

**Descripción del problema:**

Un cliente necesita gestionar un sitio web para poder llevar el control de su nuevo negocio compra y venta de autos para eso quiere contratar los servicios de los jóvenes de duoc.

Para esto ha decidido implementar un sistema en el cual permita entrar al administrador para gestionar dicho sistema.

**Implementar**:

Dueño:

Rut string,

nombre string,

apellido string,

edad int

sexo char

esUnicoDueño boolean

Auto:

Patente string

Tipo string (auto – camioneta – camión)

Marca string

Modelo string

Precio int

Transmisión string (mecánica – automática)

Combustible (diesel – bencina)

Dueño dueño

DaoConcesionaria:

Arraylist para almacenar los autos.

**Reglas de Validación**

* La edad de la persona debe estar entre los 18 y 100 años.
* El sexo solo debe registrar M en el caso masculino o F en el caso femenino.
* El tipo solo debe permitir ingresar: auto – camioneta - camión.
* La transmisión solo debe permitir ingresar: mecánica o automática.
* El combustible solo debe permitir ingresar: diesel - bencina

**Seguridad:**

Se debe crear una página de inicio para el acceso al sistema, esta debe contener los campos, Usuario (“admin”) y Password (“admin”), junto con los botones Limpiar e Enviar.

Al momento de validarse como usuario se debe crear la sesión correspondiente al usuario y por temas de seguridad se tiene que validar en todas las páginas la sesión.

**Paquetes Acceso a Datos y ServLet**

* Generar diferentes paquetes que permitan organizar entidades y acceso a datos por medio de colección.
* Diseñar los ServLet que responda las peticiones de las páginas web.
* Manejo de la sesión en el ServLet.

**Páginas Web**

Diseñe las páginas web necesarias para dar solución al ingreso de datos:

-eliminación de un auto (por el Rut del dueño).

-Ingreso de autos (sólo se permite un dueño por automóvil y que no se repitan patentes) .

-listado de automóviles.

Todo esto en el marco de un menú principal. Desarrolle la solución utilizando modelo en 3 capas (modelo – vista – controlador).

Muestre sus resultados mediante una salida por pantalla de cada uno de los métodos solicitados, en una tabla centrada y con un formato de letras y fondos apropiado, aplique estilos de boostrap.

Link:

<link rel="stylesheet" href="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css">