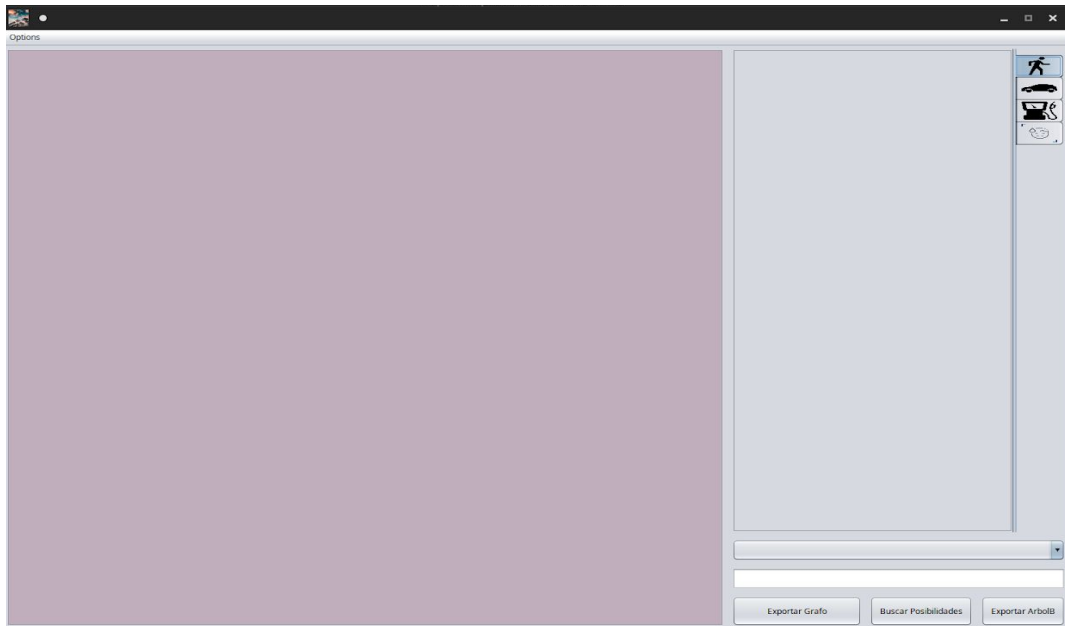


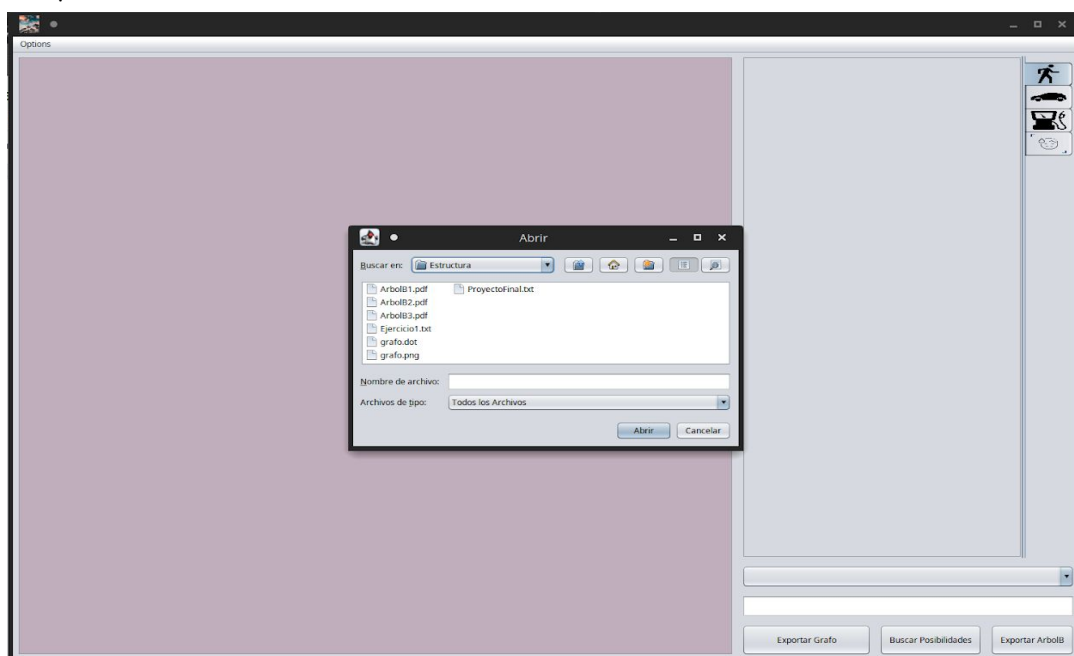
## Manual de Usuario

El Mapa IA, lo que hace es ingresar un Mapa según un archivo .txt que se le ingrese, y según el “Mapa”, o grafo se puede ver que caminos se puede tomar. Tomando esto en cuenta el Diseño de la página es el siguiente:

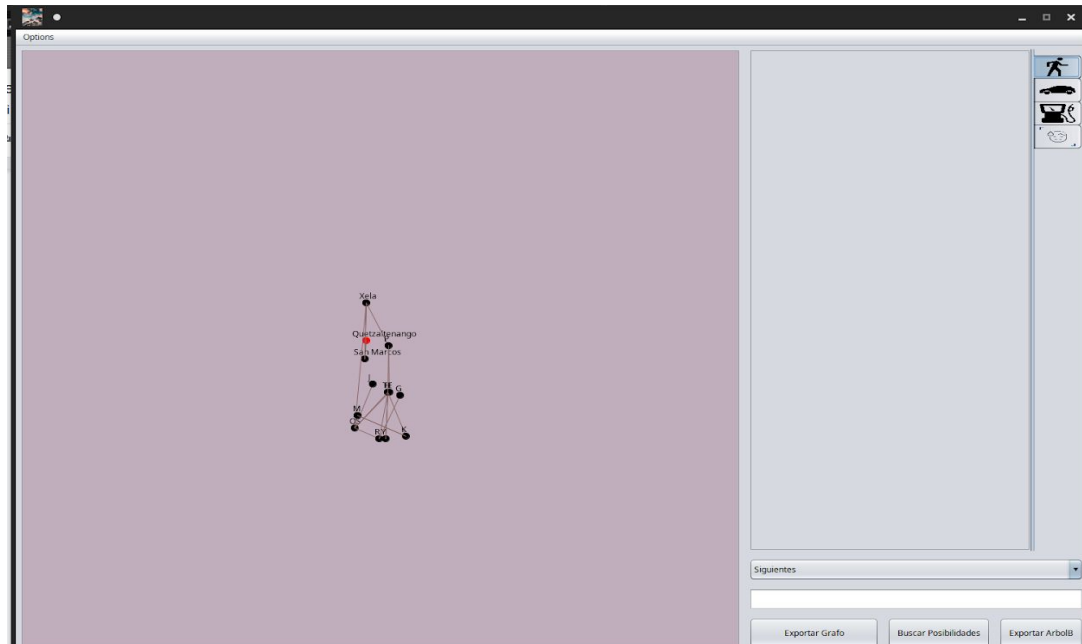


Este tiene un tamaño predeterminado, por lo cual su tamaño no puede cambiarse.

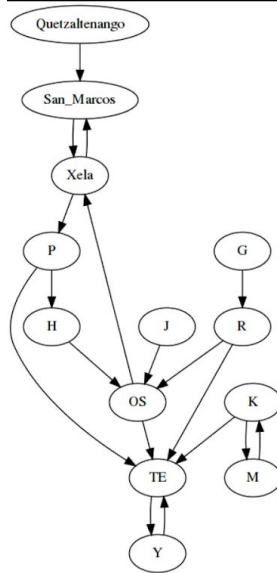
1. **Leer Archivo .txt:** Para leer el archivo .txt se tiene la barra de tareas de arriba donde está options, al hacer click se mostrará la opción de Leer Archivo, y al hacer click se abrirá un selector de archivos, donde se podrá elegir un archivo.txt para crear el Mapa.



2. **Visualización del Archivo:** Este será mostrada en el cuadro de color, donde se podrá visualizar el grafo, que muestra un concepto sobre cómo puede “ser” el mapa.

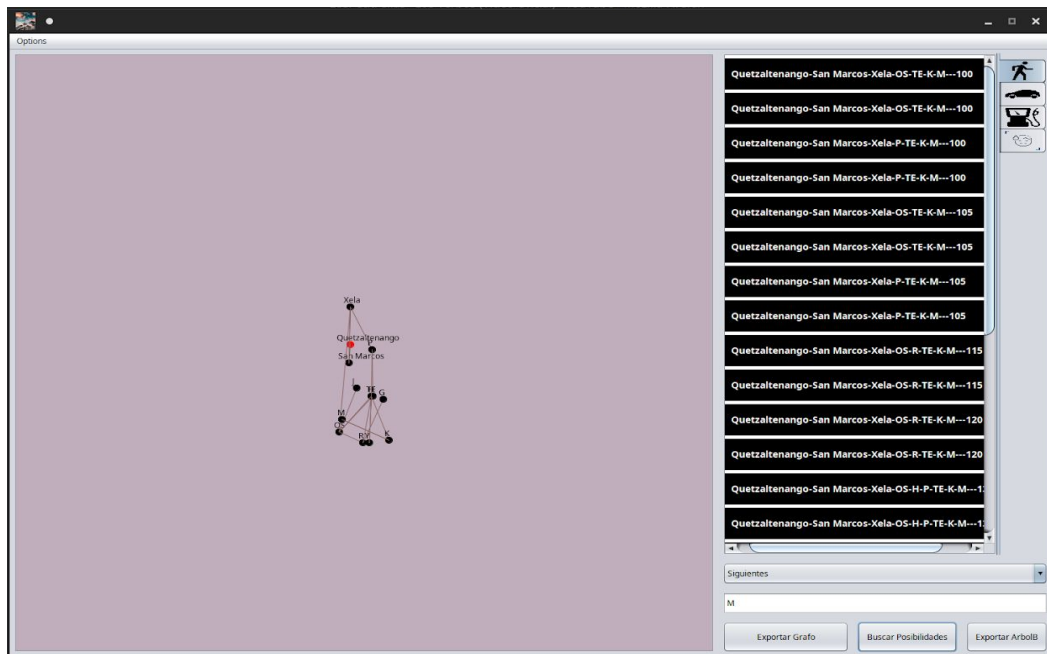


3. **Exportar Mapa:** En esta opción exporta el grafo y lo muestra en pantalla, solo que diferente, ya que muestra todos los caminos posibles de un lado a otro, lo que el de la pantalla no muestra.

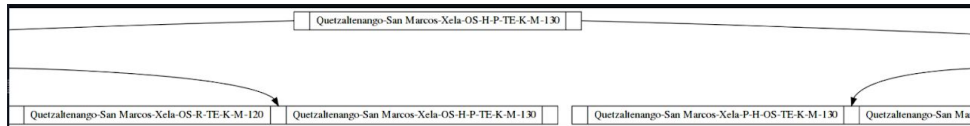


4. **Mirar Posibles rutas a un Destino:** Como se puede observar el Nodo donde se encuentra uno, es el que está en rojo. Para analizar posibles rutas se pone el **Nombre** del nodo destino en el lugar de texto que se mira a la derecha abajo. Después de lo anterior se debe dar click a **Buscar Posibilidades**, esto mostrando todas las posibilidades en el cuadro de la derecha, de mejor a

peor opción, mostrando hasta la derecha el número que se comparó.



5. **Exportar Árbol B:** Los datos que se muestran a la derecha, están guardados en un Árbol, donde se agregan y eliminar Datos, según se vaya movilizand. Este se puede exportar al dar Exportar Árbol, Mostrando el árbol en imagen.



del Árbol B)

6. **Posibilidades de movilización:** En el cuadro de la derecha se mira unas pestañas, estas pestañas son para visualizar los posibles caminos para mejorar el atributo que se necesite. Por ejemplo el del carro es para ver caminos más cortos en carro, o el de gasolina es para gastar menos gasolina, el de desgaste, es para no agotarse tanto al caminar. Estos dividiéndose en: "Cansancio y pie", son diferentes pero no importa la dirección del camino. "Gasolina y Carro", Este toma en cuenta la dirección de cada calle.

