



Trabajo Práctico N°4 - Laboratorio II

Agustina Carazo - 2°A.

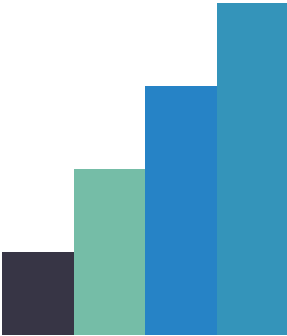
Aseguradora





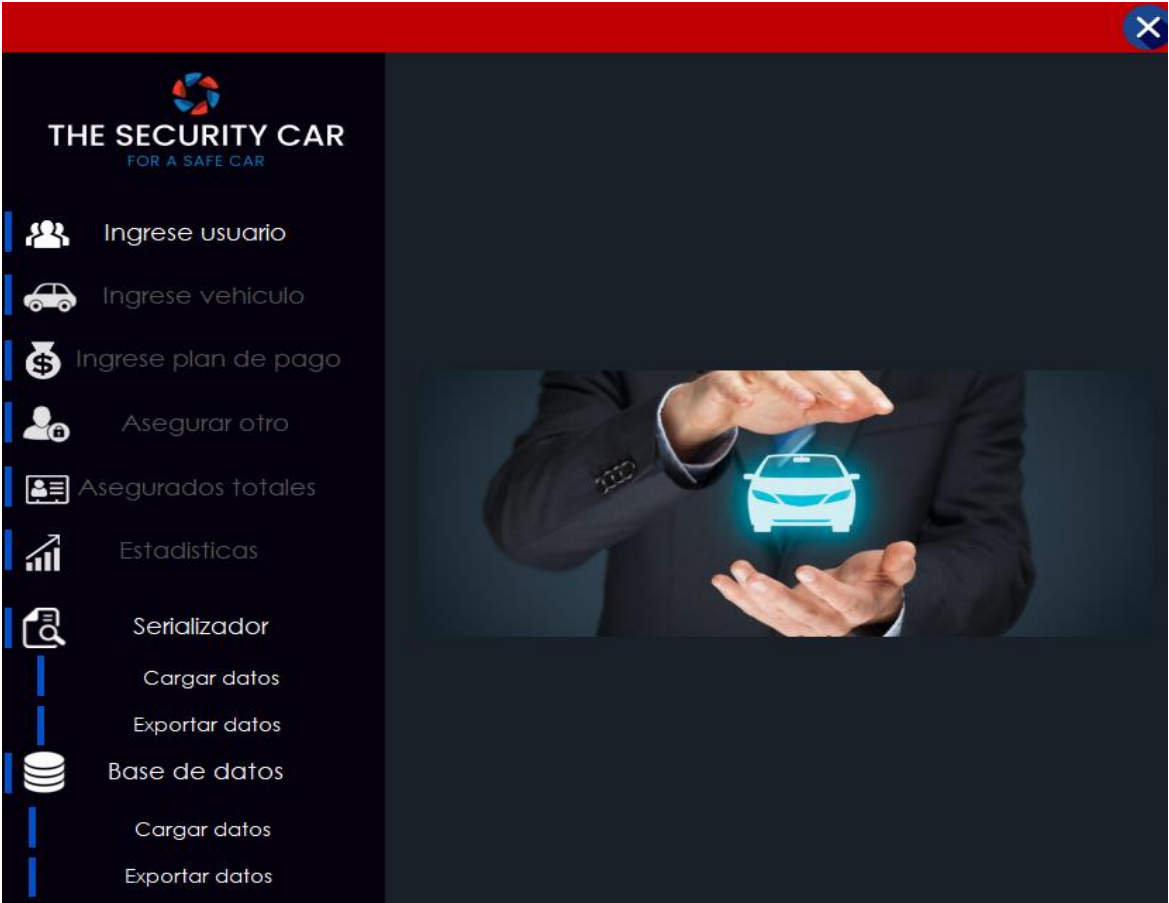
Breve explicación

El proyecto simula una aseguradora de vehículos en la que se podrán ingresar usuarios con sus respectivos vehículos para ser asegurados. Para el correcto funcionamiento de la aplicación deberá completar los datos del vehículo, usuario y forma de pago, respetando un orden el cual la aplicación lo guiará. En el apartado de asegurados podrá visualizar los asegurados que posee hasta el momento.





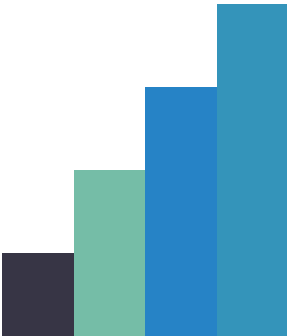
Menú



La aplicación comenzará con el siguiente menú, al principio podrá cargar una lista de asegurados través del botón "importar datos" al cual podrá acceder a través del botón serializador que desplegará un submenú o con el mismo mecanismo a través del botón base de datos. También podrá ingresar un usuario, a medida que avance se habilitarán las demás funcionalidades que le permitirán dar de alta un asegurado.

Una vez que se han generado al menos dos asegurados o posee una lista, podrá visualizar los asegurados totales y observar las estadísticas generadas.

A medida que se ingresen asegurados se generara un .txt con las nuevas entradas de dinero, y el monto total acumulado hasta el momento.





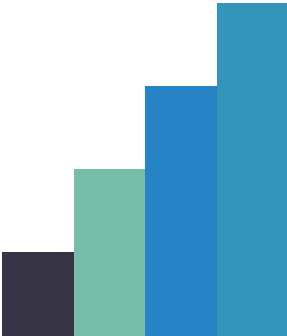
Temas e implementaciones primera parte:

Tema	Implementación
Excepciones	https://github.com/afcarazo/tps_laboratorio_ii/blob/master/TP4/TestEntidades/Program.cs Líneas: 61,73,77,109,113,147,149 https://github.com/afcarazo/tps_laboratorio_ii/blob/master/TP4/AseguradoraForm/FrmPrincipal.cs Líneas: 209,238,271,343
Pruebas Unitarias	https://github.com/afcarazo/tps_laboratorio_ii/blob/master/TP4/Test/UnitTestAseguradora.cs
Tipos Genéricos	https://github.com/afcarazo/tps_laboratorio_ii/blob/master/TP4/AseguradoraForm/FrmPrincipal.cs Líneas: 22,37,203,229 https://github.com/afcarazo/tps_laboratorio_ii/blob/master/TP4/TestEntidades/Program.cs Líneas: 52,53,56,57,88,123





Interfaces	https://github.com/afcarazo/tps_laboratorio_ii/blob/master/TP4/AseguradoraForm/FrmPrincipal.cs Líneas: 37 https://github.com/afcarazo/tps_laboratorio_ii/blob/master/TP4/TestEntidades/Program.cs Líneas: 52,53,88,123
Archivos y serialización	https://github.com/afcarazo/tps_laboratorio_ii/blob/master/TP4/AseguradoraForm/FrmPrincipal.cs Líneas:37,203,229 https://github.com/afcarazo/tps_laboratorio_ii/blob/master/TP3/TestEntidades/Program.cs Líneas:52,53,56,69,88,98,101,123,137





Temas e implementaciones segunda parte:

Tema	Implementación
Hilos	https://github.com/afcarazo/tps_laboratorio_ii/blob/master/TP4/AseguradoraForm/FrmEstadistica.cs Implementación línea 65: Simula calcular las estadísticas y las muestra a través de un label.
Eventos y delegados Método de extensión	Se lanza un evento cada vez que se ingresa un asegurado/lista, el cual posee un manejador de evento que genera un .txt con todas las entradas de dinero y la suma acumulada, este método utiliza el método de extensión: https://github.com/afcarazo/tps_laboratorio_ii/blob/master/TP4/Entidadess/Extension.cs El cual genera una lista de entradas y monto total acumulado.
Bases de datos	https://github.com/afcarazo/tps_laboratorio_ii/blob/master/TP4/AseguradoraForm/FrmPrincipal.cs Se adjunta script para poder utilizar la base de datos: https://github.com/afcarazo/tps_laboratorio_ii/blob/master/TP4/script.sql Implementado en la línea 257-289 para importar exportar datos de la base de datos.

