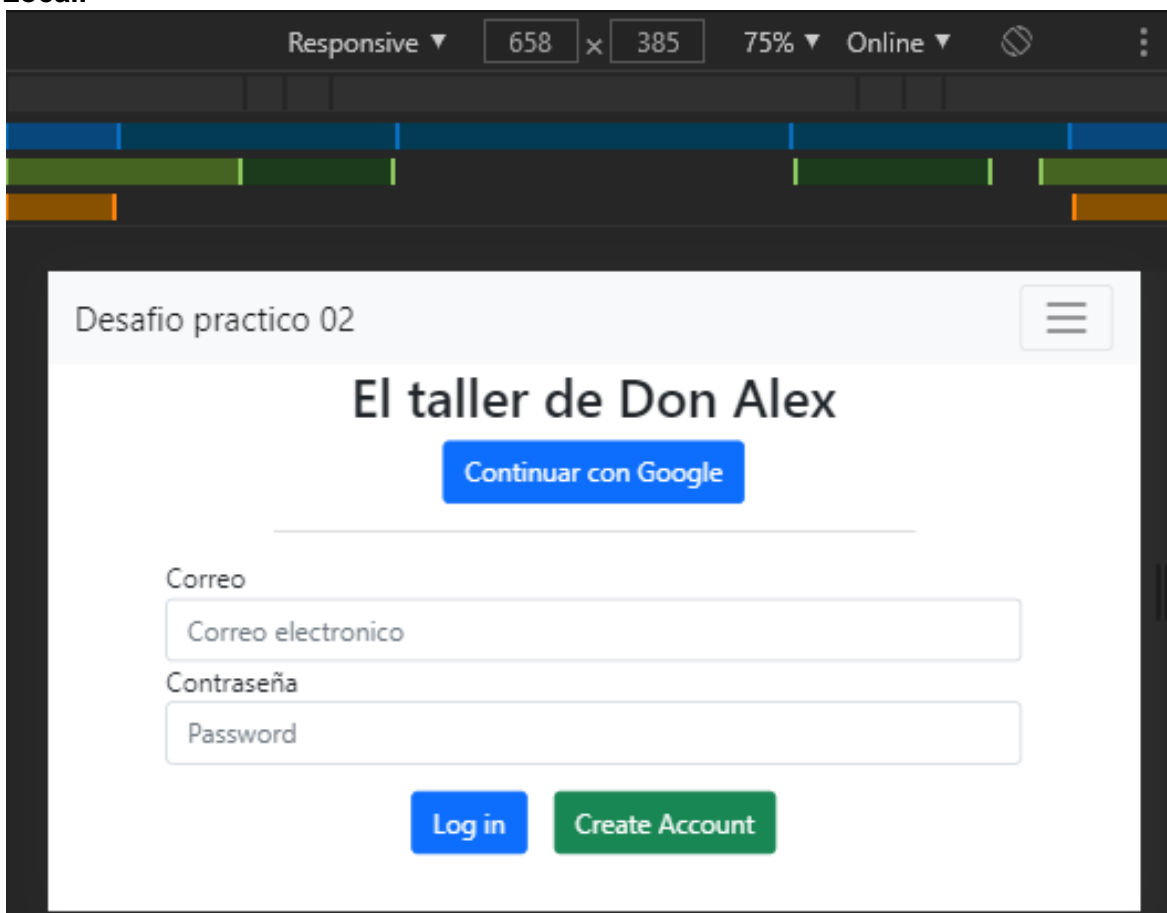


- El desafío fue desarrollado de forma individual.
- Se desarrollo la Clave 'B' (el taller de Don Alex)
- Se trabajo con [Bootstrap@5.0.0-alpha](#) – Es responsivo de forma aceptable
- Se utiliza toastr para las notificaciones
- Se utiliza firebase para alojamiento, autenticación y base de datos.
- Se estima que fue completado al 90% (solo falta las búsquedas)
- El repositorio es <https://github.com/luisbs/udb-dps/tree/main/desafio02>
- Esta alojado en <https://dps-desafio2-82080.web.app>

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.



Remoto.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'dps-desafio2-82080.web.app'. The browser's developer tools are open, showing the 'Responsive' tab with a viewport width of 658 and a height of 385. The page content is a login form titled 'Desafio practico 02' and 'El taller de Don Alex'. It features a 'Continuar con Google' button, followed by input fields for 'Correo' (with placeholder 'Correo electronico') and 'Contraseña' (with placeholder 'Password'). At the bottom are 'Log in' and 'Create Account' buttons.

Desafio practico 02

El taller de Don Alex

Continuar con Google

Correo

Contraseña

Log in Create Account

Desarrollo.

Para comenzar es importante señalar que todos los campos de los formularios tienen validación (a excepción del de registro de usuario) y muestran mensajes de error debajo de ellos, además las operaciones (agregar, modificar, etc) lanzan notificaciones para aumentar la información que se le entrega al usuario.

Menu, logeo y ruteo.

The image displays two screenshots of a web application interface. The top screenshot shows the main page with a header bar containing 'Desafio practico 02', 'Clientes', 'Registros', and a 'Login' button. Below the header is a large heading 'El taller de Don Alex' and a 'Continuar con Google' button. Underneath is a login form with fields for 'Correo' (labeled 'Correo electronico') and 'Contraseña' (labeled 'Password'), followed by 'Log in' and 'Create Account' buttons. The bottom screenshot shows a mobile view of the same interface. The header is collapsed into a menu with a hamburger icon, containing 'Desafio practico 02', 'Clientes', 'Registros', and a 'Login' button. The main content area below the menu is identical to the desktop version, featuring the heading 'El taller de Don Alex', the 'Continuar con Google' button, and the login form with 'Log in' and 'Create Account' buttons.


En el menú se utiliza un diseño sencillo y básico con la ayuda de Bootstrap al estar en una pantalla pequeña el menú pasa a ser colapsable. El menú siempre muestra 3 enlaces, Clientes (interfaz para gestionar los clientes), Registros (interfaz para gestionar las reparaciones que se realizan en el taller) y Login o Logout dependiendo de si ya se está logueado o no.

En el caso del login se da la opción de iniciar con una cuenta de Google o de crear/iniciar sesión con correo y contraseña.

Al no estar ingresado al intentar acceder a las otras paginas se redirige a la de login y en el caso inverso (estar ingresado y querer acceder al login) se redirige a la pagina de Registros. Es pues la interfaz de registro la principal, pero el proceso inicia en realidad en la Clientes.


Siguiendo en estilo grafico desarrollado en la primera entrega los registros y clientes se presentan como tarjetas en las que se muestra la información almacenada de una forma legible y comprensible para una persona común. Las tarjetas se ordenan de la mas reciente a la mas antigua.

El taller de Don Alex

98765432-1 Diego Su vehiculo es un 'Toyota' y ha realizado '4' visitas. Editar Eliminar	12345678-0 Luis Brayan Su vehiculo es un 'Chevrolet' y ha realizado '5' visitas. Editar Eliminar	<div></div> Añadir cliente
--	---	--

Los procedimientos de CRUD en la interfaz son fáciles de notar, Al final de la colección de registros se añade una tarjeta para añadir un cliente.

Al hacer click en dicha tarjeta, se lanza una ventana modal con un formulario.

 Hay campos invalidos
Añadiendo cliente

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

[Enviar](#)

Al ingresar datos inválidos se muestran mensajes de error y además si se intenta enviar dichos datos, se lanza una alerta.

En cambio al ingresar los datos correctos, se añade a la colección de tarjetas y se lanza una notificación.

The image shows a web application interface. At the top, there is a modal titled "Añadiendo cliente" with a close button (X). The modal contains three input fields: "Dui del cliente" with the value "14523742-1", "Nombre del cliente" with the value "Juen Pedro", and "Vehiculo del cliente" with the value "Honda". A blue "Enviar" button is positioned to the right of the vehicle input field. Below the modal, a blue notification banner with a speech bubble icon and the text "Añadido" is visible. The main header of the application reads "Desafío practico 02" and "El taller de Don Alex". Below the header, a card displays the client information: "14523742-1 Juan Pedro" and a message "Su vehiculo es un 'Honda' y ha realizado '0' visitas.". At the bottom right of the card are two buttons: "Editar" (blue) and "Eliminar" (red).

Posteriormente en dicha tarjeta se coloca la opción de Editar y Eliminar.

The image shows a web application interface. At the top, there is a modal titled "Modificando cliente" with a close button (X). The modal contains three input fields: "Dui del cliente" with the value "14523742-1", "Nombre del cliente" with the value "Juan Pedro", and "Vehiculo del cliente" with the value "Toyota". A blue "Enviar" button is positioned to the right of the vehicle input field. Below the modal, a card displays the client information: "(kmoRz0bmihCy5wJHCGkN)" and a message "Su vehiculo es un 'Toyota' y ha realizado '0' visitas.". At the bottom right of the card are two buttons: "Editar" (blue) and "Eliminar" (red).

Al editar la venta modal cambia ligeramente ahora mostrando el id con el que se almacena.

Desafío práctico 02

Modificado

El taller de Don Alex

14523742-1 Juan Pedro

Su vehículo es un 'Toyota' y ha realizado '0' visitas.

Editar

Eliminar

Al enviar los cambios se lanza una nueva notificación y se pueden ver los cambios en la tarjeta.

Desafío práctico 02

Removido

El taller de Don Alex

98765432-1 Diego

Su vehículo es un 'Toyota' y ha realizado '4' visitas.

Editar


Eliminar

Al darle a Eliminar la tarjeta se lanza nuevamente una notificación y se ve como es removida de la colección.

Como nota final es importante notar como en estas tarjetas se muestra la cantidad de visitas/reparaciones que a tenido el auto de un cliente, pues este es un dato histórico que podría no concordar con los registros individuales. Esto porque los Registros de las reparaciones pueden ser manipulados individualmente, por lo que se pueden eliminar, mas sin embargo siempre quedara registrado la cantidad de visitas/repaciones que se han hecho en total.

La sección de los Registros se en gran medida similar. Se muestran los datos por tarjetas y se añade un tarjeta al final para añadir nuevos Registros. Además las notificaciones a las acciones (agregar, modificar, etc.) se dan de igual manera así que evitaremos una explicación tan detallada.

El taller de Don Alex

2 [98765432-1] Diego Servicio con un monto de \$270 y descuento del 5% Monto final de \$256.5 Editar Eliminar	1 [98765432-1] Diego Servicio con un monto de \$120 y descuento del 0% Monto final de \$120 Editar Eliminar	5 [12345678-0] Luis Brayan Servicio con un monto de \$320 y descuento del 10% Monto final de \$288 Editar Eliminar
4 [12345678-0] Luis Brayan Servicio con un monto de \$250 y descuento del 5% Monto final de \$237.5 Editar Eliminar	3 [12345678-0] Luis Brayan Servicio con un monto de \$300 y descuento del 5% Monto final de \$285 Editar Eliminar	2 [12345678-0] Luis Brayan Servicio con un monto de \$100 y descuento del 5% Monto final de \$95 Editar Eliminar
		

El formulario para añadir registros presenta un select con los DNI y nombres de las personas, al seleccionar un cliente distinto se precálcula y actualiza el descuento a realizar basado en la cantidad de visitas/reparaciones que se han hecho. Pero se deja el campo activado para hacer ser posible de editar por el usuario. Además el total se actualiza dinámicamente al modificar el monto o el descuento de la reparación.

añadiendo registro

Cliente

[12345678-0] Luis Brayan

Monto de la reparación

230

Descuento de la reparación

0.1

Total

207

Enviar

Al ingresarlo se añade a la colección.

El taller de Don Alex

6 [12345678-0] Luis Brayan
Servicio con un monto de \$230 y descuento del 10% Monto final de \$207
Editar Eliminar

2 [98765432-1] Diego
Servicio con un monto de \$270 y descuento del 5% Monto final de \$256.5

Al modificarlo se muestra el id con el que esta almacenado. Y posteriormente se pueden ver los datos actualizados en la colección.

Modificando registro (i70dQPvREqjljBUhbuQN) X

Cliente	Monto de la reparacion
[12345678-0] Luis Brayan ▾	250
Descuento de la reparacion	Total
0.4	150
Enviar	

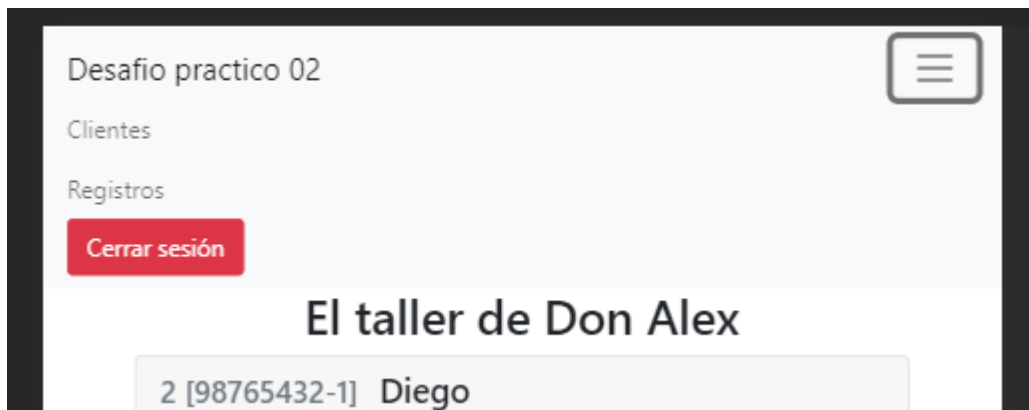
Y al eliminar el registro se lanza una notificación y se retira de la colección.

Desafío practico 02 Removido

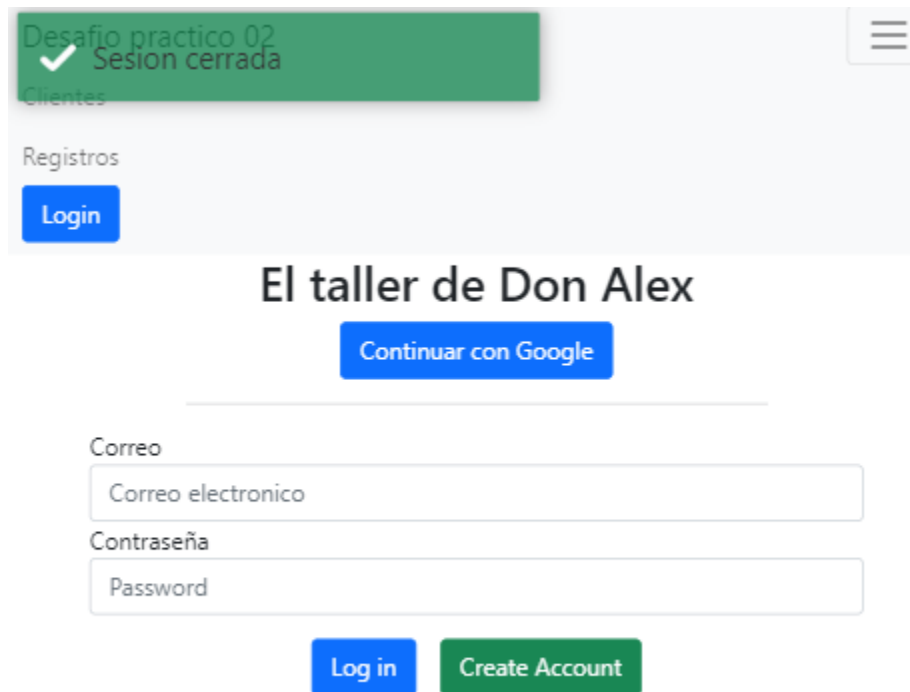
El taller de Don Alex

2 [98765432-1] Diego
Servicio con un monto de \$270 y descuento del 5% Monto final de \$256.5
Editar Eliminar

Por ultimo para cerrar la sesión en el menú se le puede dar click al botón de Cerrar Sesión



Al darle click la pantalla vuelve a la de login y se lanza una notificación de confirmación.



Lo único que falto de desarrollar fueron las búsquedas.