

## *I Proyecto Programado*

### **I. Como hacer uso del programa**

El proyecto programado carga archivos específicos .txt, los cuales son utilizados por el programa.

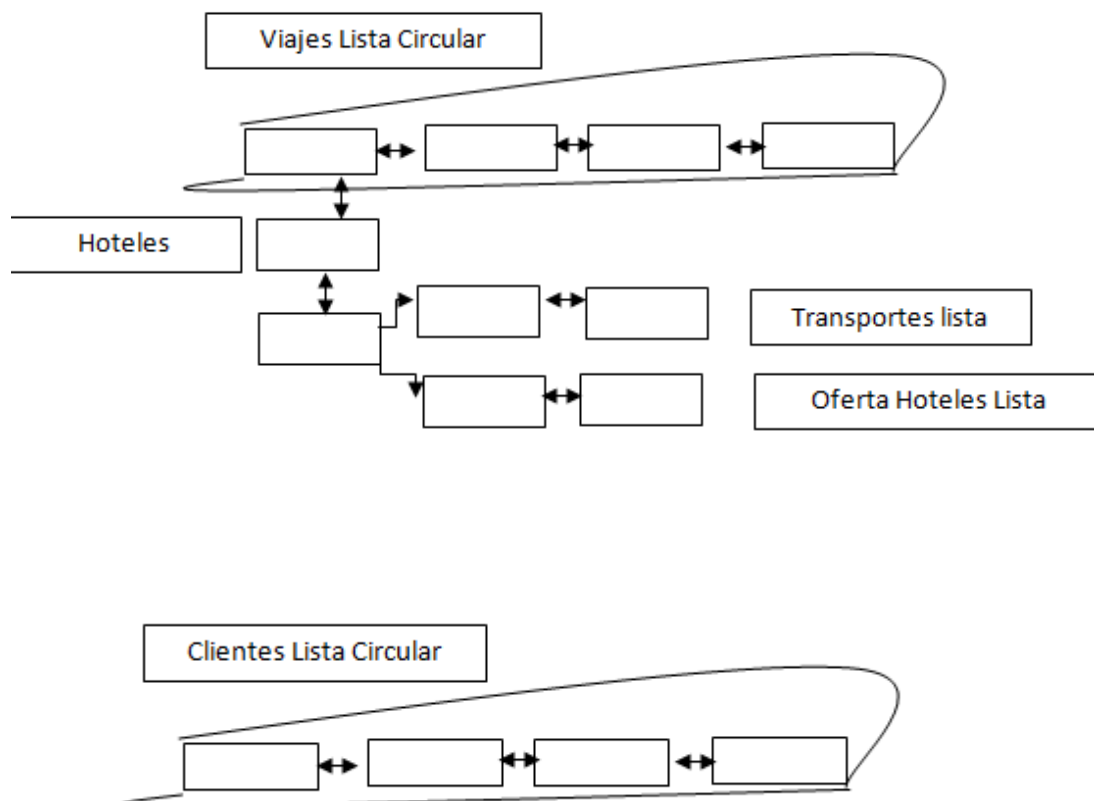
### **II. Tipo de listas utilizadas y ¿Por qué?**

Se hace uso de dos tipos de listas, lista doble circular y lista doblemente enlazada.

Esta estructura fue ideada de esta forma que se pudiera cubrir la necesidad de la dependencia que presenta las listas entre sí.

La lista principal llamada lista Viajes es una lista de la cual dependen todas las otras, por esto se determinó que fuera doblemente circular enlazada. Al igual que la lista clientes.

En cuanto a la estructura de la lista doblemente enlazada, es utilizada por las clases de hoteles, transportes y ofertas. Estas listas tienen uno o dos dependencias por lo que una lista doblemente enlazada crea mejor su estructura.



### III. Menú

- ♣ Al ingresar al programa un menú de inicio le será desplegado.

```
AGENCIA DE VIAJES BIENVENIDO
Digite la opcion a la que desea ingresar
1.Consultar precio de un producto
2.Consultar hoteles, viajes y transportes
3.Consultar el viaje de un cliente
3.1.Consultar el transporte de un cliente
3.2.Consultar la resrva de un cliente

Process returned 0 (0x0)   execution time : 1.133 s
Press any key to continue.
```

- ♣ El usuario debe escoger la opción a la cual desea ingresar
- ♣ Las opciones le desplegaran una lista de dicha solicitud.

```
-----Viajes-----
ID Viaje: 89
Origen Viaje: Mexico
Destino del viaje:Costa Rica
Fecha de salida: 28/Junio
Fecha de llegada: 30/Junio
Precio del viaje: 350000
Numero de plazas: 65
Lista Viajes:
25;Costa Rica;Dubai;06/Mayo;08/Mayo;900000;568888888 -> 37;Panama;Estados Unidos
;25/Octubre;26/Octubre;300000;39 -> 89;Francia;Costa Rica;07/Junio;08/Junio;5000
00;60 -> 13;China;Estados Unidos;20/Marzo;23/Marzo;700000;50 -> 56;Nicaragua;Est
ados Unidos;04/Febrero;05/Febrero;300000;60 -> 34;Italia;Costa Rica;25/Diciembre
;27/Diciembre;650000;52 -> 05;Estados Unidos;Costa Rica;06/Agosto;07/Agosto;4000
00;50 -> 25;Francia;Dubai;06/Abril;08/Abril;500000;54 -> 13;Argentina;Estados Un
idos;20/Julio;23/Julio;400000;57 -> 37;Chile;Estados Unidos;12/Octubre;14/Octubr
e;600000;50 -> 56;El Salvador;Estados Unidos;04/Setiembre;05/Setiembre;400000;45
-> 89;Mexico;Costa Rica;28/Junio;30/Junio;350000;65 -> -----
```