

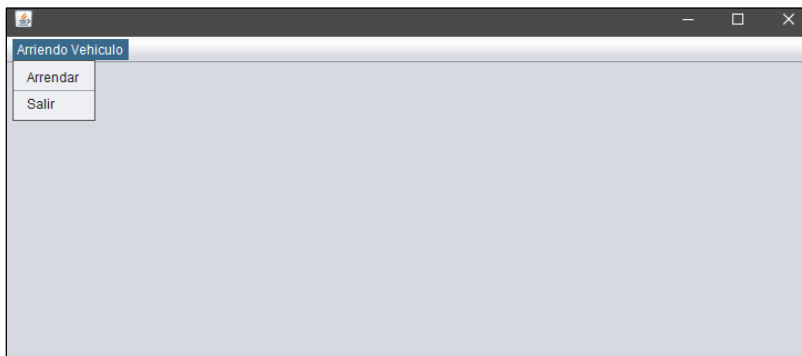
EVALUACION 3

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

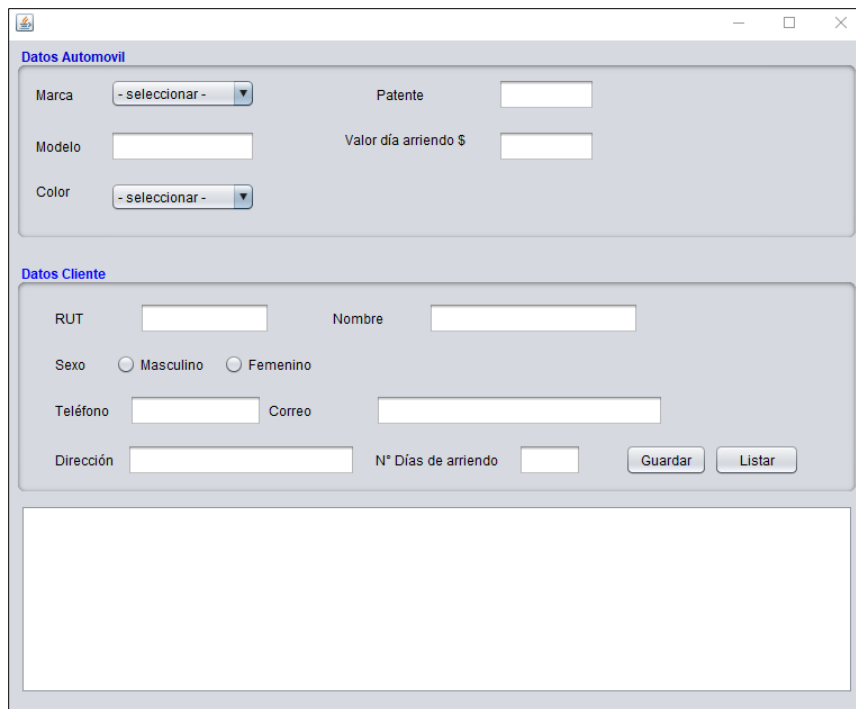
Con el objetivo de desarrollar una aplicación Java Swing se presenta el siguiente caso:

CASO:

Rent a Car “x_wing”, necesita a diario la anotación de los datos de sus empleados y vehículos en arriendo. Actualmente se utiliza un archivo Excel para estos fines, sin embargo, la demanda ha crecido y se requiere un sistema robusto que pueda llevar esta tarea. Para ello usted resolverá la siguiente solución:



Al seleccionar la opción Arrendar despliega la siguiente ventana:

A screenshot of a Java Swing window showing a form for vehicle and customer data. The window is divided into two main sections: "Datos Automovil" and "Datos Cliente".

The "Datos Automovil" section contains:
- "Marca": A dropdown menu with "- seleccionar -" as the current selection.
- "Patente": A text input field.
- "Modelo": A text input field.
- "Color": A dropdown menu with "- seleccionar -" as the current selection.
- "Valor día arriendo \$": A text input field.

The "Datos Cliente" section contains:
- "RUT": A text input field.
- "Nombre": A text input field.
- "Sexo": Two radio buttons labeled "Masculino" and "Femenino".
- "Teléfono": A text input field.
- "Correo": A text input field.
- "Dirección": A text input field.
- "N° Días de arriendo": A text input field.
- "Guardar": A button.
- "Listar": A button.

Below the "Datos Cliente" section is a large empty rectangular area, likely for displaying a list of records.

Al presionar el botón “Guardar” creará objetos de cliente y vehículo. Finalmente al presionar el botón Listar mostrará toda la información en un textArea (Cuadro blanco inferior) o una tabla incluyendo el total a cancelar por los días de arriendo.

Restricciones:

- Utilizar clases con métodos constructores, get y set.
- Agregar un nuevo botón para buscar cliente con su vehículo por patente ingresada.
- Sobrescribir el método toString()
- La información a mostrar como resultante debe ser clara y precisa.
- Puede usar una colección ArrayList o bien acceso a base datos con MySQL.
- El sistema No debe permitir ingresar datos vacíos.

Este trabajo tiene fecha límite de envío **jueves 26 de diciembre.**

Puede trabajar en forma individual o en parejas. Aquellos que trabajen con base de datos deben adjuntar también el script de la base de datos.

Correo de envío: profesor.fuenzalida@yahoo.cl

Asunto: Prueba 3 POO

Nombre de los integrante(s)