

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ingeniería en Computación



Trabajo de investigación

Diseño y Programación de Software Multiplataforma

Catedrático: Ing. Alexander Alberto Sigüenza Campos

G-04L

Integrantes:

Ardón Lobo, Oscar Alejandro

AL161894

Coto Hernández, Ronald Ernesto

CH161904

Soyapango, domingo 30 de agosto de 2020

Comprobación de funcionamiento en local.

Agregamos un nuevo cliente.

The screenshot shows a web browser at localhost:4200. On the left is a form titled 'Agregar nuevo cliente' with fields for 'Nombre' (filled with 'ronald'), 'Dui' (filled with '12345678-9'), 'Vehículo' (filled with 'toyota 85'), and 'Costo reparación' (filled with '590.00'). A blue 'Agregar' button is at the bottom. On the right, the 'Lista de clientes' table is empty, showing headers: 'Nombre', 'DUI', and 'Acciones'. Below it is the 'Lista de reparaciones por cliente' table, also empty, with headers: 'Id', 'Vehículo', 'Reparacion', and 'Ticket'.

Como podemos visualizar en la tabla de “lista clientes” el proceso se realizó correctamente.

The screenshot shows the same web browser. The 'Agregar nuevo cliente' form now has validation errors: 'Nombre' is empty and shows 'Campo requerido' in red, and 'Dui' is filled with '00000000-0'. The 'Lista de clientes' table now has one row: 'ronald' with 'DUI' '12345678-9' and two buttons: 'Nueva reparación' and 'Ver reparaciones'. The 'Lista de reparaciones por cliente' table remains empty.

Al dar en el botón “nueva reparación” podremos agregar otra reparación bajo el mismo cliente, y el formulario se autocompleta en algunos campos.

The screenshot shows the web browser. The form on the left is now titled 'Agregar reparación'. The 'Nombre' and 'Dui' fields are pre-filled with 'ronald' and '12345678-9' respectively. The 'Vehículo' field is empty. The 'Lista de clientes' table is the same as in the previous screenshot. The 'Lista de reparaciones por cliente' table is empty.

Al llenar dicho formulario agregamos otra reparación bajo el mismo cliente seleccionado. Dichas reparaciones podremos visualizarlas al dar sobre el botón “ver reparaciones” por orden de visitas.

The screenshot shows a web browser at localhost:4200 displaying the 'Taller de reparaciones' application. On the left is a form titled 'Agregar nuevo cliente' with fields for 'Nombre:', 'Dui:', and 'Vehículo:'. The 'Dui:' field contains '00000000-0'. Below the form is a 'Lista de clientes' table with one entry for 'ronald' with DUI '12345678-9'. To the right is a 'Lista de reparaciones por cliente' table with two entries: 'toyota 85' with a cost of '590.00' and 'lamborghini' with a cost of '22568.00'. Both entries have a 'Ver ticket' button.

Nombre	DUI	Acciones
ronald	12345678-9	<button>Nueva reparación</button> <button>Ver reparaciones</button>

Id	Vehículo	Reparacion	Ticket
1	toyota 85	590.00	<button>Ver ticket</button>
2	lamborghini	22568.00	<button>Ver ticket</button>

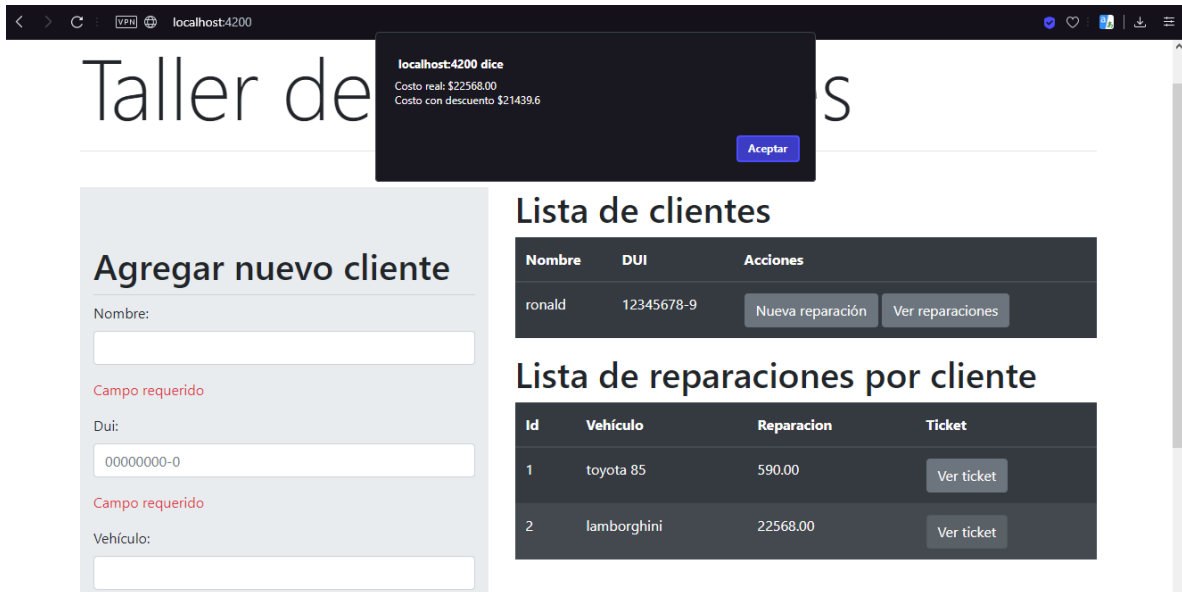
Al dar sobre el botón ver ticket podremos ver si el cliente recibió o no un descuento.

Si damos sobre la primera visita podremos ver que no ha habido ningún tipo de descuento., pero si damos en el botón de la segunda visita podremos ver que si hubo un descuento equivalente al 5%.

The screenshot shows the same web application with a modal dialog box open. The dialog contains the text 'localhost:4200 dice' and 'Costo: \$590.00', with an 'Aceptar' button. The background shows the 'Agregar nuevo cliente' form and the 'Lista de clientes' table. The 'Lista de reparaciones por cliente' table is also visible, showing the same two entries as before.

Nombre	DUI	Acciones
ronald	12345678-9	<button>Nueva reparación</button> <button>Ver reparaciones</button>

Id	Vehículo	Reparacion	Ticket
1	toyota 85	590.00	<button>Ver ticket</button>
2	lamborghini	22568.00	<button>Ver ticket</button>



Si se realizan más de 4 reparaciones, en la reparación 5 el cliente recibirá un descuento del 10% como podemos apreciar en la siguiente ilustración.



Comprobación de funcionamiento en el hosting.

Agregamos un nuevo cliente.

Agregar nuevo cliente

Nombre:

Dui:

Vehículo:

Costo reparación:

Agregar

Como podemos visualizar en la tabla de "lista clientes" el proceso se realizó correctamente.

Lista de clientes

Nombre	DUI	Acciones	
ronald	12345678-9	Nueva reparación	Ver reparaciones

Al dar en el botón “nueva reparación” podremos agregar otra reparación bajo el mismo cliente, y el formulario se autocompleta en algunos campos.

Agregar reparación

Nombre:

ronald

Dui:

12345678-9

Vehículo:

Campo requerido

Lista de clientes

Nombre	DUI	Acciones
ronald	12345678-9	<div>Nueva reparaciónVer reparaciones</div>

Lista de reparaciones por cliente

Id	Vehículo	Reparación	Ticket
----	----------	------------	--------

Al llenar dicho formulario agregamos otra reparación bajo el mismo cliente seleccionado. Dichas reparaciones podremos visualizarlas al dar sobre el botón “ver reparaciones” por orden de visitas.

Lista de reparaciones por cliente

Id	Vehículo	Reparacion	Ticket
1	toyota 85	590.00	<div>Ver ticket</div>
2	lamborghini	22568.0	<div>Ver ticket</div>

Al dar sobre el botón ver ticket podremos ver si el cliente recibió o no un descuento.

Si damos sobre la primera visita podremos ver que no ha habido ningún tipo de descuento., pero si damos en el botón de la segunda visita podremos ver que si hubo un descuento equivalente al 5%.

mecaworkshop.000webhostapp.com dice
Costo: \$590.00

Aceptar

Ver reparación Ver reparaciones

Lista de reparaciones por cliente

Id	Vehículo	Reparacion	Ticket
1	toyota 85	590.00	Ver ticket

mecaworkshop.000webhostapp.com dice
Costo real: \$22568.0
Costo con descuento \$21439.6

Aceptar

Ver reparación Ver reparaciones

Lista de reparaciones por cliente

Id	Vehículo	Reparacion	Ticket
1	toyota 85	590.00	Ver ticket
2	lamborghini	22568.0	Ver ticket

Si se realizan más de 4 reparaciones, en la reparación 5 el cliente recibirá un descuento del 10% como podemos apreciar en la siguiente ilustración.

mecaworkshop.000webhostapp.com dice

Costo real: \$65.70

Costo con descuento: \$59.13

Aceptar

Ver reparación

Ver reparaciones

Reparaciones por cliente

	Reparación	Ticket
1	toyota 85	590.00
2	lamborghini	22568.0
3	corola	693.50
4	camaro	62536.0
5	yaris	65.70

<http://mecaworkshop.000webhostapp.com>

Porcentaje alcanzado: 100%