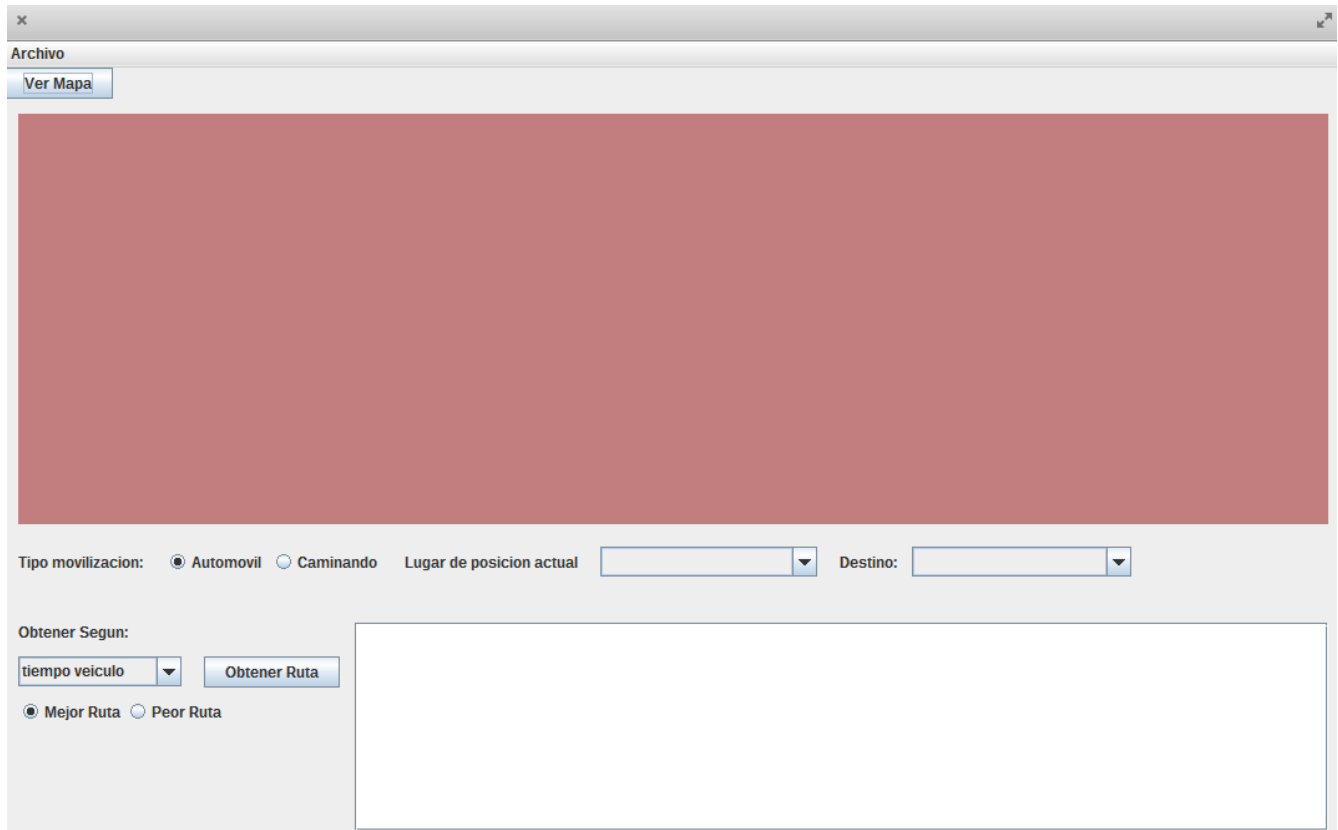


Manual Usuario

Para poder iniciar el programa, debe escribir desde consola el siguiente comando

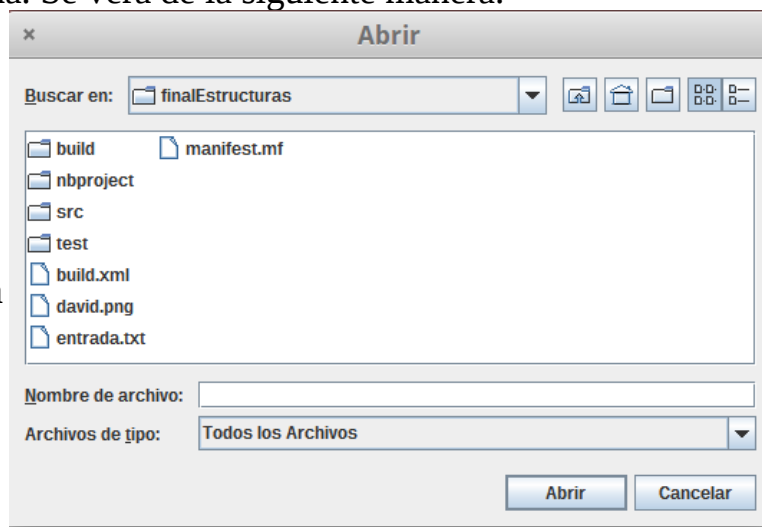
- Sudo Make

Instantaneamente se abra el programa, el cual tiene la siguiente interfaz.

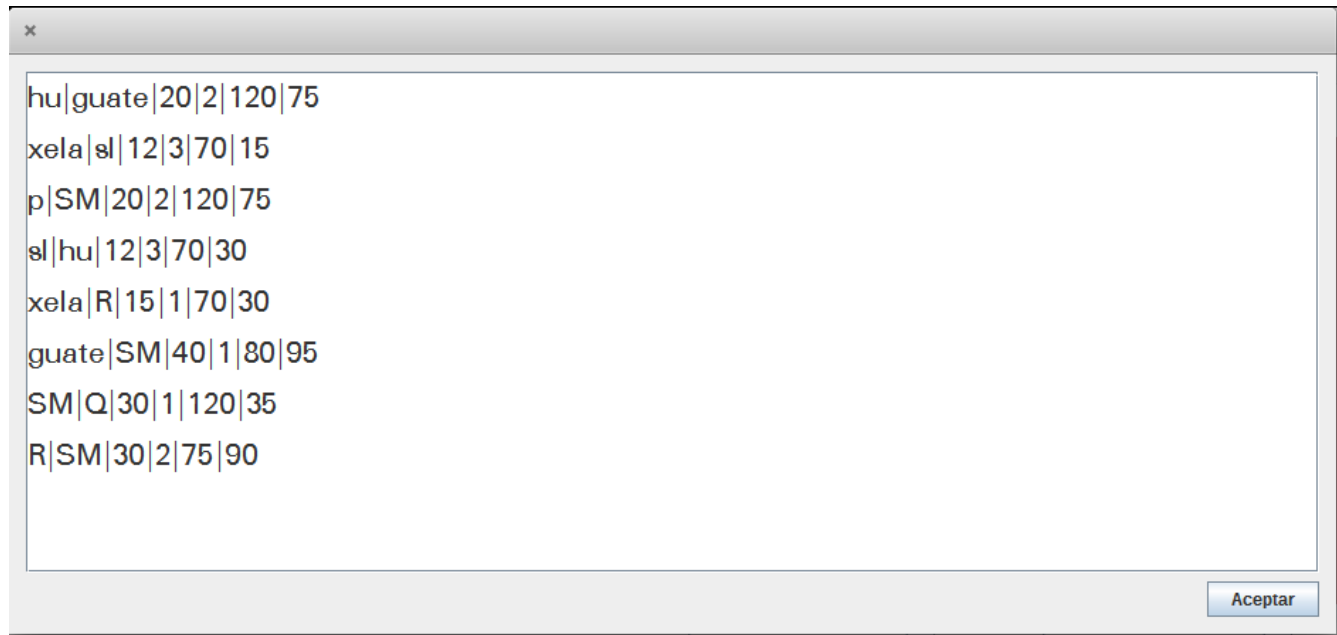


En la pestaña superior encontrara la opcion de archivo, en donde podra abrir un nuevo archivo de entrada. Se vera de la siguiente manera.

Selecciona el
archivo de entrada



El archivo contiene las rutas de distintas, de los lugares, ejemplo de como debe ser la estructura del archivo.



Sera separado por saltos de linea “Enters”, la estrucura de cada liena responde a la siguiente forma.

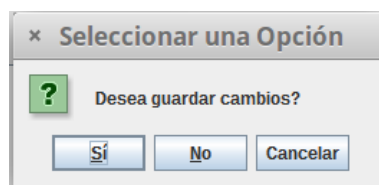
<origen>|<destino>|<tiempo_vehiculo>|<tiempo_pie>|<consumo_gas>|<desgaste_persona>

en donde:

- origen es la ubicación de partida
- destino es la ubicación de llegada
- el tercer dato es el tiempo promedio de llegada en vehículo
- el cuarto es el tiempo aproximado si una persona va a pie
- el quinto es el gasto en combustible de un automóvil
- el último es el desgaste físico que tendrá la persona en este recorrido.

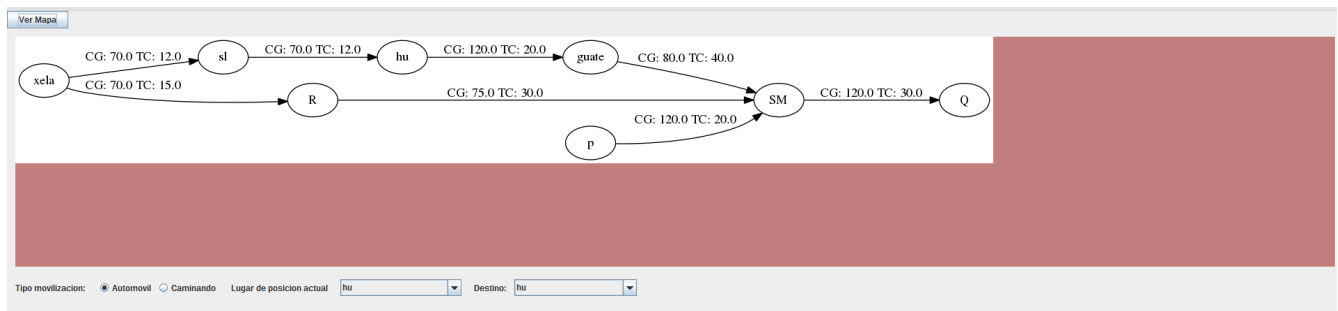
Luego de ingresar el texto, podra hacer modificaciones del mismo. Al dar click en aceptar aparecera el siguiente mensaje.

Esta opcion guardara los cambios realizados. Abra una ventana donde podra seleccionar la ruta donde guardara los cambios.



En seguida de esto, los listados se llenaran, el listado de posicion actual y de destino. Se vera de la siguiente forma, siempre y cuando el archivo que ingreso no este vacio.

Podra tambien visualizar el mapa en la interfaz principal, en la seccion corinta, luego de precionar el boton de ver mapa, y sera visualizado de la siguiente manera.\



- TC es tiempo en carro
- CG es consumo combustible
- TP es tiempo persona
- DP es desgaste de la persona
- Las flechas son las direcciones de las rutas

Cuando selecciona un destino y indica su posicion actual podra ver la mejor o peor ruta, según se le indique en el listado, podra ver las rutas anteriores según necesite. Se presentara de la siguiente manera.

Al precionar en obtener ruta se mostrara un mensaje de la ruta disponible de haberlo.

La ruta disponible o no se le mostrara en el area de texto que sera de la siguiente manera.

Obtener Segun:

consumo vehiculo ▾

Obtener Ruta

☒ Mejor Ruta ☐ Peor Ruta

xela ->sl ->hu Costo: 140.0

- Si una ruta no existe mandara el mensaje “no existe ruta”
- El costo, tiempo o consumo se presenta con digitos al final del mensaje
- Cada ruta es una linea