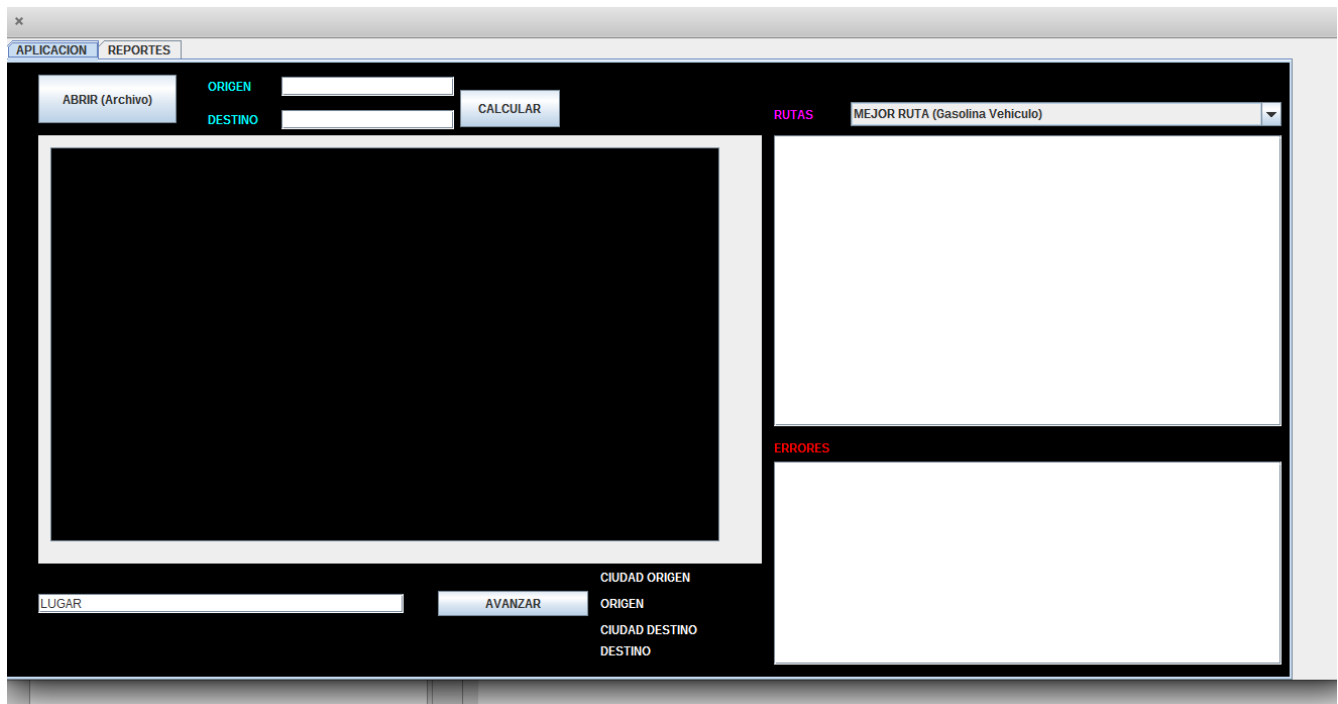


WAZE GUATEMALA

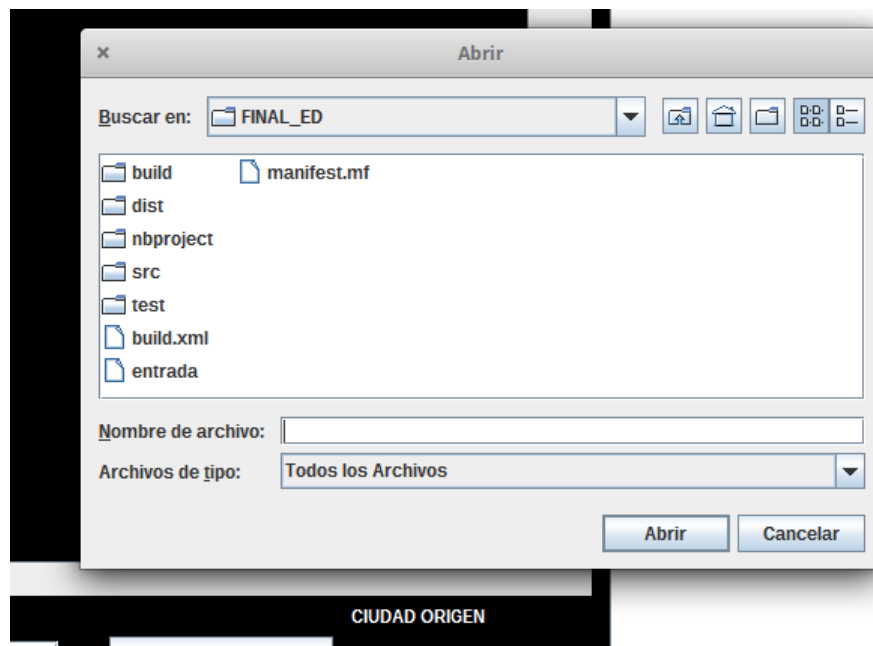
MANUAL DE USUARIO

Celia Esmeralda Vargas Lopez.

PANTALLA PRINCIPAL



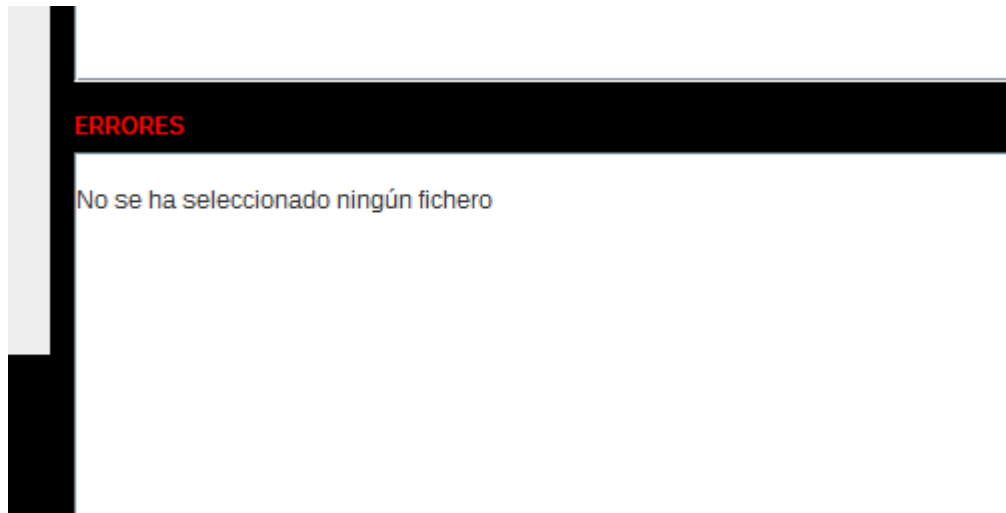
Esta pantalla ofrece al usuario realizar todas las acciones para saber distancia y tiempo de un lugar a otro.



ABRIR ARCHIVO:

Permite al usuario leer un archivo que muestre las posibles rutas para crear un grafo.

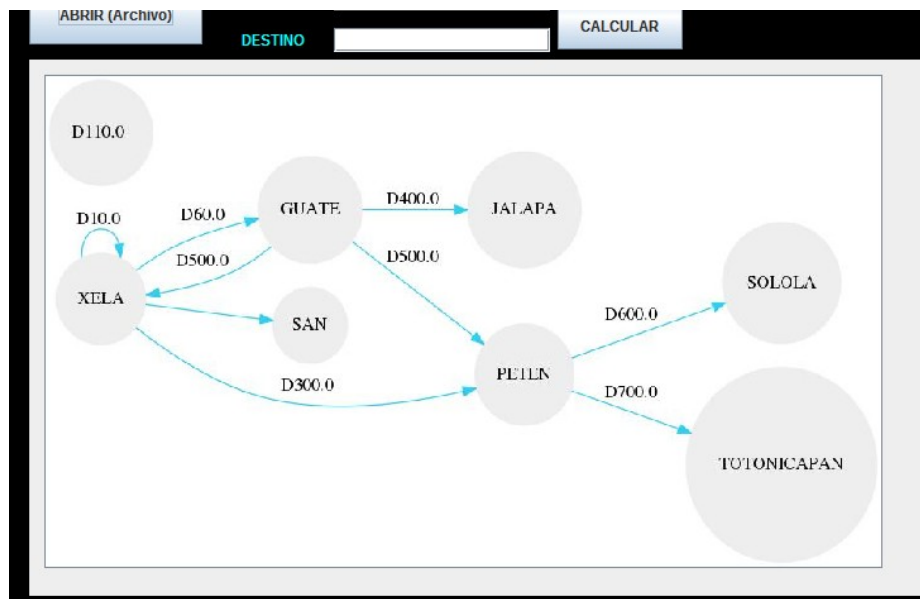
AREA DE ERRORES:



Si existen acciones erroneas dentro del funcionamiento del programa, este mostrara en la seccion de errores.

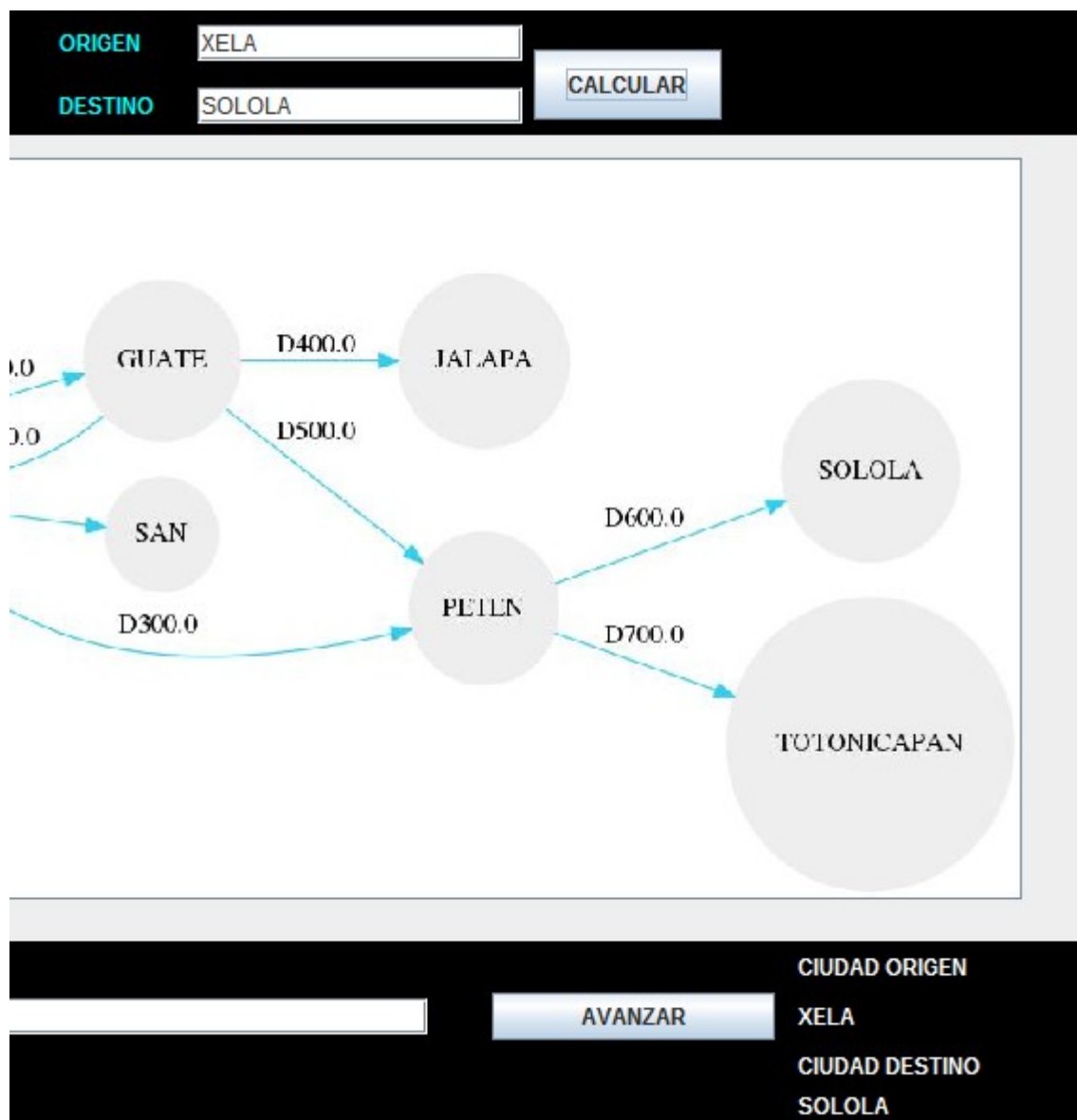
CREACION GRAFO

Despues de



seleccionar un archivo de entrada con las posibles rutas, se mostrara un grafo con las ciudades y conexiones entre ellas.

CIUDAD ORIGEN Y DESTINO:



El usuario ingresara la ciudad de origen y destino para calcular las posibles rutas para movilizarse.

RUTAS

A screenshot of a software interface. At the top, there is a menu bar with the word 'RUTAS' in pink. Below it, a dropdown menu is open, showing the option 'MEJOR RUTA (Gasolina Vehiculo)' in a light blue box. The rest of the interface area is empty.

Se puede seleccionar la mejor/peor ruta, se tomara dependiendo del tiempo distancia o consumo.

MEJOR/ PEOR RUTA

A screenshot of the same software interface. The dropdown menu now shows 'MEJOR RUTA (Distancia Caminando)'. Below the menu, two route options are listed in a light blue box: '[XELA, PETEN, SOLOLA, 72.0]' and '[XELA, GUATE, PETEN, SOLOLA, 142.0]'. The rest of the interface area is empty.

Una vez seleccionada la mejor/peor ruta se mostrara las posibles turas en el area de rutas.

AVANZAR EN CIUDADES

A screenshot of a software interface for advancing between cities. It features a dark background. On the left, there is a text input field containing 'PETEN'. To its right is a light blue button labeled 'AVANZAR'. On the right side of the interface, there are two labels: 'CIUDAD ORIGEN' and 'CIUDAD DESTINO'. Below 'CIUDAD ORIGEN' is the text 'PETEN', and below 'CIUDAD DESTINO' is the text 'SOLOLA'.

El usuario podra avanzar de ciudad en ciudad dependiendo de las posibles rutas.

A screenshot of a software interface showing a route. It features a dark background. Below the dark background, there is a light blue box containing the text '[PETEN, SOLOLA, 42.0]'. The rest of the interface area is empty.

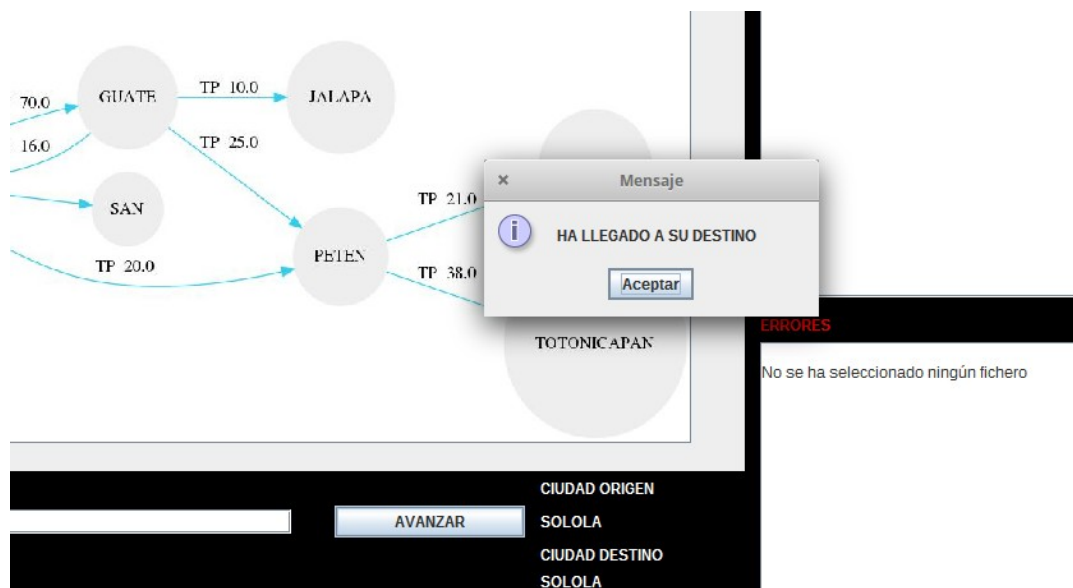
Actualizando la posibles rutas.

ARBOL DE RUTAS



Las rutas que se pueden obtener se mostraran en un arbol en inorden mostrando en cada nodo una lista de ruta.

NODO DESTINO



Cuando el usuario haya llegado a su destino se mostrara un mensaje que ha llegado.