

- El desafío fue desarrollado de forma individual.
- Se desarrollo la Clave 'B' (el taller de Don Alex)
- Se trabajo con [Bootstrap@5.0.0-alpha](#) – Es responsivo de forma aceptable
- Se añadió validación a los campos (no fue señalado como requerido)
- Se estima que fue completado al 100%
- El repositorio es <https://github.com/luisbs/udb-dps/tree/main/desafio01>
- Esta alojado en <https://dps-primer-desafio.000webhostapp.com>

Reporte de resultados

El programa es idéntico en remoto y en local, así que mostrare dos pantallas generales y luego procederé a explicar el funcionamiento una única vez.

Local.

The screenshot shows a web browser window at localhost:4200. The page has a dark header with the title "El taller de Don Alex" and the subtitle "Ingresa un nuevo cliente". The main content area is white and contains a form with the following elements:

- Dui del cliente:** A text input field.
- Nombre del cliente:** A text input field.
- Vehiculo del cliente:** A text input field.
- Cliente:** A dropdown menu.
- Monto de la reparacion:** A text input field with the value "0".
- Registrar cliente:** A blue button.
- Ingresar registro:** A blue button.

Remoto.

Responsive 595 x 459 100% Online

El taller de Don Alex

Ingresa un nuevo cliente

Dui del cliente	Nombre del cliente	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Vehiculo del cliente	Registrar cliente	
<input type="text"/>		
Cliente	Monto de la reparacion	Ingresar registro
<input type="text" value="v"/>	<input type="text" value="0"/>	

Powered by 000webhost

Desarrollo.

Para comenzar es importante señalar que todos los campos son requeridos y cuentan con validación, al intentar ingresar algún dato invalido, se impide y se muestran textos de error. Además, en el caso de DUI se valida el patrón.

Dui del cliente

El DUI debe llevar una patron
'12345678-9'

Nombre del cliente

El nombre es requerido

Vehiculo del cliente

El nombre del vehiculo es requerido

Registrar cliente

Hay campos invalidos

Cliente

Debe seleccionar un cliente

Monto de la
reparacion

El monto debe ser un
numero

Ingresar
registro

Hay campos
invalidos

Dicho esto continuare con datos que no generan errores.

Lo primero es ingresar nuevos clientes. Al dar a registrar se comprueban los valores y si cumplen se agrega un nuevo cliente a un array.

Dui del cliente	Nombre del cliente
<input type="text" value="15392783-6"/>	<input type="text" value="Luis Brayan"/>
Vehiculo del cliente	<input type="button" value="Registrar cliente"/>
<input type="text" value="Subaru azul"/>	

Y luego se borran los campos para evitar la introducción del mismo usuario dos veces. En el caja de selección se agregan los clientes (codificados como [DUI] nombre), para poder ser seleccionados en las acciones posteriores. Además, cada vez que se ingrese un nuevo usuario se crea una tarjeta en la parte inferior, reflejando los datos almacenados.

Dui del cliente	Nombre del cliente
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Vehiculo del cliente	<input type="button" value="Registrar cliente"/>
<input type="text"/>	

Cliente	Monto de la reparacion	<input type="button" value="Ingresar registro"/>
<div><input type="text" value=""/> [15392783-6] Luis Brayan</div>	<input type="text" value="0"/>	

15392783-6 Luis Brayan

Su vehiculo es un 'Subaru azul' y ha realizado '0' visitas.

No se han registrado visitas.

Luego se puede seleccionar el cliente y el monto (sin descuento) del servicio que se le brinda.

Cliente	Monto de la reparacion	Ingresar registro
[15392783-6] Luis Bray▼	200	

Al presionar en 'Ingresar registro' los campos se vacían y la tarjeta inferior se actualiza reflejando el registro.

Dui del cliente	Nombre del cliente
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Vehiculo del cliente	Registrar cliente
<input type="text"/>	

Cliente	Monto de la reparacion	Ingresar registro
<input type="text"/>	0	

15392783-6 Luis Brayan
Su vehiculo es un 'Subaru azul' y ha realizado '1' visitas.
1. Monto de 200, descuento del 0% Monto final 200

En un caso con múltiples clientes ingresados y múltiples registros de cada uno se puede conseguir algo como lo siguiente. Además, aquí se puede ver reflejado como se aplican los descuentos que al haber tenido 2 visitas se les da un descuento del 5% y al tener más de 4 se les hace de 10% el descuento.

15392783-6 Luis Brayan	57389424-1 Diego Ariel
Su vehículo es un 'Subaru azul' y ha realizado '3' visitas.	Su vehículo es un 'Toyota' y ha realizado '5' visitas.
1. Monto de 200, descuento del 0% Monto final 200	1. Monto de 130, descuento del 0% Monto final 130
2. Monto de 215, descuento del 5% Monto final 204.25	2. Monto de 120, descuento del 5% Monto final 114
3. Monto de 210, descuento del 5% Monto final 199.5	3. Monto de 340, descuento del 5% Monto final 323
	4. Monto de 50, descuento del 5% Monto final 47.5
	5. Monto de 135, descuento del 10% Monto final 121.5

NOTA. Posterior a la redacción de este documento se realizaron correcciones sintácticas.