



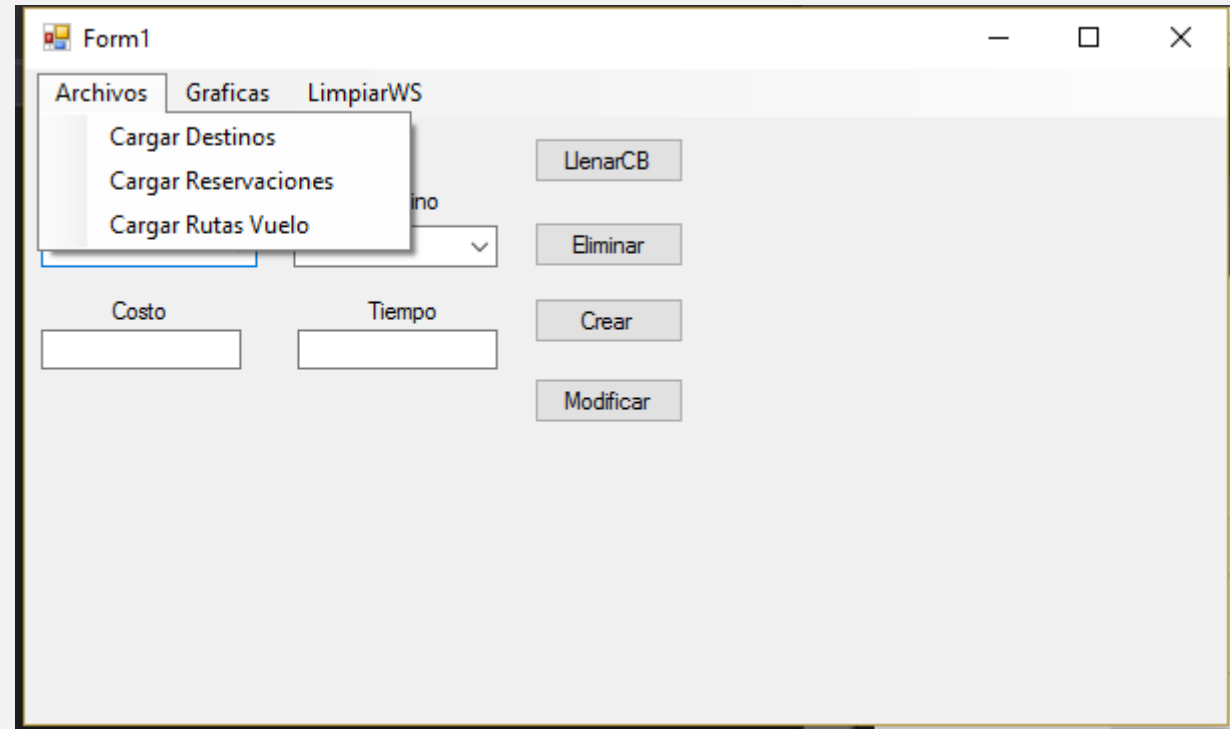
Universidad San Carlos de Guatemala
Estructuras de Datos
Laboratorio

Manual de Usuario

Iniciando Aplicación

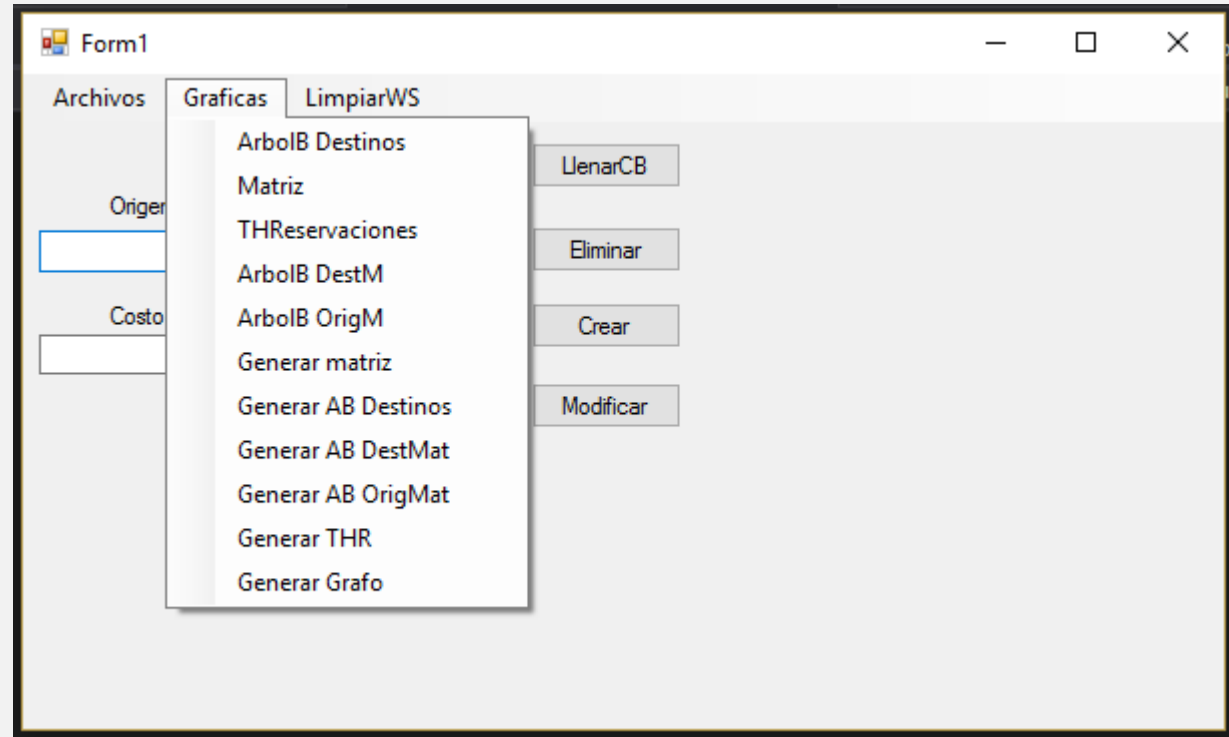
En esta parte del programa se le pide al usuario final ingresar los archivos iniciales con los que quiere que inicie la aplicación.

Estos parámetros iniciales representan la cantidad de datos que estarán dentro de las estructuras.



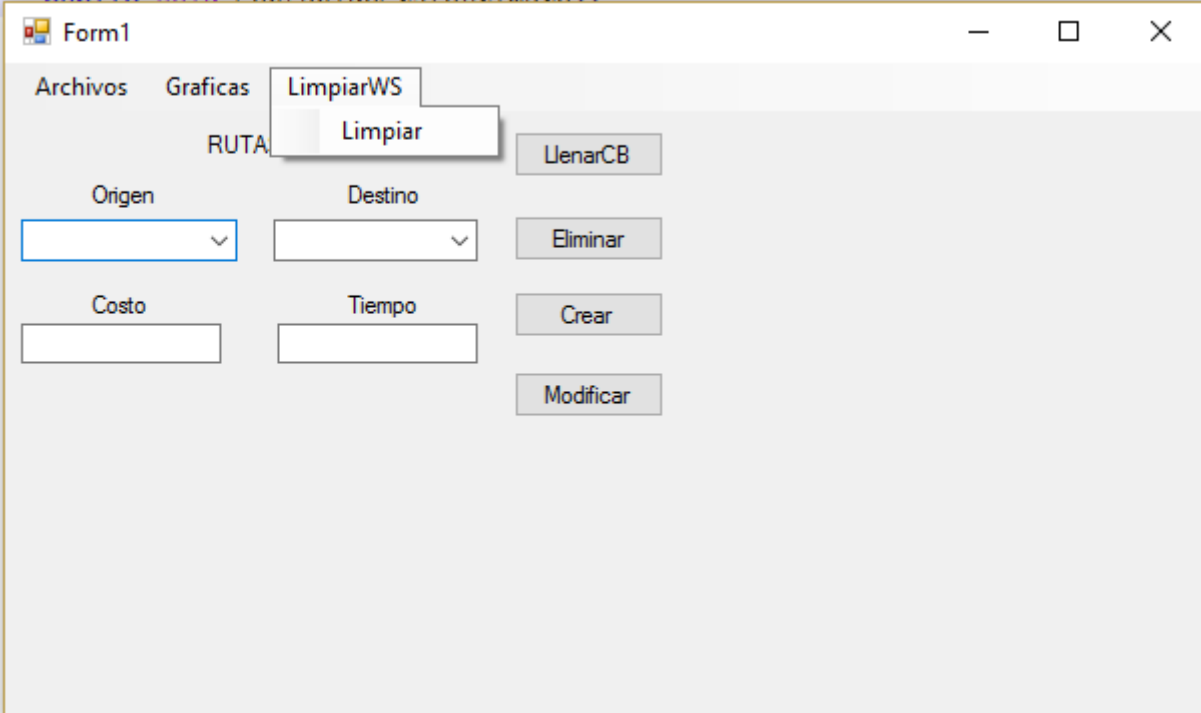
Graficando Estructuras

En esta parte del programa se le pide al usuario final que genere las distintas estructuras para poder ver los reportes posteriormente de las estructuras que han sido cargadas con los archivos de carga.



Limpiando Estructuras

En esta parte se le pide al usuario final que limpie las estructuras cargadas en el web service para poder generar una nueva instancia de éstas y así poder reiniciar el proceso.



The screenshot shows a Windows application window titled "Form1". At the top, there is a menu bar with three items: "Archivos", "Graficas", and "LimpiarWS". The "LimpiarWS" menu is currently open, displaying a single option: "Limpiar". Below the menu bar, the text "RUTA:" is visible. The main area of the form contains several input fields and buttons. On the left, there are two rows of inputs: the first row has a label "Origen" above a dropdown menu; the second row has a label "Costo" above a text input field. To the right of these, there are two more rows: the first has a label "Destino" above a dropdown menu; the second has a label "Tiempo" above a text input field. On the far right, there are four buttons arranged vertically: "LlenarCB", "Eliminar", "Crear", and "Modificar".

Cargando Orig-Destinos

En esta parte se le pide al usuario final llenar los textbox con los orígenes y destinos de las rutas cargadas anteriormente con el botón “LlenarCB”.

The screenshot shows a Windows application window titled "Form1" with standard minimize, maximize, and close buttons. The application has a menu bar with three items: "Archivos", "Graficas", and "LimpiarWS". The main area is titled "RUTAS" and contains several input fields and buttons. On the left, there is a label "Origen" above a dropdown menu that is currently open, displaying a list of route IDs: 7701, 7702, 7704, 7726, and 7727. To the right of the "Origen" dropdown is a label "Destino" above another dropdown menu. Below the "Destino" dropdown is a label "Tiempo" above a text input field. To the right of these input fields are four buttons: "LlenarCB", "Eliminar", "Crear", and "Modificar".

Eliminar Ruta

Se elije en el combobox origen y destino para poder eliminar en la matriz.

The screenshot shows a Windows application window titled "Form1". It has a menu bar with "Archivos", "Graficas", and "LimpiarWS". The main area is titled "RUTAS" and contains the following controls:

- Origen**: A dropdown menu with "7702" selected.
- Destino**: A dropdown menu with "7702" selected.
- Costo**: An empty text input field.
- Tiempo**: An empty text input field.
- LlenarCB**: A button.
- Eliminar**: A button.
- Crear**: A button.
- Modificar**: A button.

Modificar Ruta

En esta parte se le pide al usuario final llena el resto de campos para poder modificar el tiempo de vuelo y el costo del viaje.

Form1

Archivos Graficas LimpiarWS

RUTAS

Origen Destino

7702 7702

Costo Tiempo

45.5 34

LlenarCB

Eliminar

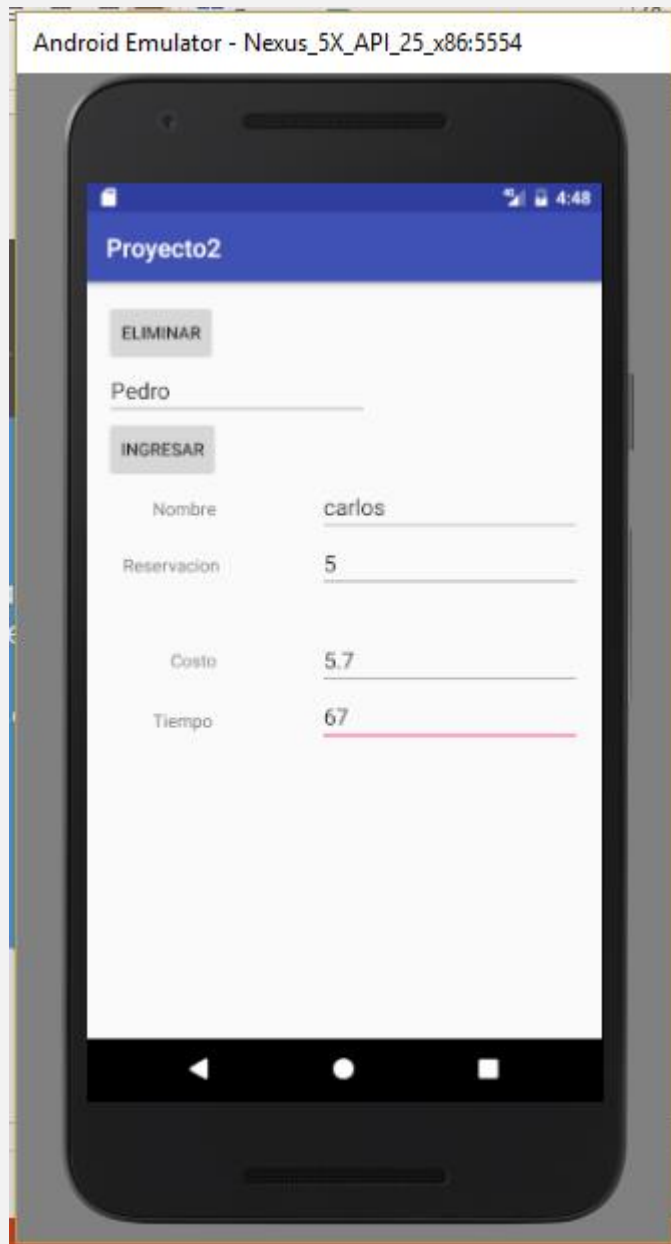
Crear

Modificar

Aplicación Android

Se llena el cuadro con el nombre que se desea eliminar en la tabla hash para poder eliminar toda la reservación.





Ingresar reservación

Se llenan los 4 campos para generar una reservación en la tabla hash.