acciones con un conductor.
- **Viajes:** Mostrara la interfaz para poder realizar acciones con un viaje
- **Rutas:** Mostrara la interfaz para poder realizar acciones con una ruta.
- **Reportes:** Mostrara la interfaz para poder realizar acciones con un reporte.

Cientes



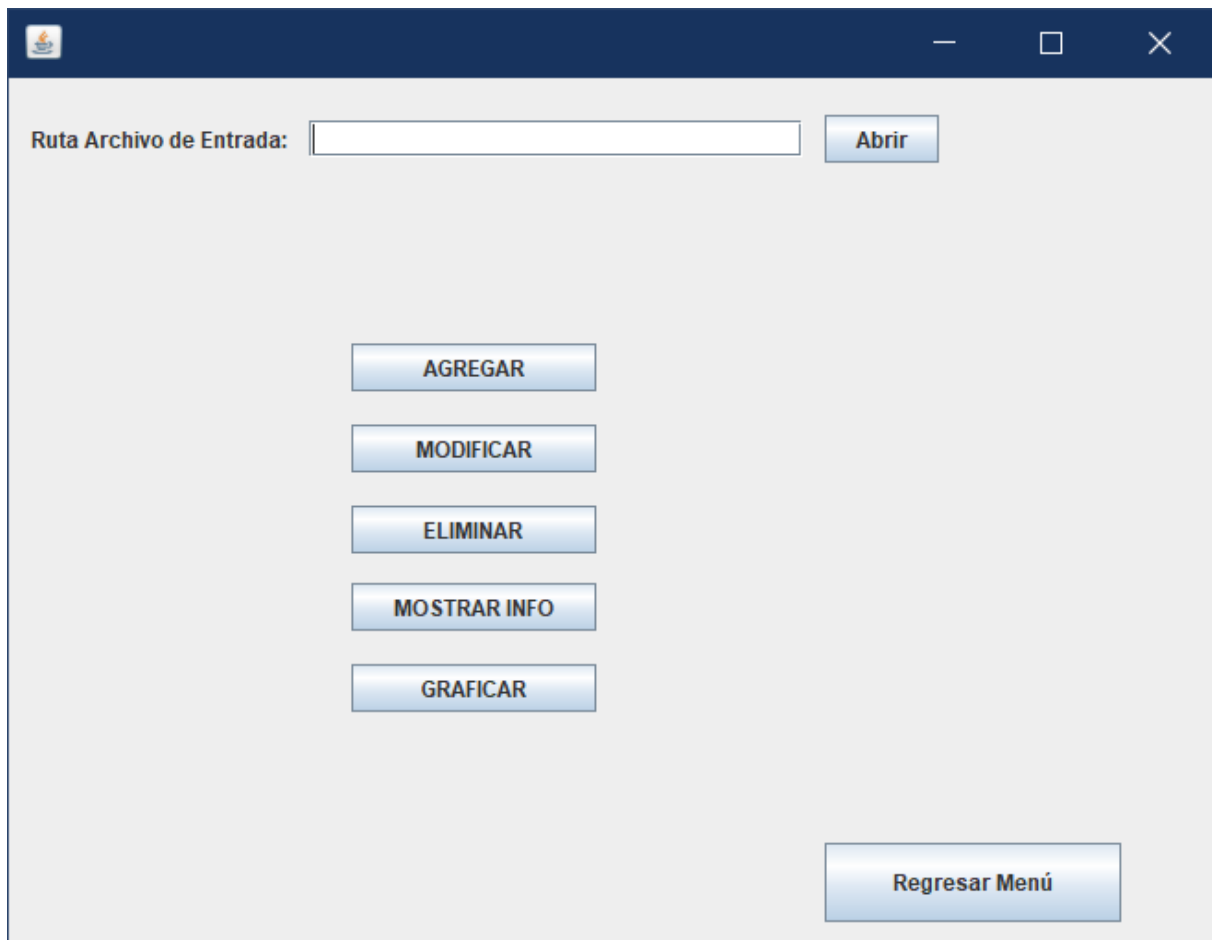
Ruta del Archivo de Entrada:

Al ingresar al menú de clientes, se mostraran las diferentes opciones y acciones que se pueden realizar.

- FUNCION DE CADA BOTON

- **Abrir:** Realiza la función para poder cargar un archivo de entrada donde se encuentren bastantes datos sobre clientes.
- **Modificar:** Se debera ingresar un numero de dpi y si este es correcto, de igual forma encontrado se lograra modificar los datos del cliente.
- **Eliminar:** Elimina un cliente pero se debera especificar junto a su numero de dpi.
- **Mostrar info:** Al ingresar se le pedira un numero de dpi y si este es valido, de igual forma encontrado se podra mostrar la información de dicho cliente en pantalla.
- **Graficar:** Automaticamente el programa mostrara los clientes y luego abrira el visor de imagenes para observar los clientes cargados al sistema.

Vehiculos



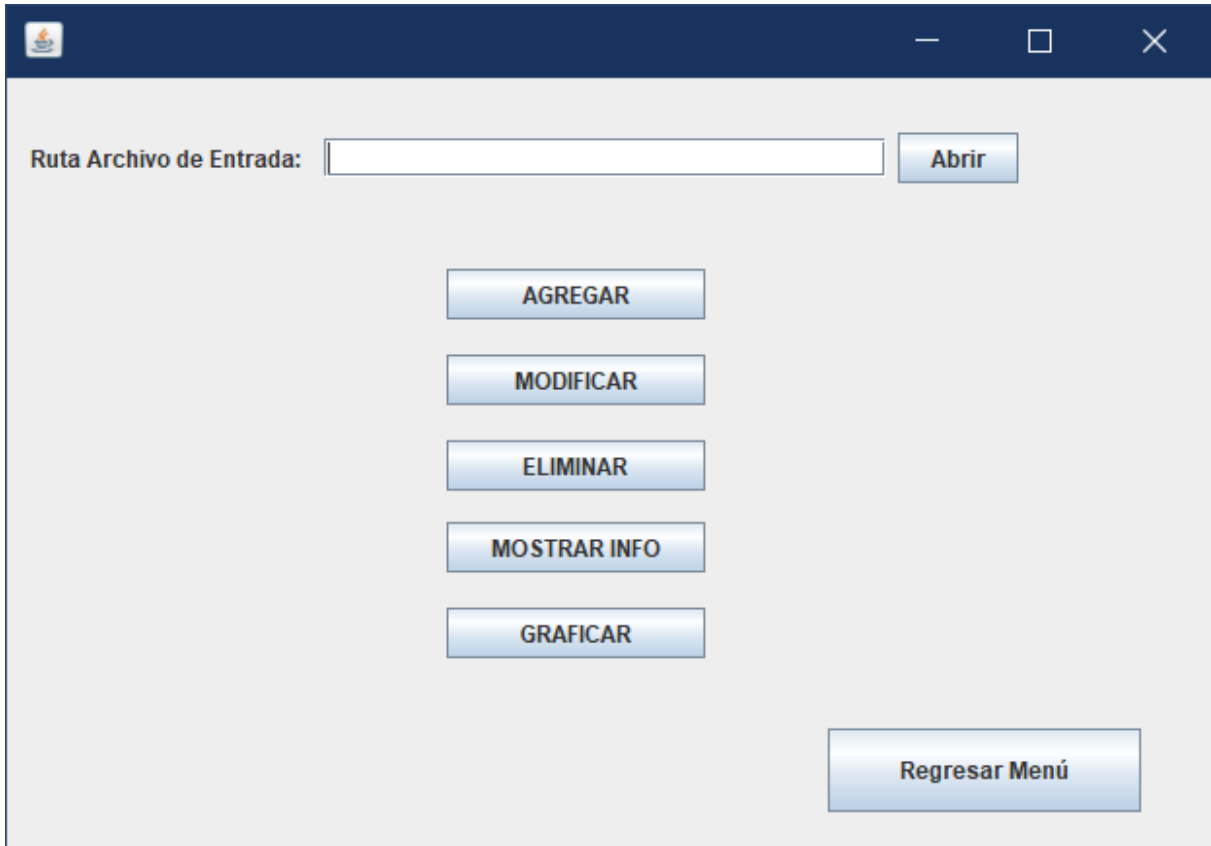
The screenshot shows a web application window with a dark blue header bar containing a logo on the left and standard window controls (minimize, maximize, close) on the right. The main content area has a light gray background. At the top left, there is a label 'Ruta Archivo de Entrada:' followed by a text input field and an 'Abrir' button. In the center, five buttons are stacked vertically: 'AGREGAR', 'MODIFICAR', 'ELIMINAR', 'MOSTRAR INFO', and 'GRAFICAR'. In the bottom right corner, there is a 'Regresar Menú' button.

Al ingresar al menú de clientes, se mostraran las diferentes opciones y acciones que se pueden realizar.

- FUNCION DE CADA BOTON

- **Abrir:** Realiza la función para poder cargar un archivo de entrada donde se encuentren bastantes datos sobre vehiculos.
- **Modificar:** Se debera ingresar un numero de placa y si este es correcto, de igual forma encontrado se lograra modificar los datos del vehiculos.
- **Eliminar:** Elimina un cliente pero se debera especificar junto a su numero de placa.
- **Mostrar info:** Al ingresar se le pedira un numero de placa y si este es valido, de igual forma encontrado se podra mostrar la información de dicho vehiculo en pantalla.
- **Graficar:** Automaticamente el programa mostrara los vehiculos y luego abra el visor de imagenes para observar los vehiculos cargados al sistema.

Conductores



Al ingresar al menú de clientes, se mostraran las diferentes opciones y acciones que se pueden realizar.

- FUNCION DE CADA BOTON

- **Abrir:** Realiza la función para poder cargar un archivo de entrada donde se encuentren bastantes datos sobre conductores.
- **Modificar:** Se debera ingresar un numero de dpi y si este es correcto, de igual forma encontrado se lograra modificar los datos del conductores.
- **Eliminar:** Elimina un cliente pero se debera especificar junto a su numero de dpi.
- **Mostrar info:** Al ingresar se le pedira un numero de dpi y si este es valido, de igual forma encontrado se podra mostrar la información de dicho conductor en pantalla.
- **Graficar:** Automaticamente el programa mostrara los conductores y luego abra el visor de imagenes para observar los conductores cargados al sistema.

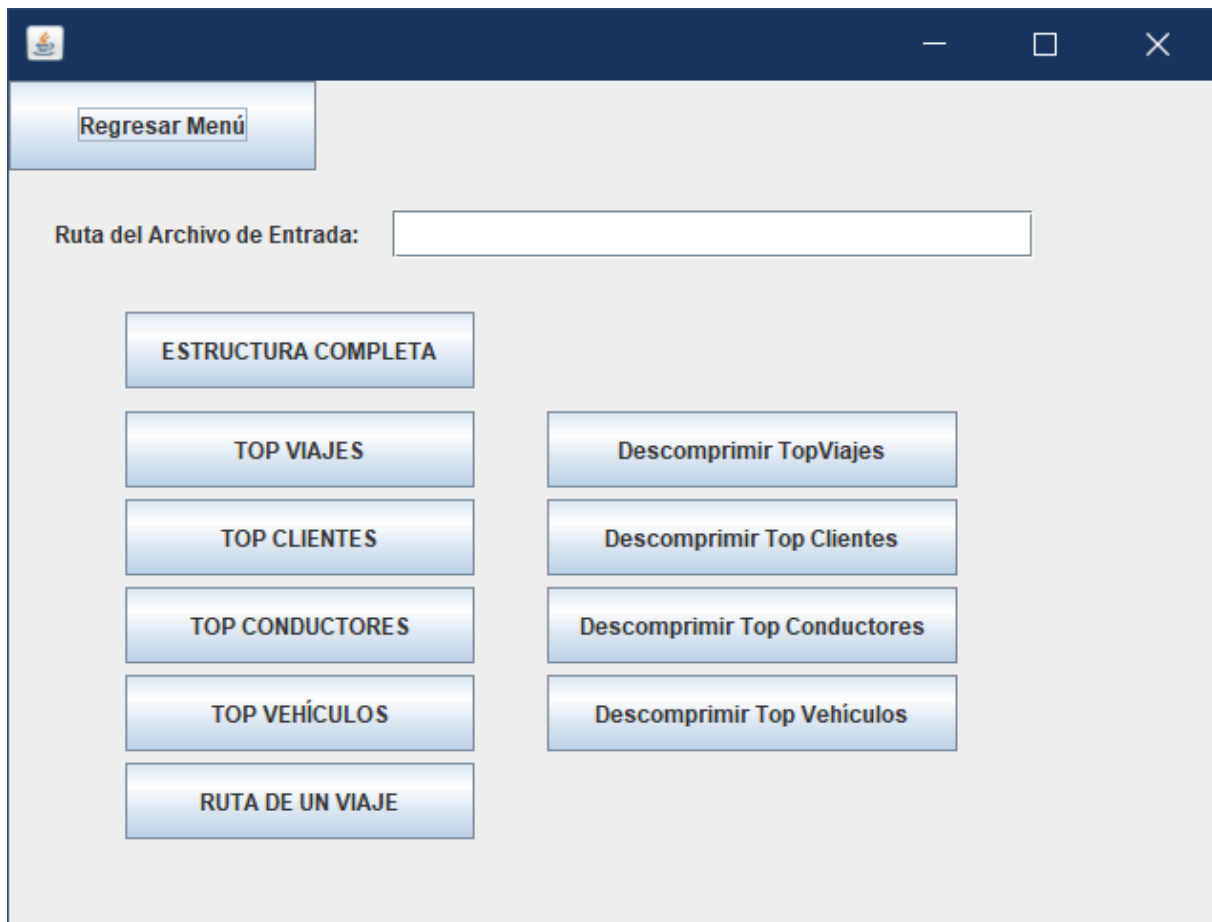
Viajes

Al ingresar al menú de clientes, se mostrarán las diferentes opciones y acciones que se pueden realizar.

- FUNCION DE CADA BOTON

- **Agregar:** Se agregara un viaje, pero se debe ingresar cada uno de los campos necesarios y esperando que estos datos esten correctos, la final si estos son correctos se deberan validar que los conductores y vehiculos se encuentren disponibles en dicho horario.
- **Modificar:** Se debera ingresar un ID y si este es correcto, de igual forma encontrado se lograra modificar los datos del viaje.
- **Eliminar:** Elimina un viaje pero se debera especificar junto a su ID.
- **Buscar:** Al ingresar se le pedira n numero de ID y si este es valido, de igual forma encontrado se podra mostrar la información de dicho viaje en pantalla.
- **Consultar:** Al ingresar se le pedira un numero de dpi y si este es valido, de igual forma encontrado se podra mostrar la información de dicho conductor en pantalla.
- **Graficar viaje y graficar viajes:** Automaticamente el programa mostrara el viaje y luego abra el visor de imagenes para observar los viajes cargados al sistema.

Reportes



Al ingresar al menú de clientes, se mostrarán las diferentes opciones y acciones que se pueden realizar.

- **Función de cada botón:**

- **Estructura completa:** Automáticamente se creara una imagen de todas las estructuras utilizadas en el programa y de la misma forma el programa la abrirá de manera automática en el visor.
- **Top viajes:** Se cargara un documento de tipo .EDD con la lista de viajes de 1 a 10, con mayor frecuencia.
- **Top clientes:** Se cargara un documento de tipo .EDD con la lista de clientes de 1 a 10, con mayor frecuencia.
- **Top conductores:** Se cargara un documento de tipo .EDD con la lista de conductores de 1 a 10, con mayor frecuencia e ingreso.
- **Top vehículos:** Se cargara un documento de tipo .EDD con la lista de vehiculos de 1 a 10, con mayor frecuencia.

- **Ruta de un viaje:** Se carga una pantalla donde se debe especificar el ID del viaje, para que de esta manera sea buscado y si es encontrado exitosamente, se realizara una imagen de este.
- **Descomprimir Top viajes:** Se abrirá el buscador de archivos y se deberá buscar el archivo de tipo .EDD realizado anteriormente, de esta manera se descomprimirá el archivo y se mostrara la información correcta.
- **Descomprimir Top conductores:** Se abrirá el buscador de archivos y se deberá buscar el archivo de tipo .EDD realizado anteriormente, de esta manera se descomprimirá el archivo y se mostrara la información correcta.
- **Descomprimir Top vehículos:** Se abrirá el buscador de archivos y se deberá buscar el archivo de tipo .EDD realizado anteriormente, de esta manera se descomprimirá el archivo y se mostrara la información correcta.
- **Descomprimir Top clientes:** Se abrirá el buscador de archivos y se deberá buscar el archivo de tipo .EDD realizado anteriormente, de esta manera se descomprimirá el archivo y se mostrara la información correcta.