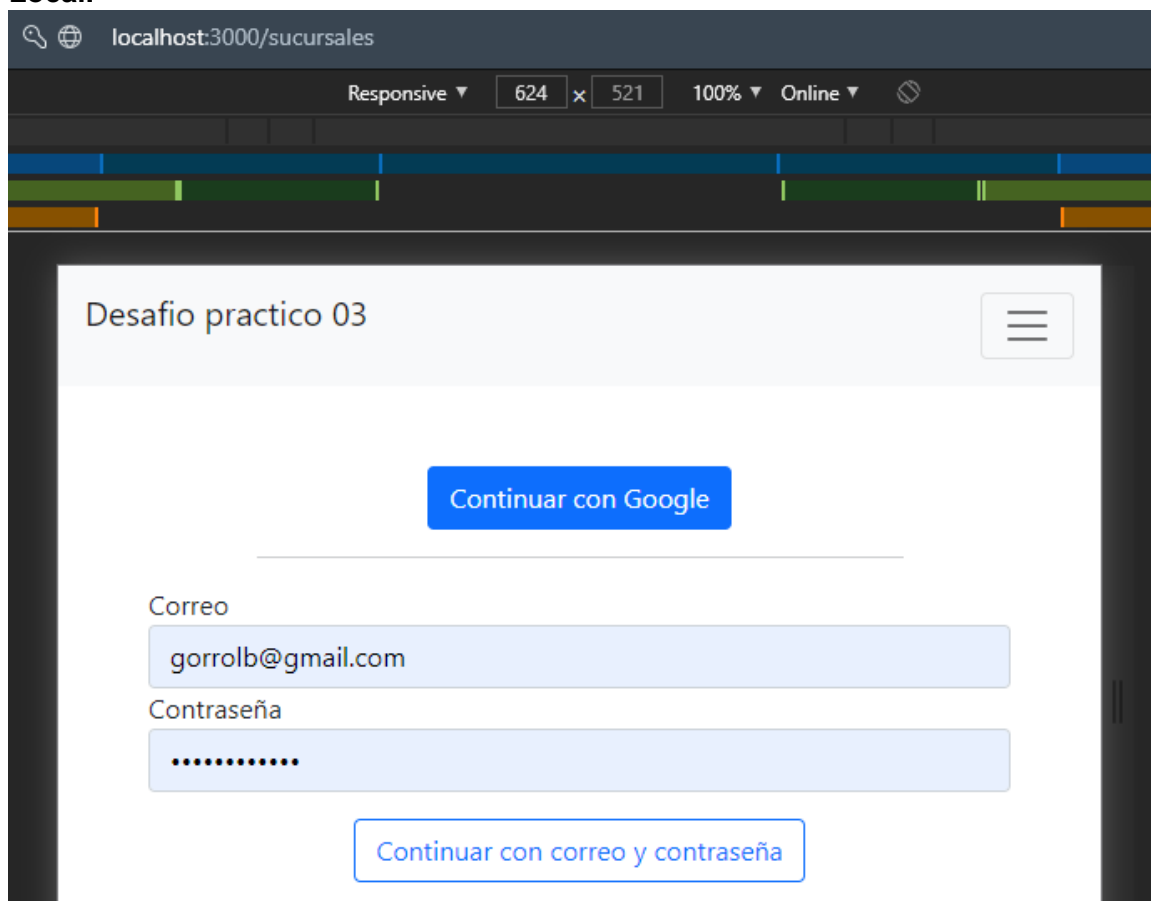


Desafío Practico 03

- El desafío fue desarrollado de forma individual.
- Se desarrollo la Clave 'B'
- 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 100%
- El repositorio es <https://github.com/luisbs/udb-dps/tree/main/desafio03>
- Esta alojada en <https://dps-desafio03.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 displayed in a mobile view. The page has a header 'Desafio practico 02' with a hamburger menu icon. The main heading is 'El taller de Don Alex'. Below the heading is a blue button labeled 'Continuar con Google'. There is a horizontal separator line. Below the line are two input fields: 'Correo' with the placeholder 'Correo electronico' and 'Contraseña' with the placeholder 'Password'. At the bottom are two buttons: 'Log in' (blue) and 'Create Account' (green).

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 y muestran mensajes de error, además las operaciones (agregar, modificar, etc.) lanzan notificaciones para aumentar la información que se le entrega al usuario.

Menu, logeo y ruteo.

Desafio practico 03

Sucursales Resultados Ingresar

Continuar con Google

Correo

gorrolb@gmail.com


Contraseña

.....

Continuar con correo y contraseña

Vista horizontal

Desafio practico 03



Sucursales

Resultados

Ingresar

Continuar con Google

Correo

gorrolb@gmail.com

Contraseña

.....

Continuar con correo y contraseña


Vista vertical

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, Sucursales (interfaz para la información de las sucursales), Resultados (interfaz para visualizar las conclusiones y resultados de la empresa) e Ingresar o Cerrar sesión dependiendo de si ya ha iniciado sesión o no.

En el caso del Ingresar se da la opción de continuar con una cuenta de Google o de continuar sesión con correo y contraseña, el sistema hace por defecto la decisión de iniciar sesión o crear una cuenta del usuario, manteniendo la interfaz simple para el usuario.

Al no estar ingresado al intentar acceder a las otras páginas se redirige a la de ingreso y en el caso inverso (estar ingresado y querer acceder a la página de ingreso) se redirige a la página de sucursales. Es pues la interfaz de sucursales la principal.

Siguiendo en estilo grafico desarrollado en las entregas anteriores las sucursales 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 más reciente modificada/creada a la más antigua.

aAftG6xrolWoN8EwccXc Central Esta sucursal cuenta con 15empleados y \$27000 en ganancias Editar Eliminar	D6dXQuc0HN52GGvmv5n X Oeste Esta sucursal cuenta con 10empleados y \$1800 en ganancias Editar Eliminar	01Ff0e9tLjW6AWr3Cd9z Este Esta sucursal cuenta con 14empleados y \$3500 en ganancias Editar Eliminar
Hnijmgysytk3WqmK8BOu Sur Esta sucursal cuenta con 20empleados y \$50000 en ganancias Editar Eliminar	aR1uPm9Y6umhFRhvMMJk Norte Esta sucursal cuenta con 14empleados y \$42900 en ganancias Editar Eliminar	<div> Añadir Sucursal</div>

Los procedimientos de CRUD en la interfaz son fáciles de notar, Al final de la colección de sucursales se añade una tarjeta para añadir una nueva sucursal.

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

Hay campos invalidos
Añadiendo sucursal

Nombre de la Sucursal

Empleados de la Sucursal

10

No puede ser vacio

Ganancias de la Sucursal

1000

Enviar

Esta sucursal cuenta con 10empleados y \$1800 en ganancias

Al ingresar datos inválidos se muestran mensajes de error y además si se intenta enviar dichos datos, se lanza una alerta. En el caso de los campos numéricos la alerta que se lanza es la por defecto del navegador esto por simplicidad.

Empleados de la Sucursal

0

! El valor debe ser superior o igual a 10

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

Añadiendo sucursal

Nombre de la Sucursal

Paracentral

Empleados de la Sucursal

17

Ganancias de la Sucursal

43000

Enviar

Desafío práctico 03

Agregado

Enviado

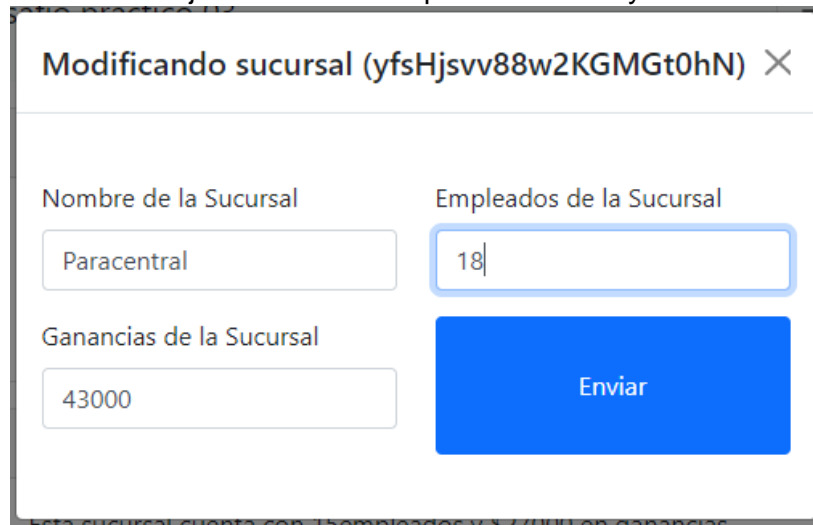
Paracentral

Esta sucursal cuenta con 17 empleados y \$43000 en ganancias

Editar

Eliminar

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

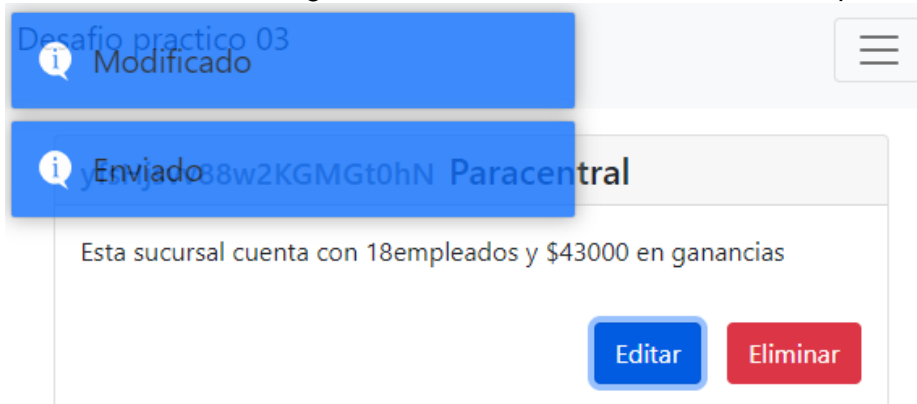


Modificando sucursal (yfsHjsvv88w2KGMGt0hN) ✕

Nombre de la Sucursal	Empleados de la Sucursal
<input type="text" value="Paracentral"/>	<input type="text" value="18"/>
Ganancias de la Sucursal	<input type="button" value="Enviar"/>
<input type="text" value="43000"/>	

Esta sucursal cuenta con 18empleados y \$43000 en ganancias

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

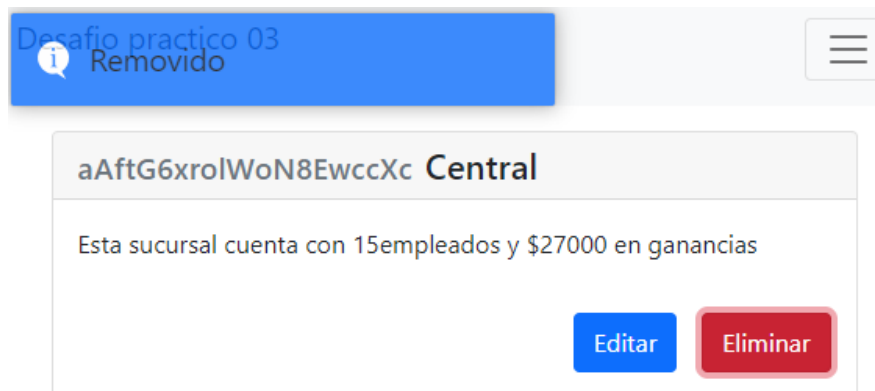


Desafío práctico 03
i Modificado

Enviado: yfsHjsvv88w2KGMGt0hN Paracentral

Esta sucursal cuenta con 18empleados y \$43000 en ganancias

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



Desafío práctico 03
i Removido

aAftG6xrolWoN8EwccXc Central

Esta sucursal cuenta con 15empleados y \$27000 en ganancias

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

Como nota final en las acciones de agregar y modificar se lanza también la notificación de cuando se han enviado los datos por si el usuario tuviera baja conectividad y tenga problemas descargando las actualizaciones de los datos. Además en esas imágenes se

ve un error de redacción con la cantidad de empleados y la palabra “empleados” juntos, fue algo que se corrigió luego de la redacción de este archivo.

La sección de los Resultados difiere de la recién presentada, ya que por los requerimientos del ejercicio todos los cálculos y demás operaciones para presentar información útil con los datos ingresados se muestra aquí.

Resultados

Nombre	Empleados	Ganancias	Resultado
Central	15	27000	Buen Trabajo
Oeste	10	1800	Buen Trabajo
Este	14	3500	Buen Trabajo
Sur	20	50000	Excelente Trabajo
Norte	14	42900	Excelente Trabajo

- 2 Sucursales ganan entre \$1,000 y \$25,000
- 3 Sucursales ganan mas de \$25,000
- Ganancia total de la empresa: \$125200

Esta es en gran medida una pantalla solo de presentación, pero se puede ver como con las distintas ganancias de cada sucursal se le entrega un resultado distinto, además se calcula cuantas sucursales están por encima y por debajo de \$25,000 y se totaliza el monto ganado en conjunto por las sucursales.

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

Desafío practico 03

Sucursales

Resultados

Cerrar sesión

Resultados

Nombre	Empleados	Ganancias	Resultado
Central	15	27000	Buen Trabajo

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

Desafío practico 03
✓ Sesión cerrada

Sucursales

Resultados

Ingresar

Continuar con Google

Correo

Correo electronico