

Universidad Don Bosco

Facultad de Ingeniería



“Desafío Practico 2”

Materia:

Desarrollo de Software para Móviles G04L

Presentado por:

Bryan Efraín Crespín Bran

CB180936

Docente:

Ing. Alexander Campos

San Salvador, 03 de Abril del 2023

Segundo Desafío Práctico

Al ejecutar la aplicación automáticamente se muestra el Splash de la aplicación con el nombre de la app y el nombre del alumno

Segundo Taller Practico DSM

Estás en la APP PROMSAL



Bryan Efran Crespín Bran

Después que la Pantalla de bienvenida “splash” se muestra nos abre la siguiente pantalla:

Segundo Taller Practico DSM

¿si no posee una cuenta registrarse aqui?

Correo Electronico

Contraseña

Contamos con la opción de registrarse por si no poseemos cuenta en nuestra App

REGISTRAR

Al registrarnos y darle al botón REGISTRAR nos redirección a la pantalla de inicio de la app

¿Ya posee una cuenta?

Ingresar

También contamos con una opción de ingresar por si ya tenemos una cuenta en la app

Registramos a un usuario nuevo para comprobar que si funciona el botón registrar:

Segundo Taller Practico DSM

¿si no posee una cuenta registrarse aqui?

Crespin@hotmail.com

.....

REGISTRAR

¿Ya posee una cuenta?

Ingresar

Se puede observar que en firebase se creó la cuenta

Buscar por dirección de correo electrónico, número de teléfono o UID de usuario					Agregar usuario		
Identificador	Proveedores	Fecha de creación	Fecha de acceso	UID de usuario			
crespin@hotmail.com		31 mar 2023	31 mar 2023	haWpWEQxlnhmbnXcg5xfXbo7ncl3			
bryan@hotmail.com		29 mar 2023	31 mar 2023	8ilTMYyMkNhfnGl8WaDBt3ahmq2			
					Filas por página:	50	1 - 2 of 2

Al darle en el botón Ingresar si ya poseemos cuenta nos envía a una pantalla donde nos piden autenticar la información que sea los datos correctos y si no es el caso les muestra un mensaje si el correo o la contraseña son incorrectos y si cumple con los datos correctos los redirección a la pantalla de inicio de la app

¿Ya posee una cuenta?

Ingresar

Segundo Taller Practico DSM

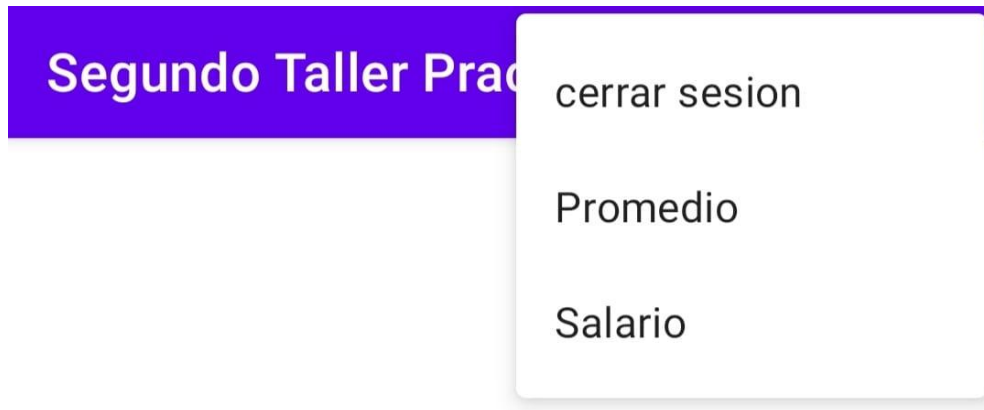
Inicia Sesion aqui

Crespin@hotmail.com

.....

AUTENTICAR

Al estar en la pantalla inicial se nos muestra un menú desplegable con tres opciones la cuales se muestran a continuación:



Cada una de las opciones cumple una función específica

Ejercicio 1.

1. (50%) Realizar una aplicación móvil que saque el promedio de un estudiante.
Debe

Solicitar:

1- Nombre

2- Nota 1, Nota 2, Nota 3, Nota 4, Nota 5

3- Sacar el promedio

4- Mostrar en pantalla el promedio y si aprobó o reprobó

5- Debe permitir guardar nuevos estudiantes, modificar y calcular nuevamente el promedio, listar y eliminar

Resolución.

- Porcentaje alcanzado: 100%.
- Imágenes comprobantes:

Al darle en la opción promedio se nos abre la siguientes pestaña:

Dar clic en cada registro, para poderlo editar.

Segundo Taller Practico DSM

Nombre : Ricardo

NOTA1 : 10

NOTA2 : 10

NOTA3 : 8

NOTA4 : 8

NOTA5 : 8

Nota Promedio: 8 Aprobado

Nombre : bryan crespín

NOTA1 : 9

NOTA2 : 9

NOTA3 : 9

NOTA4 : 9

NOTA5 : 9

Nota Promedio: 9 Aprobado

También podrás mantener presionado uno de los registros por mas de 2 segundos y se presentara una pregunta si estás seguro de eliminar el registro. (Esta solo es una opción para hacerlo, tu podrás decidir como seleccionar un registro o eliminarlo)



Para agregar nuevos registros de personas, presionar el botón

Confirmación

Está seguro de eliminar registro?

NO

SI

Al darle al botón agregar se muestra la siguiente pestaña con los datos:

Este mismo formulario sirve también para modificar el registro

Segundo Taller Practico DSM

Alumno

Nombre de Alumno	Carlos Bran
Digite Nota #1	6
Digite Nota #2	5
Digite Nota #3	3
Digite Nota #4	2
Digite Nota #5	0

Nota Promedio: 3 Reprobado

CALCULAR PROMEDIO

GUARDAR

CANCELAR

El botón calcular promedio saca el promedio de 6 notas y muestra si el alumno aprueba

El botón guardar sirve para guardar registros nuevos y redirección a la lista de alumnos

El botón cancelar sirve por si nos equivocamos podemos cancelar el registro nuevo

A si se muestra el registro nuevo ya guardado en nuestra lista:

Segundo Taller Practico DSM



Nombre : Carlos Bran

NOTA1 : 6

NOTA2 : 5

NOTA3 : 3

NOTA4 : 2

NOTA5 : 0

Nota Promedio: 3 Reprobado

Nombre : Ricardo

NOTA1 : 10

NOTA2 : 10

NOTA3 : 8

NOTA4 : 8

NOTA5 : 8

Nota Promedio: 8 Aprobado

Nombre : bryan crespín

NOTA1 : 9

NOTA2 : 9

NOTA3 : 9

NOTA4 : 9

NOTA5 : 9

Nota Promedio: 9 Aprobado



Así se muestra ya Actualizado el registro del alumno

Registro anterior con las notas registradas al inicio, después se puede eliminar ese registro para dejar el actualizado

Segundo Taller Practico DSM



Nombre : Carlos Bran

NOTA1 : 6

NOTA2 : 5

NOTA3 : 3

NOTA4 : 2

NOTA5 : 0

Nota Promedio: 3 Reprobado

Nombre : Carlos Paz

NOTA1 : 9

NOTA2 : 10

NOTA3 : 6

NOTA4 : 9

NOTA5 : 7

Nota Promedio: 8 Aprobado

Nombre : Ricardo

NOTA1 : 10

NOTA2 : 10

NOTA3 : 8

NOTA4 : 8

NOTA5 : 8

Nota Promedio: 8 Aprobado

Registro ya actualizado con las notas modificadas y con el cálculo del promedio actualizado



Ejercicio 2.

2. (50%) Realizar una aplicación móvil para calcular el salario neto de un empleado, solicitando nombre y salario base. Debe Solicitar:

1- Nombre

2- Salario base

3- Mostrar en pantalla el salario neto

Salario neto = salario base – deducciones (ISSS- 3%, AFP-4%, RENTA5%)

4- Debe permitir guardar nuevos empleados, modificar y calcular nuevamente el salario, listar y eliminar

Resolución.

- Porcentaje alcanzado: 100%.
- Imágenes comprobantes:

Al darle en la opción Salario se nos abre la siguientes pestaña:

Dar clic en cada registro, para poderlo editar.

También podrás mantener presionado uno de los registros por mas de 2 segundos y se presentara una pregunta si estás seguro de eliminar el registro. (Esta solo es una opción para hacerlo, tu podrás decidir como seleccionar un registro o eliminarlo)

Para agregar nuevos registros de personas, presionar el botón

Segundo Taller Practico DSM

Nombre : nataly
Sueldo Base : 500
Sueldo Neto Con AFP: 480.0

Nombre : pedro
Sueldo Base : 100
Sueldo Neto Con Renta: 95.0

Nombre : sandra flores
Sueldo Base : 5000
Sueldo Neto Con ISSS: 4850.0

Confirmación
Está seguro de eliminar registro?
NO SI

Al darle al botón agregar se muestra la siguiente pestaña con los datos:

Este mismo formulario sirve también para modificar el registro

Segundo Taller Practico DSM

Salario

Nombre del Trabajador
sandra flores

Digite sueldo base
5000

ISSS ▼

Sueldo Neto Con ISSS: 4850.0

CALCULAR SALARIO NETO

GUARDAR

CANCELAR

El botón calcular salario neto saca el sueldo de un empleado con sus deducciones

El botón guardar sirve para guardar registros nuevos y redirección a la lista de Trabajadores

El botón cancelar sirve por si nos equivocamos podemos cancelar el registro nuevo

A si se muestra el registro nuevo ya guardado en nuestra lista:

Segundo Taller Practico DSM



Nombre : nataly

Sueldo Base : 500

Sueldo Neto Con AFP: 480.0

Nombre : pedro

Sueldo Base : 100

Sueldo Neto Con Renta: 95.0

Nombre : sandra flores

Sueldo Base : 5000

Sueldo Neto Con ISSS: 4850.0

Así se muestra ya Actualizado el registro del alumno

Segundo Taller Practico DSM



Nombre : nataly

Sueldo Base : 500

Sueldo Neto Con AFP: 480.0

Nombre : pedro

Sueldo Base : 100

Sueldo Neto Con Renta: 95.0

Nombre : sandra flores

Sueldo Base : 5000

Sueldo Neto Con ISSS: 4850.0

Nombre : pedro paz

Sueldo Base : 10000

Sueldo Neto Con Renta: 9500.0

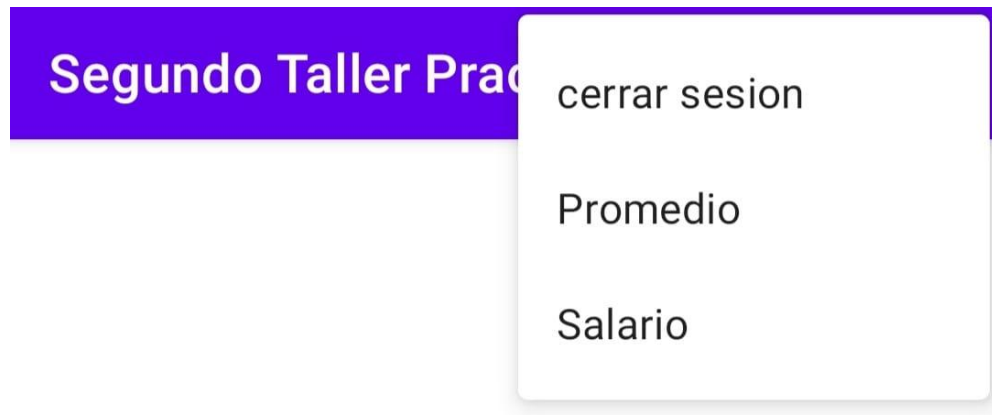


Registro anterior con el sueldo neto inicio, después se puede eliminar ese registro para dejar el actualizado

Registro ya actualizado con el sueldo modificado y con el cálculo del salario neto actualizado

Al darle al boton cerrar sesion nos redirecciona a la pantalla siguiente

y nos muestra un mensaje que se ha cerrado la sesion :



Segundo Taller Practico DSM

¿si no posee una cuenta registrarse aqui?

REGISTRAR

¿Ya posee una cuenta?

Ingresar

sesion cerrada