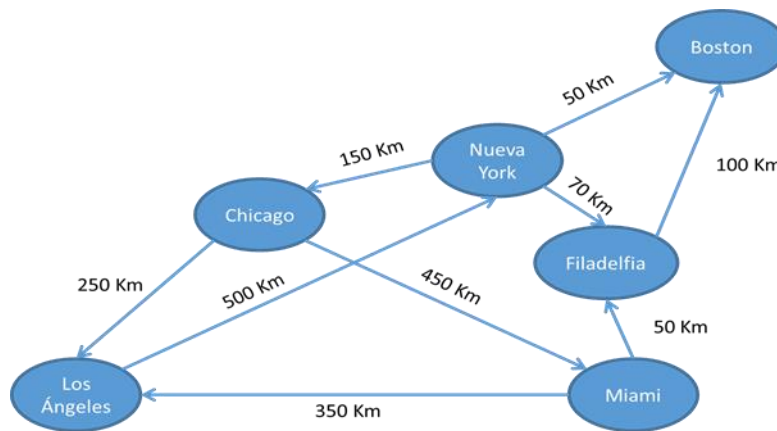




PROBLEMA # 1 (100 %)

La aerolínea **ALCONES MILENARIOS** dispone de vuelos para 6 ciudades diferentes, el cual en el siguiente grafo se muestran los recorridos y las distancias que se realizan:



Crear una aplicación en C# que se permita dibujar el anterior grafo y desarrollar las siguientes funciones.

DESARROLLO

- Pintar el grafo sobre la imagen del país de los Estados Unidos (5%).
- Colocar un botón que permita cargar todo el grafo antes mencionados. (25 %)
- Agregar una opción para buscar un vértice, si el vértice a buscar es encontrado debe cambiar de color. (10 %)
- Agregar una opción que permita agregar nuevos vértices y arcos. (25 %)
- Agregar una opción que permita agregar nuevos vértices y arcos.
- Agregar una opción para realizar el recorrido en Profundidad partiendo de la ciudad de "Los Ángeles". (15 %)
- Agregar una opción para realizar el recorrido en Anchura partiendo de la ciudad de "Miami". (15 %)
- Agregar una ventana de los dos desarrolladores de la aplicación. (5 %)

INDICACIONES

- 1- Enviaran un solo archivo rar con el proyecto. El nombre del archivo rar será los números de carnet.
- 2- La tarea se enviará al siguiente correo electrónico: edwin.figueroa@udb.edu.sv
- 3- El asunto del correo electrónico deberá ser el siguiente: TAREA_GUIA9_PROGRAIV_CARNET1_CARNET2. Un punto menos si no se envía con ese formato.
- 4- Ultimo día que se recibirá esta tarea será el jueves 06 de octubre a las 13:00:00. Si se envía después se recibirá a base 9.
- 5- Se desarrollara en parejas.